
ZEP SOAP Service V10

Referenzhandbuch

16.07.2024



ZEP GmbH
71254 Ditzingen
Tel. +49 (0)7156 / 43623-0
Fax. +49 (0)7156 / 43623-11
info@zep.de
<http://www.zep.de>

Table of Contents

ZEP SOAP Service V10.....	1
ZepSoap Service V10.....	2
Methods.....	3
checkCreateUser.....	7
createAbteilung.....	8
createArtikel.....	9
createArtikelRechnungsposition.....	10
createBeleg.....	11
createEinplanung.....	12
createFehlzeit.....	13
createGeraet.....	14
createKunde.....	15
createMahlzeit.....	16
createMassen.....	17
createMitarbeiter.....	18
createPreisgruppe.....	19
createProjekt.....	20
createProjektzeit.....	21
createRechnungspositionFestpreis.....	22
createRfidChip.....	23
createTeilaufgabe.....	24
createTicket.....	25
createVorgang.....	26
deleteAbteilung.....	27
deleteArtikel.....	28
deleteBeleg.....	29
deleteEinplanung.....	30
deleteFehlzeit.....	31
deleteGeraet.....	32
deleteKunde.....	33
deleteMahlzeit.....	34
deleteMitarbeiter.....	35
deletePreisgruppe.....	36
deleteProjekt.....	37
deleteProjektzeit.....	38
deleteRfidChips.....	39
deleteTeilaufgabe.....	40
deleteTicket.....	41
deleteVorgang.....	42

filterProjekte.....	43
getProjekt.....	44
readAbgeglicheneZeiten.....	45
readAbteilung.....	46
readAngebot.....	47
readArtikel.....	48
readBasispreistabelle.....	49
readBeleg.....	50
readBelegAnhang.....	51
readBelegart.....	52
readEinplanung.....	53
readEinstellungen.....	54
readErloeskonto.....	55
readFehlgrund.....	56
readFehlzeit.....	57
readFeiertagAusnahme.....	58
readFeiertagskalender.....	59
readGeraet.....	60
readKategorie.....	61
readKommtGeht.....	62
readKostenDatev.....	63
readKostenGeneric.....	64
readKostenLexware.....	65
readKunde.....	66
readMahlzeit.....	67
readMitarbeiter.....	68
readOrtsliste.....	69
readPreisgruppe.....	70
readProjekte.....	71
readProjektzeiten.....	72
readRechnung.....	73
readRechnungDatev.....	74
readRechnungDokument.....	75
readRechnungGeneric.....	76
readRechnungLexware.....	77
readRechnungsposition.....	78
readRechnungspositionFestpreis.....	79
readRfidChips.....	80
readSchlagworte.....	81
readSteuersatz.....	82
readTaetigkeit.....	83
readTagessatzanteile.....	84
readTeilaufgabe.....	85

readTeilaufgabeHistory.....	86
readTermin.....	87
readTicket.....	88
readTicketHistory.....	89
readTicketStatus.....	90
readVorgang.....	91
readWechselkurs.....	92
readZahlungsart.....	93
readZahlungseingang.....	94
updateAbgeglicheneZeiten.....	95
updateAbteilung.....	96
updateArtikel.....	97
updateBeleg.....	98
updateEinplanung.....	99
updateFehlzeit.....	100
updateGeraet.....	101
updateKunde.....	102
updateMahlzeit.....	103
updateMitarbeiter.....	104
updatePreisgruppe.....	105
updateProjekt.....	106
updateProjektzeit.....	107
updateRechnungspositionFestpreis.....	108
updateRfidChips.....	109
updateTeilaufgabe.....	110
updateTicket.....	111
updateVorgang.....	112
Complex Types.....	113
AbgeglicheneZeitenListeType.....	127
AbgeglicheneZeitenType.....	128
AbteilungListeType.....	129
AbteilungsleiterListeType.....	130
AbteilungsleiterType.....	131
AbteilungType.....	132
AdressenListeType.....	133
AdresseType.....	134
AngebotListeType.....	135
AngebotspositionListeType.....	136
AngebotspositionType.....	137
AngebotType.....	138
AnhangListeType.....	139
AnhangType.....	140
AnsprechpartnerListeType.....	141

AnsprechpartnerType.....	142
ArtikelListeType.....	143
ArtikelRechnungspositionType.....	144
ArtikelType.....	146
AttributesType.....	147
AttributeType.....	148
BelegartListeType.....	149
BelegartsteuersatzListeType.....	150
BelegartsteuersatzType.....	151
BelegartType.....	152
BelegbetragListeType.....	153
BelegbetragType.....	154
BelegeinstellungenType.....	155
BelegListeType.....	156
BelegType.....	157
BeschaefigungszeitListeType.....	159
BeschaefigungszeitType.....	160
BuchhaltungGenericListeType.....	162
BuchhaltungGenericType.....	163
CheckCreateUserCriteriaType.....	164
CheckCreateUserRequestType.....	165
CheckCreateUserResponseType.....	166
CreateAbteilungRequestType.....	167
CreateAbteilungResponseType.....	168
CreateArtikelRechnungspositionRequestType.....	169
CreateArtikelRechnungspositionResponseType.....	170
CreateArtikelRequestType.....	171
CreateArtikelResponseType.....	172
CreateBelegRequestType.....	173
CreateBelegResponseType.....	174
CreateEinplanungRequestType.....	175
CreateEinplanungResponseType.....	176
CreateFehlzeitRequestType.....	177
CreateFehlzeitResponseType.....	178
CreateGeraetRequestType.....	179
CreateGeraetResponseType.....	180
CreateKundeRequestType.....	181
CreateKundeResponseType.....	182
CreateMahlzeitRequestType.....	183
CreateMahlzeitResponseType.....	184
CreateMassenRequestType.....	185
CreateMassenResponseType.....	186
CreateMitarbeiterRequestType.....	187

CreateMitarbeiterResponseType.....	188
CreatePreisgruppeRequestType.....	189
CreatePreisgruppeResponseType.....	190
CreateProjektRequestType.....	191
CreateProjektResponseType.....	192
CreateProjektzeitRequestType.....	193
CreateProjektzeitResponseType.....	194
CreateRechnungspositionFestpreisRequestType.....	195
CreateRechnungspositionFestpreisResponseType.....	196
CreateRfidChipRequestType.....	197
CreateRfidChipResponseType.....	198
CreateTeilaufgabeRequestType.....	199
CreateTeilaufgabeResponseType.....	200
CreateTicketRequestType.....	201
CreateTicketResponseType.....	202
CreateVorgangRequestType.....	203
CreateVorgangResponseType.....	204
DatevListeType.....	205
DatevType.....	206
DeleteAbteilungRequestType.....	211
DeleteAbteilungResponseType.....	212
DeleteArtikelRequestType.....	213
DeleteArtikelResponseType.....	214
DeleteBelegRequestType.....	215
DeleteBelegResponseType.....	216
DeleteEinplanungRequestType.....	217
DeleteEinplanungResponseType.....	218
DeleteFehlzeitRequestType.....	219
DeleteFehlzeitResponseType.....	220
DeleteGeraetRequestType.....	221
DeleteGeraetResponseType.....	222
DeleteKundeRequestType.....	223
DeleteKundeResponseType.....	224
DeleteMahlzeitRequestType.....	225
DeleteMahlzeitResponseType.....	226
DeleteMitarbeiterRequestType.....	227
DeleteMitarbeiterResponseType.....	228
DeletePreisgruppeRequestType.....	229
DeletePreisgruppeResponseType.....	230
DeleteProjektRequestType.....	231
DeleteProjektResponseType.....	232
DeleteProjektzeitRequestType.....	233
DeleteProjektzeitResponseType.....	234

DeleteRfidChipsRequestType.....	235
DeleteRfidChipsResponseType.....	236
DeleteTeilaufgabeRequestType.....	237
DeleteTeilaufgabeResponseType.....	238
DeleteTicketRequestType.....	239
DeleteTicketResponseType.....	240
DeleteVorgangRequestType.....	241
DeleteVorgangResponseType.....	242
EinplanungListeType.....	243
EinplanungType.....	244
EmailListeType.....	245
ErloeskontoListeType.....	246
ErloeskontoType.....	247
FehldauerType.....	248
FehlgrundListeType.....	249
FehlgrundType.....	250
FehlzeitListeType.....	251
FehlzeitType.....	252
FeiertagAusnahmeListeType.....	254
FeiertagAusnahmeType.....	255
FeiertagListeType.....	256
FeiertagskalenderListeType.....	257
FeiertagskalenderType.....	258
FeiertagType.....	259
FilterProjekteRequestType.....	260
FilterProjekteResponseType.....	261
FilterProjekteSearchCriteriaType.....	262
GeraetListeType.....	263
GeraetType.....	264
GetProjektRequestType.....	265
GetProjektResponseType.....	266
InternersatzListeType.....	267
InternersatzType.....	268
JaehrlichType.....	269
KategorieFilterType.....	270
KategorieListeType.....	271
KategorieType.....	272
KommtGehtListeType.....	273
KommtGehtType.....	274
KundeListeType.....	275
KundenNrListeType.....	276
KundenverantwortlicherListeType.....	277
KundenverantwortlicherType.....	278

KundeType.....	279
LexwareListeType.....	281
LexwareType.....	282
MahlzeitListeType.....	283
MahlzeitType.....	284
MahnungListeType.....	285
MahnungType.....	286
MassenListeType.....	287
MassenResponseListeType.....	288
MitarbeiterListeType.....	289
MitarbeiterType.....	290
MonatlichType.....	292
OnlyUpdateAssignmentsType.....	293
OrtslisteListeType.....	294
OrtslisteType.....	295
OrtType.....	296
PausenregelungType.....	297
PreisfaktorListeType.....	298
PreisfaktorType.....	299
PreisgruppeListeType.....	300
PreisgruppeType.....	301
PreisListeType.....	302
PreistabelleListeType.....	303
PreistabelleType.....	304
PreisType.....	305
ProjektDataListeType.....	306
ProjektDataType.....	307
ProjektListeType.....	309
ProjektMitarbeiterListeType.....	310
ProjektMitarbeiterType.....	311
ProjektNrListeType.....	312
ProjektortListeType.....	313
ProjektortType.....	314
ProjektstatusListeType.....	315
ProjekttaetigkeitListeType.....	316
ProjekttaetigkeitType.....	317
ProjektType.....	318
ProjektzeitenListeType.....	321
ProjektzeitType.....	322
ProjektzeitUndBelegeType.....	324
ReadAbgeglicheneZeitenRequestType.....	325
ReadAbgeglicheneZeitenResponseType.....	326
ReadAbgeglicheneZeitenSearchCriteriaType.....	327

ReadAbteilungRequestType.....	328
ReadAbteilungResponseType.....	329
ReadAbteilungSearchCriteriaType.....	330
ReadAngebotRequestType.....	331
ReadAngebotResponseType.....	332
ReadAngebotSearchCriteriaType.....	333
ReadArtikelRequestType.....	334
ReadArtikelResponseType.....	335
ReadArtikelSearchCriteriaType.....	336
ReadBasispreistabelleRequestType.....	337
ReadBasispreistabelleResponseType.....	338
ReadBasispreistabelleSearchCriteriaType.....	339
ReadBelegAnhangRequestType.....	340
ReadBelegAnhangResponseType.....	341
ReadBelegAnhangSearchCriteriaType.....	342
ReadBelegartRequestType.....	343
ReadBelegartResponseType.....	344
ReadBelegartSearchCriteriaType.....	345
ReadBelegRequestType.....	346
ReadBelegResponseType.....	347
ReadBelegSearchCriteriaType.....	348
ReadEinplanungRequestType.....	349
ReadEinplanungResponseType.....	350
ReadEinplanungSearchCriteriaType.....	351
ReadEinstellungenRequestType.....	352
ReadEinstellungenResponseType.....	353
ReadErloeskontoRequestType.....	354
ReadErloeskontoResponseType.....	355
ReadErloeskontoSearchCriteriaType.....	356
ReadFehlgrundRequestType.....	357
ReadFehlgrundResponseType.....	358
ReadFehlgrundSearchCriteriaType.....	359
ReadFehlzeitRequestType.....	360
ReadFehlzeitResponseType.....	361
ReadFehlzeitSearchCriteriaType.....	362
ReadFeiertagAusnahmeRequestType.....	363
ReadFeiertagAusnahmeResponseType.....	364
ReadFeiertagAusnahmeSearchCriteriaType.....	365
ReadFeiertagskalenderRequestType.....	366
ReadFeiertagskalenderResponseType.....	367
ReadFeiertagskalenderSearchCriteriaType.....	368
ReadGeraetRequestType.....	369
ReadGeraetResponseType.....	370

ReadGeraetSearchCriteriaType.....	371
ReadKategorieRequestType.....	372
ReadKategorieResponseType.....	373
ReadKategorieSearchCriteriaType.....	374
ReadKommtGehtRequestType.....	375
ReadKommtGehtResponseType.....	376
ReadKommtGehtSearchCriteriaType.....	377
ReadKostenDatevRequestType.....	378
ReadKostenDatevResponseType.....	379
ReadKostenGenericRequestType.....	380
ReadKostenGenericResponseType.....	381
ReadKostenLexwareRequestType.....	382
ReadKostenLexwareResponseType.....	383
ReadKostenSearchCriteriaType.....	384
ReadKundenSearchCriteriaType.....	385
ReadKundeRequestType.....	386
ReadKundeResponseType.....	387
ReadMahlzeitRequestType.....	388
ReadMahlzeitResponseType.....	389
ReadMahlzeitSearchCriteriaType.....	390
ReadMitarbeiterRequestType.....	391
ReadMitarbeiterResponseType.....	392
ReadMitarbeiterSearchCriteriaType.....	393
ReadOrtslisteRequestType.....	394
ReadOrtslisteResponseType.....	395
ReadOrtslisteSearchCriteriaType.....	396
ReadPreisgruppeRequestType.....	397
ReadPreisgruppeResponseType.....	398
ReadPreisgruppeSearchCriteriaType.....	399
ReadProjekteRequestType.....	400
ReadProjekteResponseType.....	401
ReadProjekteSearchCriteriaType.....	402
ReadProjektzeitenRequestType.....	403
ReadProjektzeitenResponseType.....	404
ReadProjektzeitenSearchCriteriaType.....	405
ReadRechnungDatevRequestType.....	406
ReadRechnungDatevResponseType.....	407
ReadRechnungDokumentRequestType.....	408
ReadRechnungDokumentResponseType.....	409
ReadRechnungDokumentSearchCriteriaType.....	410
ReadRechnungGenericRequestType.....	411
ReadRechnungGenericResponseType.....	412
ReadRechnungLexwareRequestType.....	413

ReadRechnungLexwareResponseType.....	414
ReadRechnungRequestType.....	415
ReadRechnungResponseType.....	416
ReadRechnungSearchCriteriaType.....	417
ReadRechnungspositionFestpreisRequestType.....	418
ReadRechnungspositionFestpreisResponseType.....	419
ReadRechnungspositionFestpreisSearchCriteriaType.....	420
ReadRechnungspositionRequestType.....	421
ReadRechnungspositionResponseType.....	422
ReadRechnungspositionSearchCriteriaType.....	423
ReadRfidChipsRequestType.....	424
ReadRfidChipsResponseType.....	425
ReadRfidChipsSearchCriteriaType.....	426
ReadSchlagworteRequestType.....	427
ReadSchlagworteResponseType.....	428
ReadSchlagworteSerachCriteriaType.....	429
ReadSteuersatzRequestType.....	430
ReadSteuersatzResponseType.....	431
ReadSteuersatzSearchCriteriaType.....	432
ReadTaetigkeitRequestType.....	433
ReadTaetigkeitResponseType.....	434
ReadTaetigkeitSearchCriteriaType.....	435
ReadTagessatzanteileRequestType.....	436
ReadTagessatzanteileResponseType.....	437
ReadTagessatzanteileSearchCriteriaType.....	438
ReadTeilaufgabeHistoryRequestType.....	439
ReadTeilaufgabeHistoryResponseType.....	440
ReadTeilaufgabeHistorySearchCriteriaType.....	441
ReadTeilaufgabeRequestType.....	442
ReadTeilaufgabeResponseType.....	443
ReadTeilaufgabeSearchCriteriaType.....	444
ReadTerminRequestType.....	445
ReadTerminResponseType.....	446
ReadTerminSearchCriteriaType.....	447
ReadTicketHistoryRequestType.....	448
ReadTicketHistoryResponseType.....	449
ReadTicketHistorySearchCriteriaType.....	450
ReadTicketRequestType.....	451
ReadTicketResponseType.....	452
ReadTicketsSearchCriteriaType.....	453
ReadTicketStatusRequestType.....	455
ReadTicketStatusResponseType.....	456
ReadticketStatusSearchCriteriaType.....	457

ReadVorgangRequestType.....	458
ReadVorgangResponseType.....	459
ReadVorgangSearchCriteriaType.....	460
ReadWechselkursRequestType.....	461
ReadWechselkursResponseType.....	462
ReadWechselkursSearchCriteriaType.....	463
ReadZahlungsartRequestType.....	464
ReadZahlungsartResponseType.....	465
ReadZahlungsartSearchCriteriaType.....	466
ReadZahlungseingangRequestType.....	467
ReadZahlungseingangResponseType.....	468
ReadZahlungseingangSearchCriteriaType.....	469
RechnungListeType.....	470
RechnungSearchCriteriaType.....	471
RechnungspositionFestpreisListeType.....	472
RechnungspositionFestpreisType.....	473
RechnungspositionListeType.....	475
RechnungspositionType.....	476
RechnungType.....	478
RegelarbeitszeitListeType.....	479
RegelarbeitszeitType.....	480
ReiseeinstellungenType.....	482
RequestHeaderType.....	483
ResponseHeaderType.....	484
RfidChipListeType.....	485
RfidChipType.....	486
SchlagworteFilterType.....	487
SchlagworteListeType.....	488
SchlagwortType.....	489
StammdatenFeiertagskalenderType.....	490
StatusListeType.....	491
SteuersatzListeType.....	492
SteuersatzType.....	493
TaeglichType.....	494
TaetigkeitListeType.....	495
TaetigkeitType.....	496
TagessatzanteilListeType.....	497
TagessatzanteilType.....	498
TeilaufgabeHistoryListeType.....	499
TeilaufgabeListeType.....	500
TeilaufgabeType.....	501
TerminListeType.....	503
TerminType.....	504

TerminWiederholungType.....	505
TicketAenderungsListeType.....	506
TicketAenderungType.....	507
TicketHistoryListeType.....	508
TicketHistoryType.....	509
TicketListeType.....	510
TicketStatusListeType.....	511
TicketStatusType.....	512
TicketType.....	513
UpdateAbgeglicheneZeitenRequestType.....	515
UpdateAbgeglicheneZeitenResponseType.....	516
UpdateAbteilungRequestType.....	517
UpdateAbteilungResponseType.....	518
UpdateArtikelRequestType.....	519
UpdateArtikelResponseType.....	520
UpdateBelegRequestType.....	521
UpdateBelegResponseType.....	522
UpdateEinplanungRequestType.....	523
UpdateEinplanungResponseType.....	524
UpdateFehlzeitRequestType.....	525
UpdateFehlzeitResponseType.....	526
UpdateGeraetRequestType.....	527
UpdateGeraetResponseType.....	528
UpdateKundeRequestType.....	529
UpdateKundeResponseType.....	530
UpdateMahlzeitRequestType.....	531
UpdateMahlzeitResponseType.....	532
UpdateMitarbeiterRequestType.....	533
UpdateMitarbeiterResponseType.....	534
UpdatePreisgruppeRequestType.....	535
UpdatePreisgruppeResponseType.....	536
UpdateProjektRequestType.....	537
UpdateProjektResponseType.....	538
UpdateProjektzeitRequestType.....	539
UpdateProjektzeitResponseType.....	540
UpdateRechnungspositionFestpreisRequestType.....	541
UpdateRechnungspositionFestpreisResponseType.....	542
UpdateRfidChipsRequestType.....	543
UpdateRfidChipsResponseType.....	544
UpdateTeilaufgabeRequestType.....	545
UpdateTeilaufgabeResponseType.....	546
UpdateTicketRequestType.....	547
UpdateTicketResponseType.....	548

UpdateVorgangRequestType.....	549
UpdateVorgangResponseType.....	550
UserIdListeType.....	551
VorgangListeType.....	552
VorgangMitarbeiterListeType.....	553
VorgangMitarbeiterType.....	554
VorgangstaetigkeitListeType.....	555
VorgangstaetigkeitType.....	556
VorgangStatusListeType.....	557
VorgangType.....	558
WechselkursListeType.....	560
WechselkursType.....	561
WoechentlichType.....	562
ZahlungsartListeType.....	563
ZahlungsartType.....	564
ZahlungseingangListeType.....	565
ZahlungseingangType.....	566
ZusatzfelderType.....	567

ZEP SOAP Service V10

Description

ZEP SOAP Schnittstelle

Sources

Name	Description
ZepSoap Service V10	

ZepSoap Service V10 Web Service

See Also

[Methods](#) | [Complex Types](#)

Methods: ZepSoap Service V10

Methods

Name	Description
checkCreateUser	Methode zur Prüfung, ob weitere User angelegt werden könnten.
createAbteilung	Methode zur Anlage einer Abteilung.
createArtikel	Methode zur Anlage eines Artikels in Stammdaten.
createArtikelRechnungsposition	Anlage einer neuen Artikel-Rechnungsposition.
createBeleg	Anlage eines neuen Beleges.
createEinplanung	Methode zur Anlage einer Einplanung.
createFehlzeit	Anlage einer Fehlzeit.
createGeraet	Nur die Apps können via SOAP angelegt werden. Ein neues ZEP Clock Terminal wird automatisch hinzugefügt, sobald Sie es in Betrieb nehmen.
createKunde	Anlage eines neuen Kunden. Falls dieser bereits in ZEP existiert wird dieser nicht verändert.
createMahlzeit	Anlegen eines Mahlzeiten-Eintrags für einen Tag.
createMassen	Methode zur Massen-Anlage von Objekten.
createMitarbeiter	Anlage eines Mitarbeiters. Falls der Mitarbeiter bereits in ZEP existiert wird dieser nicht verändert.
createPreisgruppe	
createProjekt	Anlage eines neuen Projektes. Falls das Projekt bereits in ZEP existiert wird es nicht verändert.
createProjektzeit	Anlage einer neuen Zeitbuchung.
createRechnungspositionFestpreis	Anlage einer neuen Festpreis-Rechnungsposition.
createRfidChip	
createTeilaufgabe	Anlegen einer Teilaufgabe.
createTicket	Anlage eines neuen Tickets.
createVorgang	Methode zur Anlage eines Vorgangs.
deleteAbteilung	Methode zum Löschen einer Abteilung.
deleteArtikel	Methode zum Löschen von Artikeln aus den Stammdaten
deleteBeleg	Löschen eines Beleges.
deleteEinplanung	Methode zum Löschen einer Einplanung.
deleteFehlzeit	Löschen einer Fehlzeit.
deleteGeraet	
deleteKunde	Löschen eines bestehenden Kunden. Der Kunde kann nur gelöscht werden wenn dieses auch über die ZEP Oberfläche möglich wäre, d.h. alle notwendigen Bedingungen zum Löschen erfüllt sind, d.h. er bspw. keine Projekte mehr hat.
deleteMahlzeit	Methode zum Löschen der Mahlzeiten eines Tages.

Methods

Name	Description
deleteMitarbeiter	Löschen eines bestehenden Mitarbeiters. Der Mitarbeiter kann nur gelöscht werden wenn dieses auch über die ZEP Oberfläche möglich wäre, d.h. alle notwendigen Bedingungen zum Löschen erfüllt sind.
deletePreisgruppe	
deleteProjekt	Löschen eines bestehenden Projektes. Das Projekt kann nur gelöscht werden, wenn dieses auch über die ZEP Oberfläche möglich wäre, d.h. alle notwendigen Bedingungen zum Löschen erfüllt sind (z.B. keine Zeitbuchungen mehr für das Projekt bestehen).
deleteProjektzeit	Löschen einer bestehenden Zeitbuchung. Die Zeitbuchung kann nur gelöscht werden wenn dieses auch über die ZEP Oberfläche möglich wäre, d.h. alle notwendigen Bedingungen zum Löschen erfüllt sind, d.h. diese nicht gesperrt ist.
deleteRfidChips	
deleteTeilaufgabe	Löschen einer Teilaufgabe.
deleteTicket	Löschen eines Tickets.
deleteVorgang	Methode zum Löschen eines Vorgangs.
filterProjekte	Diese Operation ist dafür gedacht alle gewünschte Projekte zu holene samt ihre Eigenschaften, und via getProjekt kann mann dann einen Projekt samt seine Zuordnungen abrufen. Dieses Verfahren ist sehr performanter als wenn mann über 500 Projekte direkt via readProjekte abrufft.
getProjekt	Methode zum Lesen eines Projekts mit allen Daten.
readAbgeglicheneZeiten	Abfrage der abgeglichenen Stunden und Urlaubstagen.
readAbteilung	Abfrage von Abteilungen.
readAngebot	
readArtikel	Methode zum Lesen der Artikeln in Stammdaten.
readBasispreistabelle	
readBeleg	Abfrage von Belegen. Beleganhänge müssen über den readBelegAnhang-Request gelesen werden.
readBelegAnhang	Lesen von Beleganhängen. Beleganhänge werden von ZEP als PDF geliefert.
readBelegart	Abfrage den in den Stammdatden definierten Belegarten.
readEinplanung	Methode zum Lesen von Einplanungen.
readEinstellungen	
readErloeskonto	Abfrage von Erlöskonten.
readFehlgrund	Abfrage von Fehlgründen.
readFehlzeit	Abfrage von Fehlzeiten.
readFeiertagAusnahme	
readFeiertagskalender	

Methods

Name	Description
readGeraet	
readKategorie	Methode zum Lesen von Kategorien.
readKommtGeht	
readKostenDatev	Abfrage des Kostenexports im DATEV Format.
readKostenGeneric	Abfrage des Kostenexports im generischen Format.
readKostenLexware	Abfrage des Kostenexports im Lexware Format.
readKunde	Abfrage von Kunden. Liefert eine Liste der Kunden, die den Suchkriterien entsprechen.
readMahlzeit	Lesen des Mahlzeiten-Eintrags an einem Tag.
readMitarbeiter	Abfrage von Mitarbeitern. Liefert eine Liste der Mitarbeiter, die den Suchkriterien entsprechen.
readOrtsliste	
readPreisgruppe	
readProjekte	Abfrage von Projekten. Liefert eine Liste der Projekte, die den Suchkriterien entsprechen.
readProjektzeiten	Abfrage von Projektzeiten. Liefert eine Liste der Projektzeiten, die den Suchkriterien entsprechen.
readRechnung	
readRechnungDatev	Abfrage des Rechnungsexports im DATEV Format.
readRechnungDokument	
readRechnungGeneric	Abfrage des Rechnungsexports im generischen Format.
readRechnungLexware	Abfrage des Rechnungsexports im Lexware Format.
readRechnungsposition	Lesen von Rechnungspositionen.
readRechnungspositionFestpreis	Lesen von Festpreis-Rechnungspositionen.
readRfidChips	
readSchlagworte	Methode zum Lesen von Schlagworten.
readSteuersatz	Abfrage den in den Stammdaten definierten Steuersätze.
readTaetigkeit	
readTagessatzanteile	Lesen der Tagessatzanteile aus den Stammdaten.
readTeilaufgabe	Lesen einer Teilaufgabe.
readTeilaufgabeHistory	Lesen der Historie einer Teilaufgabe.
readTermin	
readTicket	Abfrage von Tickets. Liefert eine Liste der Tickets, die den Suchkriterien entsprechen.
readTicketHistory	Lesen der Historie eines Tickets.
readTicketStatus	Abfrag der in den Stammdaten definierten Ticket-Status.
readVorgang	Methode zum Lesen eines Vorgangs.

Methods

Name	Description
readWechselkurs	Abfrage den in den Stammdatden definierten Wechselkurse.
readZahlungsart	Abfrage den in den Stammdatden definierten Zahlungsarten.
readZahlungseingang	
updateAbgeglicheneZeiten	Update der abgegliche Zeitpunkte (Ueberstunden bzw. Urlaubstage) falls vorhanden, sonst wird neu angelegt wenn mindestens die abgeglicheUeberstunden oder die abgeglicheUrlaubstage nicht leer ist.
updateAbteilung	Methode zur Aktualisierung einer Abteilung.
updateArtikel	Methode zum Aktualisieren der Artikeln in Stammdaten
updateBeleg	Aktualisierung der Daten eines Beleges.
updateEinplanung	Methode zur Aktualisierung einer Einplanung.
updateFehlzeit	Aktualisierung einer Fehlzeit.
updateGeraet	
updateKunde	Aktualisierung eines bestehenden Kunden.
updateMahlzeit	Aktualisierung des Mahlzeiten-Eintrages an einem Tag.
updateMitarbeiter	Aktualisierung eines bestehenden Mitarbeiters.
updatePreisgruppe	
updateProjekt	Aktualisierung eines bestehenden Projektes.
updateProjektzeit	Aktualisierung einer bestehenden Zeitbuchung.
updateRechnungspositionFestpreis	Bearbeiten der vorhandenen Festpreis-Rechnungsposition.
updateRfidChips	
updateTeilaufgabe	Aktualisierung einer Teilaufgabe.
updateTicket	Aktualisierung eines bestehenden Tickets.
updateVorgang	Methode zur Aktualisierung eines Vorgangs.

Method: checkCreateUser

Name

checkCreateUser

Description

Methode zur Prüfung, ob weitere User angelegt werden könnten.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
checkCreateUserRequest	CheckCreateUserRequestType	Input	

Parameters

checkCreateUserRequest

Type: [CheckCreateUserRequestType](#)

Returns

A CheckCreateUserResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	
wirdLizenzVerletzt	boolean	
anzahlLizenzen	int	
freieLizenzen	int	

Method: createAbteilung

Name

createAbteilung

Description

Methode zur Anlage einer Abteilung.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
createAbteilungRequest	CreateAbteilungRequestType	Input	

Parameters

createAbteilungRequest

Type: [CreateAbteilungRequestType](#)

Returns

A CreateAbteilungResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	
id	int	

Method: createArtikel

Name

createArtikel

Description

Methode zur Anlage eines Artikels in Stammdaten.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
createArtikelRequest	CreateArtikelRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Erstellen eines Artikels

Parameters

createArtikelRequest

Type: [CreateArtikelRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur bei Erstellung eines Artikels

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
id	int	

Method: createArtikelRechnungsposition

Name

createArtikelRechnungsposition

Description

Anlage einer neuen Artikel-Rechnungsposition.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
createArtikelRechnungspositionRequest	CreateArtikelRechnungspositionRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Anlage eines Artikel-Rechnungsposition.

Parameters

createArtikelRechnungspositionRequest

Type: [CreateArtikelRechnungspositionRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Resultat der Rechnungsposition-Anlage

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: createBeleg

Name

createBeleg

Description

Anlage eines neuen Beleges.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
createBelegRequest	CreateBelegRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Anlage eines Beleges.

Parameters

createBelegRequest

Type: [CreateBelegRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Resultat der Beleg-Anlage

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
belegNr	int	Die Nummer des neu angelegten Beleges.

Method: createEinplanung

Name

createEinplanung

Description

Methode zur Anlage einer Einplanung.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
createEinplanungRequest	CreateEinplanungRequestType	Input	

Parameters

createEinplanungRequest

Type: [CreateEinplanungRequestType](#)

Returns

A CreateEinplanungResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	

Method: createFehlzeit

Name

createFehlzeit

Description

Anlage einer Fehlzeit.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
createFehlzeitRequest	CreateFehlzeitRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Anlage einer Fehlzeit.

Parameters

createFehlzeitRequest

Type: [CreateFehlzeitRequestType](#)

Returns

A CreateFehlzeitResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
ids	string	Die Liste der Ids der angelegten Fehlzeiten durch Komma getrennt.

Method: createGeraet

Name

createGeraet

Description

Nur die Apps können via SOAP angelegt werden. Ein neues ZEP Clock Terminal wird automatisch hinzugefügt, sobald Sie es in Betrieb nehmen.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
createGeraetRequest	CreateGeraetRequestType	Input	

Parameters

createGeraetRequest

Type: [CreateGeraetRequestType](#)

Returns

A CreateGeraetResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	
id	int	

Method: createKunde

Name

createKunde

Description

Anlage eines neuen Kunden. Falls dieser bereits in ZEP existiert wird dieser nicht verändert.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
createKundeRequest	CreateKundeRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Anlage eines Kunden

Parameters

createKundeRequest

Type: [CreateKundeRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Resultat der Kunden-Anlage

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
kundenNr	String32	

Method: createMahlzeit

Name

createMahlzeit

Description

Anlegen eines Mahlzeiten-Eintrags für einen Tag.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
createMahlzeitRequest	CreateMahlzeitRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Anlage einer Mahlzeit.

Parameters

createMahlzeitRequest

Type: [CreateMahlzeitRequestType](#)

Returns

Die Antwort zur Anlage einer Mahlzeit.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: createMassen

Name

createMassen

Description

Methode zur Massen-Anlage von Objekten.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
createMassenRequest	CreateMassenRequestType	Input	

Parameters

createMassenRequest

Type: [CreateMassenRequestType](#)

Returns

A CreateMassenResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
version	string	Der allgemeine ZEP Response-Header.
returnCode	string	gibt den maximalen returnCode der allen Operations (falls dies nicht 0 ist dann sehe einzelne Responses)
responseListe	MassenResponseListeType	

Method: createMitarbeiter

Name

createMitarbeiter

Description

Anlage eines Mitarbeiters. Falls der Mitarbeiter bereits in ZEP existiert wird dieser nicht verändert.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
createMitarbeiterRequest	CreateMitarbeiterRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Anlage eines Mitarbeiters

Parameters

createMitarbeiterRequest

Type: [CreateMitarbeiterRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Resultat der Mitarbeiter-Anlage

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
userId	String32	

Method: createPreisgruppe

Name

createPreisgruppe

Parameters

Name	Type	Direction	Description
createPreisgruppeRequest	CreatePreisgruppeRequestType	Input	

Parameters

createPreisgruppeRequest

Type: [CreatePreisgruppeRequestType](#)

Returns

A CreatePreisgruppeResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	

Method: createProjekt

Name

createProjekt

Description

Anlage eines neuen Projektes. Falls das Projekt bereits in ZEP existiert wird es nicht verändert.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
createProjektRequest	CreateProjektRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Anlage eines Projekts

Parameters

createProjektRequest

Type: [CreateProjektRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Resultat der Projekt-Anlage

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
projektNr	String64	
id	int	

Method: createProjektzeit

Name

createProjektzeit

Description

Anlage einer neuen Zeitbuchung.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
createProjektzeitRequest	CreateProjektzeitRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Anlage einer Projektzeit.

Parameters

createProjektzeitRequest

Type: [CreateProjektzeitRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Resultat der Projektzeit-Anlage

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
ids	string	Die Liste der Ids der angelegten Projektzeiten durch Komma getrennt.

Method: createRechnungspositionFestpreis

Name

createRechnungspositionFestpreis

Description

Anlage einer neuen Festpreis-Rechnungsposition.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
createRechnungspositionFestpreisRequest	CreateRechnungspositionFestpreisRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Anlage eines Festpreis-Rechnungsposition.

Parameters

createRechnungspositionFestpreisRequest

Type: [CreateRechnungspositionFestpreisRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Resultat der Rechnungsposition-Anlage

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: createRfidChip

Name

createRfidChip

Parameters

Name	Type	Direction	Description
createRfidChipRequest	CreateRfidChipRequestType	Input	

Parameters

createRfidChipRequest

Type: [CreateRfidChipRequestType](#)

Returns

A CreateRfidChipResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	

Method: createTeilaufgabe

Name

createTeilaufgabe

Description

Anlegen einer Teilaufgabe.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
createTeilaufgabeRequest	CreateTeilaufgabeRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Anlage einer Teilaufgabe.

Parameters

createTeilaufgabeRequest

Type: [CreateTeilaufgabeRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur de Anlage einer Teilaufgabe.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
ticketNr	int	
teilaufgabeNr	String32	

Method: createTicket

Name

createTicket

Description

Anlage eines neuen Tickets.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
createTicketRequest	CreateTicketRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Anlage eines Tickets.

Parameters

createTicketRequest

Type: [CreateTicketRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Resultat der Ticket-Anlage

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
ticketNr	int	

Method: createVorgang

Name

createVorgang

Description

Methode zur Anlage eines Vorgangs.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
createVorgangRequest	CreateVorgangRequestType	Input	

Parameters

createVorgangRequest

Type: [CreateVorgangRequestType](#)

Returns

A CreateVorgangResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	
id	int	

Method: deleteAbteilung

Name

deleteAbteilung

Description

Methode zum Löschen einer Abteilung.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
deleteAbteilungRequest	DeleteAbteilungRequestType	Input	

Parameters

deleteAbteilungRequest

Type: [DeleteAbteilungRequestType](#)

Returns

A DeleteAbteilungResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	

Method: deleteArtikel

Name

deleteArtikel

Description

Methode zum Löschen von Artikeln aus den Stammdaten

Parameters

Name	Type	Direction	Description
deleteArtikelRequest	DeleteArtikelRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Löschen eines Artikels

Parameters

deleteArtikelRequest

Type: [DeleteArtikelRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur des Löschens eines Artikels.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: deleteBeleg

Name

deleteBeleg

Description

Löschen eines Beleges.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
deleteBelegRequest	DeleteBelegRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Löschen eines Beleges.

Parameters

deleteBelegRequest

Type: [DeleteBelegRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Resultat der Beleg-Löschung.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: deleteEinplanung

Name

deleteEinplanung

Description

Methode zum Löschen einer Einplanung.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
deleteEinplanungRequest	DeleteEinplanungRequestType	Input	

Parameters

deleteEinplanungRequest

Type: [DeleteEinplanungRequestType](#)

Returns

A DeleteEinplanungResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	

Method: deleteFehlzeit

Name

deleteFehlzeit

Description

Löschen einer Fehlzeit.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
deleteFehlzeitRequest	DeleteFehlzeitRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Löschen einer Fehlzeit.

Parameters

deleteFehlzeitRequest

Type: [DeleteFehlzeitRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Resultat der Fehlzeit-Löschung.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: deleteGeraet

Name

deleteGeraet

Parameters

Name	Type	Direction	Description
deleteGeraetRequest	DeleteGeraetRequestType	Input	

Parameters

deleteGeraetRequest

Type: [DeleteGeraetRequestType](#)

Returns

A DeleteGeraetResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	

Method: deleteKunde

Name

deleteKunde

Description

Löschen eines bestehenden Kunden. Der Kunde kann nur gelöscht werden wenn dieses auch über die ZEP Oberfläche möglich wäre, d.h. alle notwendigen Bedingungen zum Löschen erfüllt sind, d.h. er bspw. keine Projekte mehr hat.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
deleteKundeRequest	DeleteKundeRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Löschen eines Kunden.

Parameters

deleteKundeRequest

Type: [DeleteKundeRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Resultat der Kunden-Löschung.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: deleteMahlzeit

Name

deleteMahlzeit

Description

Methode zum Löschen der Mahlzeiten eines Tages.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
deleteMahlzeitRequest	DeleteMahlzeitRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Löschen einer Mahlzeit.

Parameters

deleteMahlzeitRequest

Type: [DeleteMahlzeitRequestType](#)

Returns

Die Antwort-Struktur mit dem Ergebnis des Löschens.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: deleteMitarbeiter

Name

deleteMitarbeiter

Description

Löschen eines bestehenden Mitarbeiters. Der Mitarbeiter kann nur gelöscht werden wenn dieses auch über die ZEP Oberfläche möglich wäre, d.h. alle notwendigen Bedingungen zum Löschen erfüllt sind.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
deleteMitarbeiterRequest	DeleteMitarbeiterRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Löschen eines Mitarbeiters.

Parameters

deleteMitarbeiterRequest

Type: [DeleteMitarbeiterRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Resultat der Mitarbeiter-Löschung

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: deletePreisgruppe

Name

deletePreisgruppe

Parameters

Name	Type	Direction	Description
deletePreisgruppeRequest	DeletePreisgruppeRequestType	Input	

Parameters

deletePreisgruppeRequest

Type: [DeletePreisgruppeRequestType](#)

Returns

A DeletePreisgruppeResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	

Method: deleteProjekt

Name

deleteProjekt

Description

Löschen eines bestehenden Projektes. Das Projekt kann nur gelöscht werden, wenn dieses auch über die ZEP Oberfläche möglich wäre, d.h. alle notwendigen Bedingungen zum Löschen erfüllt sind (z.B. keine Zeitbuchungen mehr für das Projekt bestehen).

Parameters

Name	Type	Direction	Description
deleteProjektRequest	DeleteProjektRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Löschen eines Projektes.

Parameters

deleteProjektRequest

Type: [DeleteProjektRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Resultat der Projekt-Löschung

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: deleteProjektzeit

Name

deleteProjektzeit

Description

Löschen einer bestehenden Zeitbuchung. Die Zeitbuchung kann nur gelöscht werden wenn dieses auch über die ZEP Oberfläche möglich wäre, d.h. alle notwendigen Bedingungen zum Löschen erfüllt sind, d.h. diese nicht gesperrt ist.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
deleteProjektzeitRequest	DeleteProjektzeitRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Löschen einer Zeitbuchung

Parameters

deleteProjektzeitRequest

Type: [DeleteProjektzeitRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Resultat der Projektzeit-Löschung

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: deleteRfidChips

Name

deleteRfidChips

Parameters

Name	Type	Direction	Description
deleteRfidChipsRequest	DeleteRfidChipsRequestType	Input	

Parameters

deleteRfidChipsRequest

Type: [DeleteRfidChipsRequestType](#)

Returns

A DeleteRfidChipsResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	

Method: deleteTeilaufgabe

Name

deleteTeilaufgabe

Description

Löschen einer Teilaufgabe.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
deleteTeilaufgabeRequest	DeleteTeilaufgabeRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Löschen einer Teilaufgabe.

Parameters

deleteTeilaufgabeRequest

Type: [DeleteTeilaufgabeRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur des Löschen einer Teilaufgabe.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: deleteTicket

Name

deleteTicket

Description

Löschen eines Tickets.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
deleteTicketRequest	DeleteTicketRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Löschen eines Tickets.

Parameters

deleteTicketRequest

Type: [DeleteTicketRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Resultat der Ticket-Löschung.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: deleteVorgang

Name

deleteVorgang

Description

Methode zum Löschen eines Vorgangs.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
deleteVorgangRequest	DeleteVorgangRequestType	Input	

Parameters

deleteVorgangRequest

Type: [DeleteVorgangRequestType](#)

Returns

A DeleteVorgangResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	

Method: filterProjekte

Name

filterProjekte

Description

Diese Operation ist dafür gedacht alle gewünschte Projekte zu holene samt ihre Eigenschaften, und via getProjekt kann mann dann einen Projekt samt seine Zuordnungen abrufen. Dieses Verfahren ist sehr performanter als wenn mann über 500 Projekte direkt via readProjekte abrufft.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
filterProjekteRequest	FilterProjekteRequestType	Input	

Parameters

filterProjekteRequest

Type: [FilterProjekteRequestType](#)

Returns

A FilterProjekteResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	
projektDataListe	ProjektDataListeType	

Method: getProjekt

Name

getProjekt

Description

Methode zum Lesen eines Projekts mit allen Daten.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
getProjektRequest	GetProjektRequestType	Input	

Parameters

getProjektRequest

Type: [GetProjektRequestType](#)

Returns

A GetProjektResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	
projekt	ProjektType	

Method: readAbgeglicheZeiten

Name

readAbgeglicheZeiten

Description

Abfrage der abgeglichenen Stunden und Urlaubstagen.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readAbgeglicheZeitenRequest	ReadAbgeglicheZeitenRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Lesen von abgeglichenen Zeiten.

Parameters

readAbgeglicheZeitenRequest

Type: [ReadAbgeglicheZeitenRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur zum Lesen von abgeglichenen Zeiten.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
abgeglicheZeitenListe	AbgeglicheZeitenListeType	Die Liste der abgeglichenen Zeiten.

Method: readAbteilung

Name

readAbteilung

Description

Abfrage von Abteilungen.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readAbteilungRequest	ReadAbteilungRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Abfrage von Abteilungen

Parameters

readAbteilungRequest

Type: [ReadAbteilungRequestType](#)

Returns

A ReadAbteilungResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	
abteilungListe	AbteilungListeType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: readAngebot

Name

readAngebot

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readAngebotRequest	ReadAngebotRequestType	Input	

Parameters

readAngebotRequest

Type: [ReadAngebotRequestType](#)

Returns

A ReadAngebotResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	
angebotListe	AngebotListeType	

Method: readArtikel

Name

readArtikel

Description

Methode zum Lesen der Artikeln in Stammdaten.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readArtikelRequest	ReadArtikelRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Lesen von Artikeln

Parameters

readArtikelRequest

Type: [ReadArtikelRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit den gelesenen Artikeln.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
artikelListe	ArtikelListeType	

Method: readBasispreistabelle

Name

readBasispreistabelle

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readBasispreistabelleRequest	ReadBasispreistabelleRequestType	Input	

Parameters

readBasispreistabelleRequest

Type: [ReadBasispreistabelleRequestType](#)

Returns

A ReadBasispreistabelleResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	
basispreistabelleListe	PreistabelleListeType	

Method: readBeleg

Name

readBeleg

Description

Abfrage von Belegen. Beleganhänge müssen über den readBelegAnhang-Request gelesen werden.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readBelegRequest	ReadBelegRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Abfrage von Belegen

Parameters

readBelegRequest

Type: [ReadBelegRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit den Belegen

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
belegListe	BelegListeType	Die Liste der gelesenen Belege.

Method: readBelegAnhang

Name

readBelegAnhang

Description

Lesen von Beleganhängen. Beleganhänge werden von ZEP als PDF geliefert.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readBelegAnhangRequest	ReadBelegAnhangRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Abfrage von Beleg-Anhängen

Parameters

readBelegAnhangRequest

Type: [ReadBelegAnhangRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit den Beleg-Anhängen

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
anhang	AnhangType	Der gelesene Beleganhang.

Method: readBelegart

Name

readBelegart

Description

Abfrage den in den Stammdatden definierten Belegarten.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readBelegartRequest	ReadBelegartRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Abfrage von Belegarten

Parameters

readBelegartRequest

Type: [ReadBelegartRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit den Belegarten

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
belegartListeType	BelegartListeType	Die Liste der gelesenen Belegarten.

Method: readEinplanung

Name

readEinplanung

Description

Methode zum Lesen von Einplanungen.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readEinplanungRequest	ReadEinplanungRequestType	Input	

Parameters

readEinplanungRequest

Type: [ReadEinplanungRequestType](#)

Returns

A ReadEinplanungResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	
einplanungListe	EinplanungListeType	

Method: readEinstellungen

Name

readEinstellungen

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readEinstellungenRequest	ReadEinstellungenRequestType	Input	

Parameters

readEinstellungenRequest

Type: [ReadEinstellungenRequestType](#)

Returns

A ReadEinstellungenResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
projektzeitUndBelege	ProjektzeitUndBelegeType	

Method: readErloeskonto

Name

readErloeskonto

Description

Abfrage von Erlöskonten.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readErloeskontoRequest	ReadErloeskontoRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Abfrage von Erlöskonten

Parameters

readErloeskontoRequest

Type: [ReadErloeskontoRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit den Erlöskonten

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
erloeskontoListe	ErloeskontoListeType	Die Liste der gelesenen Erlöskonten.

Method: readFehlgrund

Name

readFehlgrund

Description

Abfrage von Fehlgründen.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readFehlgrundRequest	ReadFehlgrundRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Abfrage von Fehlgründen

Parameters

readFehlgrundRequest

Type: [ReadFehlgrundRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit den Fehlgründen

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
fehlgrundListe	FehlgrundListeType	Liste der gefundenen Fehlgründe.

Method: readFehlzeit

Name

readFehlzeit

Description

Abfrage von Fehlzeiten.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readFehlzeitRequest	ReadFehlzeitRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Abfrage von Fehlzeiten

Parameters

readFehlzeitRequest

Type: [ReadFehlzeitRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit den Fehlzeiten

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
fehlzeitListe	FehlzeitListeType	Die Liste der gefundenen Fehlzeiten.

Method: readFeiertagAusnahme

Name

readFeiertagAusnahme

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readFeiertagAusnahmeRequest	ReadFeiertagAusnahmeRequestType	Input	

Parameters

readFeiertagAusnahmeRequest

Type: [ReadFeiertagAusnahmeRequestType](#)

Returns

A ReadFeiertagAusnahmeResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	
feiertagAusnahmeListe	FeiertagAusnahmeListeType	

Method: readFeiertagskalender

Name

readFeiertagskalender

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readFeiertagskalenderRequest	ReadFeiertagskalenderRequestType	Input	

Parameters

readFeiertagskalenderRequest

Type: [ReadFeiertagskalenderRequestType](#)

Returns

A ReadFeiertagskalenderResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	
feiertagskalenderListe	FeiertagskalenderListeType	

Method: readGeraet

Name

readGeraet

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readGeraetRequest	ReadGeraetRequestType	Input	

Parameters

readGeraetRequest

Type: [ReadGeraetRequestType](#)

Returns

A ReadGeraetResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	
geraetListe	GeraetListeType	

Method: readKategorie

Name

readKategorie

Description

Methode zum Lesen von Kategorien.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readKategorieRequest	ReadKategorieRequestType	Input	

Parameters

readKategorieRequest

Type: [ReadKategorieRequestType](#)

Returns

A ReadKategorieResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
kategorieListe	KategorieListeType	

Method: readKommtGeht

Name

readKommtGeht

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readKommtGehtRequest	ReadKommtGehtRequestType	Input	

Parameters

readKommtGehtRequest

Type: [ReadKommtGehtRequestType](#)

Returns

A ReadKommtGehtResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
kommtGehtListe	KommtGehtListeType	

Method: readKostenDatev

Name

readKostenDatev

Description

Abfrage des Kostenexports im DATEV Format.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readKostenDatevRequest	ReadKostenDatevRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Abfrage des DATEV Kostenexports.

Parameters

readKostenDatevRequest

Type: [ReadKostenDatevRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit den Daten des DATEV Kostenexports.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
datevListe	DatevListeType	Die Liste mit den gelesenen Buchungen im DATEV-Format.

Method: readKostenGeneric

Name

readKostenGeneric

Description

Abfrage des Kostenexports im generischen Format.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readKostenGenericRequest	ReadKostenGenericRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Abfrage des Kostenexports im generischen Format

Parameters

readKostenGenericRequest

Type: [ReadKostenGenericRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur zur Abfrage des Kostenexports im generischen Format

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
buchhaltungGenericListe	BuchhaltungGenericListeType	Die Liste mit den gelesenen Buchungen im generischen Format.

Method: readKostenLexware

Name

readKostenLexware

Description

Abfrage des Kostenexports im Lexware Format.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readKostenLexwareRequest	ReadKostenLexwareRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Abfrage des Lexware Kostenexports

Parameters

readKostenLexwareRequest

Type: [ReadKostenLexwareRequestType](#)

Returns

A ReadKostenLexwareResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
lexwareListe	LexwareListeType	Die Liste mit den gelesenen Buchungen im Lexware Format.

Method: readKunde

Name

readKunde

Description

Abfrage von Kunden. Liefert eine Liste der Kunden, die den Suchkriterien entsprechen.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readKundeRequest	ReadKundeRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Abfrage von Kunden.

Parameters

readKundeRequest

Type: [ReadKundeRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit der Liste der gelesenen Kunden

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
kundeListe	KundeListeType	Die Liste der gelesenen Kunden.

Method: readMahlzeit

Name

readMahlzeit

Description

Lesen des Mahlzeiten-Eintrags an einem Tag.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readMahlzeitRequest	ReadMahlzeitRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Lesen von Mahlzeiten.

Parameters

readMahlzeitRequest

Type: [ReadMahlzeitRequestType](#)

Returns

A ReadMahlzeitResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
mahlzeitListe	MahlzeitListeType	

Method: readMitarbeiter

Name

readMitarbeiter

Description

Abfrage von Mitarbeitern. Liefert eine Liste der Mitarbeiter, die den Suchkriterien entsprechen.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readMitarbeiterRequest	ReadMitarbeiterRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Abfrage von Mitarbeitern

Parameters

readMitarbeiterRequest

Type: [ReadMitarbeiterRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit der Liste der gelesenen Mitarbeiter.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
mitarbeiterListe	MitarbeiterListeType	Die Liste der gelesenen Mitarbeiter.

Method: readOrtsliste

Name

readOrtsliste

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readOrtslisteRequest	ReadOrtslisteRequestType	Input	

Parameters

readOrtslisteRequest

Type: [ReadOrtslisteRequestType](#)

Returns

A ReadOrtslisteResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
ortslisteListe	OrtslisteListeType	

Method: readPreisgruppe

Name

readPreisgruppe

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readPreisgruppeRequest	ReadPreisgruppeRequestType	Input	

Parameters

readPreisgruppeRequest

Type: [ReadPreisgruppeRequestType](#)

Returns

A ReadPreisgruppeResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	
preisgruppeListe	PreisgruppeListeType	

Method: readProjekte

Name

readProjekte

Description

Abfrage von Projekten. Liefert eine Liste der Projekte, die den Suchkriterien entsprechen.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readProjekteRequest	ReadProjekteRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Abfrage von Projekten

Parameters

readProjekteRequest

Type: [ReadProjekteRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit der Liste der gelesenen Projekte

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
projektListe	ProjektListeType	Die Liste der gelesenen Projekte.

Method: readProjektzeiten

Name

readProjektzeiten

Description

Abfrage von Projektzeiten. Liefert eine Liste der Projektzeiten, die den Suchkriterien entsprechen.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readProjektzeitenRequest	ReadProjektzeitenRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Abfrage von Projektzeiten

Parameters

readProjektzeitenRequest

Type: [ReadProjektzeitenRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit der Liste der gelesenen Projektzeiten

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
projektzeitListe	ProjektzeitenListeType	Die Liste der gelesenen Zeitbuchungen.

Method: readRechnung

Name

readRechnung

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readRechnungRequest	ReadRechnungRequestType	Input	

Parameters

readRechnungRequest

Type: [ReadRechnungRequestType](#)

Returns

A ReadRechnungResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
rechnungListe	RechnungListeType	Die Liste der gefundenen Rechnungen.

Method: readRechnungDatev

Name

readRechnungDatev

Description

Abfrage des Rechnungsexports im DATEV Format.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readRechnungDatevRequest	ReadRechnungDatevRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Abfrage von Rechnungen im DATEV Format

Parameters

readRechnungDatevRequest

Type: [ReadRechnungDatevRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit den Daten des Rechnungsexports im DATEV Format

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
datevListe	DatevListeType	Die Liste der Buchungen im DATEV-Format.

Method: readRechnungDokument

Name

readRechnungDokument

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readRechnungDokumentRequest	ReadRechnungDokumentRequestType	Input	

Parameters

readRechnungDokumentRequest

Type: [ReadRechnungDokumentRequestType](#)

Returns

A ReadRechnungDokumentResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	
dokument	AnhangType	

Method: readRechnungGeneric

Name

readRechnungGeneric

Description

Abfrage des Rechnungsexports im generischen Format.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readRechnungGenericRequest	ReadRechnungGenericRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Abfrage von Rechnungen im generischen Format

Parameters

readRechnungGenericRequest

Type: [ReadRechnungGenericRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit den Daten des Rechnungsexports im generischen Format

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
genericListe	BuchhaltungGenericListeType	Die Liste der Buchungen im generischen Format.

Method: readRechnungLexware

Name

readRechnungLexware

Description

Abfrage des Rechnungsexports im Lexware Format.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readRechnungLexwareRequest	ReadRechnungLexwareRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Abfrage von Rechnungen im Lexware Format

Parameters

readRechnungLexwareRequest

Type: [ReadRechnungLexwareRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit den Daten des Rechnungsexports im Lexware Format

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
lexwareListe	LexwareListeType	Die Liste der Buchungen im Lexware Format.

Method: readRechnungsposition

Name

readRechnungsposition

Description

Lesen von Rechnungspositionen.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readRechnungspositionRequest	ReadRechnungspositionRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Lesen von Rechnungspositionen.

Parameters

readRechnungspositionRequest

Type: [ReadRechnungspositionRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit den gelesenen Rechnungspositionen.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
rechnungsbpositionListe	RechnungspositionListeType	Liste der gelesenen Rechnungspositionen.

Method: readRechnungspositionFestpreis

Name

readRechnungspositionFestpreis

Description

Lesen von Festpreis-Rechnungspositionen.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readRechnungspositionFestpreisRequest	ReadRechnungspositionFestpreisRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Lesen von Festpreis-Rechnungspositionen.

Parameters

readRechnungspositionFestpreisRequest

Type: [ReadRechnungspositionFestpreisRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit den gelesenen FestpreisRechnungspositionen.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
rechnungsbpositionFestpreisListe	RechnungspositionFestpreisListeType	Liste von Festpreis-Rechnungspositionen.

Method: readRfidChips

Name

readRfidChips

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readRfidChipsRequest	ReadRfidChipsRequestType	Input	

Parameters

readRfidChipsRequest

Type: [ReadRfidChipsRequestType](#)

Returns

A ReadRfidChipsResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	
rfidChipListe	RfidChipListeType	Die Liste der gefundenen RFID-Chips.

Method: readSchlagworte

Name

readSchlagworte

Description

Methode zum Lesen von Schlagworten.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readSchlagworteRequest	ReadSchlagworteRequestType	Input	

Parameters

readSchlagworteRequest

Type: [ReadSchlagworteRequestType](#)

Returns

A ReadSchlagworteResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
schlagworteListe	SchlagworteListeType	Die Liste der gefundenen Schlagworte.

Method: readSteuersatz

Name

readSteuersatz

Description

Abfrage den in den Stammdatden definierten Steuersätze.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readSteuersatzRequest	ReadSteuersatzRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Abfrage von Steuersätzen

Parameters

readSteuersatzRequest

Type: [ReadSteuersatzRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit den Steuersätzen

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
steuersatzListe	SteuersatzListeType	Die Liste der gelesenen Steuersätze.

Method: readTaetigkeit

Name

readTaetigkeit

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readTaetigkeitRequest	ReadTaetigkeitRequestType	Input	

Parameters

readTaetigkeitRequest

Type: [ReadTaetigkeitRequestType](#)

Returns

A ReadTaetigkeitResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
taetigkeitListe	TaetigkeitListeType	Die Liste der gefundenen Tätigkeiten.

Method: readTagessatzanteile

Name

readTagessatzanteile

Description

Lesen der Tagessatzanteile aus den Stammdaten.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readTagessatzanteileRequest	ReadTagessatzanteileRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Lesen von Tagessatzanteilen.

Parameters

readTagessatzanteileRequest

Type: [ReadTagessatzanteileRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur zum Lesen von Tagessatzanteilen.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
tagessatzanteilListe	TagessatzanteilListeType	Die Liste der gelesenen Tagessatzanteile.

Method: readTeilaufgabe

Name

readTeilaufgabe

Description

Lesen einer Teilaufgabe.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readTeilaufgabeRequest	ReadTeilaufgabeRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Lesen einer Teilaufgabe.

Parameters

readTeilaufgabeRequest

Type: [ReadTeilaufgabeRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur des Lesens einer Teilaufgabe.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
teilaufgabeListe	TeilaufgabeListeType	Die Liste mit Teilaufgaben.

Method: readTeilaufgabeHistory

Name

readTeilaufgabeHistory

Description

Lesen der Historie einer Teilaufgabe.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readTeilaufgabeHistoryRequest	ReadTeilaufgabeHistoryRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Lesen der Historie einer Teilaufgabe.

Parameters

readTeilaufgabeHistoryRequest

Type: [ReadTeilaufgabeHistoryRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit der Historie der Teilaufgabe.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
historyListe	TeilaufgabeHistoryListeType	Die gelesenen Historien-Einträge.

Method: readTermin

Name

readTermin

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readTerminRequest	ReadTerminRequestType	Input	

Parameters

readTerminRequest

Type: [ReadTerminRequestType](#)

Returns

A ReadTerminResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	
terminListe	TerminListeType	

Method: readTicket

Name

readTicket

Description

Abfrage von Tickets. Liefert eine Liste der Tickets, die den Suchkriterien entsprechen.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readTicketRequest	ReadTicketRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Abfrage von Tickets

Parameters

readTicketRequest

Type: [ReadTicketRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit der Liste der gelesenen Tickets

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
ticketListe	TicketListeType	Die Liste der gelesenen Tickets.

Method: readTicketHistory

Name

readTicketHistory

Description

Lesen der Historie eines Tickets.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readTicketHistoryRequest	ReadTicketHistoryRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Lesen der Historie einer Tickets.

Parameters

readTicketHistoryRequest

Type: [ReadTicketHistoryRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit der Historie der Tickets.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
historyListe	TicketHistoryListeType	Die Liste der Historieneinträge.

Method: readTicketStatus

Name

readTicketStatus

Description

Abfrag der in den Stammdaten definierten Ticket-Status.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readTicketStatusRequest	ReadTicketStatusRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Lesen der Ticket-Status aus den Stammdaten.

Parameters

readTicketStatusRequest

Type: [ReadTicketStatusRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Ticket-Status aus den Stammdaten.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
ticketStatusListe	TicketStatusListeType	Der gelesene Ticket-Status.

Method: readVorgang

Name

readVorgang

Description

Methode zum Lesen eines Vorgangs.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readVorgangRequest	ReadVorgangRequestType	Input	

Parameters

readVorgangRequest

Type: [ReadVorgangRequestType](#)

Returns

A ReadVorgangResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	
vorgangListe	VorgangListeType	

Method: readWechselkurs

Name

readWechselkurs

Description

Abfrage den in den Stammdatden definierten Wechselkurse.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readWechselkursRequest	ReadWechselkursRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Abfrage von Wechselkursen

Parameters

readWechselkursRequest

Type: [ReadWechselkursRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit den Wechselkursen

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
wechselkursListe	WechselkursListeType	Die Liste der gelesenen Wechselkurse.

Method: readZahlungsart

Name

readZahlungsart

Description

Abfrage den in den Stammdatden definierten Zahlungsarten.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readZahlungsartRequest	ReadZahlungsartRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Abfrage von Zahlungsarten

Parameters

readZahlungsartRequest

Type: [ReadZahlungsartRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit den Zahlungsarten

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
zahlungsartListe	ZahlungsartListeType	Die Liste der gelesenen Zahlungsarten.

Method: readZahlungseingang

Name

readZahlungseingang

Parameters

Name	Type	Direction	Description
readZahlungseingangRequest	ReadZahlungseingangRequestType	Input	

Parameters

readZahlungseingangRequest

Type: [ReadZahlungseingangRequestType](#)

Returns

A ReadZahlungseingangResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	
zahlungseingangListe	ZahlungseingangListeType	

Method: updateAbgeglicheZeiten

Name

updateAbgeglicheZeiten

Description

Update der abgeglicheZeiten (Ueberstunden bzw. Urlaubstage) falls vorhanden, sonst wird neu angelegt wenn mindestens die abgeglicheUeberstunden oder die abgeglicheUrlaubstage nicht leer ist.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
updateAbgeglicheZeitenRequest	UpdateAbgeglicheZeitenRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Aktualisieren von abgeglichenen Zeiten.

Parameters

updateAbgeglicheZeitenRequest

Type: [UpdateAbgeglicheZeitenRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur zum Aktualisieren von abgeglichenen Zeiten.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: updateAbteilung

Name

updateAbteilung

Description

Methode zur Aktualisierung einer Abteilung.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
updateAbteilungRequest	UpdateAbteilungRequestType	Input	

Parameters

updateAbteilungRequest

Type: [UpdateAbteilungRequestType](#)

Returns

A UpdateAbteilungResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	
id	int	

Method: updateArtikel

Name

updateArtikel

Description

Methode zum Aktualisieren der Artikeln in Stammdaten

Parameters

Name	Type	Direction	Description
updateArtikelRequest	UpdateArtikelRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Aktualisieren eines Artikels

Parameters

updateArtikelRequest

Type: [UpdateArtikelRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur der Aktualisierung eines Artikels

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: updateBeleg

Name

updateBeleg

Description

Aktualisierung der Daten eines Beleges.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
updateBelegRequest	UpdateBelegRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Aktualisierung eines Beleges.

Parameters

updateBelegRequest

Type: [UpdateBelegRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Resultat der Beleg-Aktualisierung.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: updateEinplanung

Name

updateEinplanung

Description

Methode zur Aktualisierung einer Einplanung.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
updateEinplanungRequest	UpdateEinplanungRequestType	Input	

Parameters

updateEinplanungRequest

Type: [UpdateEinplanungRequestType](#)

Returns

A UpdateEinplanungResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	

Method: updateFehlzeit

Name

updateFehlzeit

Description

Aktualisierung einer Fehlzeit.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
updateFehlzeitRequest	UpdateFehlzeitRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Aktualisierung einer Fehlzeit.

Parameters

updateFehlzeitRequest

Type: [UpdateFehlzeitRequestType](#)

Returns

A UpdateFehlzeitResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: updateGeraet

Name

updateGeraet

Parameters

Name	Type	Direction	Description
updateGeraetRequest	UpdateGeraetRequestType	Input	

Parameters

updateGeraetRequest

Type: [UpdateGeraetRequestType](#)

Returns

A UpdateGeraetResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	

Method: updateKunde

Name

updateKunde

Description

Aktualisierung eines bestehenden Kunden.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
updateKundeRequest	UpdateKundeRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Aktualisierung eines Kunden

Parameters

updateKundeRequest

Type: [UpdateKundeRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Resultat der Kunden-Aktualisierung

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: updateMahlzeit

Name

updateMahlzeit

Description

Aktualisierung des Mahlzeiten-Eintrages an einem Tag.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
updateMahlzeitRequest	UpdateMahlzeitRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Aktualisierung einer Mahlzeit.

Parameters

updateMahlzeitRequest

Type: [UpdateMahlzeitRequestType](#)

Returns

A UpdateMahlzeitResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: updateMitarbeiter

Name

updateMitarbeiter

Description

Aktualisierung eines bestehenden Mitarbeiters.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
updateMitarbeiterRequest	UpdateMitarbeiterRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Aktualisierung eines Mitarbeiters.

Parameters

updateMitarbeiterRequest

Type: [UpdateMitarbeiterRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Resultat der Mitarbeiter-Aktualisierung

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: updatePreisgruppe

Name

updatePreisgruppe

Parameters

Name	Type	Direction	Description
updatePreisgruppe Request	UpdatePreisgruppeRequestType	Input	

Parameters

updatePreisgruppeRequest

Type: [UpdatePreisgruppeRequestType](#)

Returns

A UpdatePreisgruppeResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	

Method: updateProjekt

Name

updateProjekt

Description

Aktualisierung eines bestehenden Projektes.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
updateProjektRequest	UpdateProjektRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Aktualisierung eines Projektes

Parameters

updateProjektRequest

Type: [UpdateProjektRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Resultat der Projektz-Aktualisierung

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: updateProjektzeit

Name

updateProjektzeit

Description

Aktualisierung einer bestehenden Zeitbuchung.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
updateProjektzeitRequest	UpdateProjektzeitRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Aktualisierung einer Projektzeit.

Parameters

updateProjektzeitRequest

Type: [UpdateProjektzeitRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Resultat der Projektzeit-Aktualisierung

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.
ids	string	Die Liste der id der aktualisierte Projektzeit und ids der eventuell durch Splitung angelegte Projektzeiten, durch Komma getrennt.

Method: updateRechnungspositionFestpreis

Name

updateRechnungspositionFestpreis

Description

Bearbeiten der vorhandenen Festpreis-Rechnungsposition.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
updateRechnungspositionFestpreisRequest	UpdateRechnungspositionFestpreisRequestType	Input	Die Request-Struktur zum Bearbeiten der Festpreis-Rechnungsposition.

Parameters

updateRechnungspositionFestpreisRequest

Type: [UpdateRechnungspositionFestpreisRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Resultat der Rechnungsposition-Bearbeitung

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: updateRfidChips

Name

updateRfidChips

Parameters

Name	Type	Direction	Description
updateRfidChipsRequest	UpdateRfidChipsRequestType	Input	

Parameters

updateRfidChipsRequest

Type: [UpdateRfidChipsRequestType](#)

Returns

A UpdateRfidChipsResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	

Method: updateTeilaufgabe

Name

updateTeilaufgabe

Description

Aktualisierung einer Teilaufgabe.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
updateTeilaufgabe Request	UpdateTeilaufgabeRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Aktualisierung einer Teilaufgabe.

Parameters

updateTeilaufgabeRequest

Type: [UpdateTeilaufgabeRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur de Aktualisierung einer Teilaufgabe.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: updateTicket

Name

updateTicket

Description

Aktualisierung eines bestehenden Tickets.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
updateTicketRequest	UpdateTicketRequestType	Input	Die Request-Struktur zur Aktualisierung eines Tickets

Parameters

updateTicketRequest

Type: [UpdateTicketRequestType](#)

Returns

Die Response-Struktur mit dem Resultat der Ticket-Aktualisierung

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Method: updateVorgang

Name

updateVorgang

Description

Methode zur Aktualisierung eines Vorgangs.

Parameters

Name	Type	Direction	Description
updateVorgangRequest	UpdateVorgangRequestType	Input	

Parameters

updateVorgangRequest

Type: [UpdateVorgangRequestType](#)

Returns

A UpdateVorgangResponse element having the structure defined by the following table.

Name	Type	Description
responseHeader	ResponseHeaderType	

Complex Types: ZepSoap Service V10

Complex Types

Name	Description
AbgeglicheneZeitenListeType	Die Liste der abgeglichenen Zeiten.
AbgeglicheneZeitenType	Informationen zu einem Zeitabgleich.
AbteilungListeType	Liste von Abteilungen.
AbteilungsleiterListeType	Liste von Abteilungsleitern.
AbteilungsleiterType	Daten eines Abteilungsleiters.
AbteilungType	Die Parameter einer Abteilung.
AdressenListeType	Liste von Adressen.
AdresseType	Eine einzelne Adresse.
AngebotListeType	
AngebotspositionListeType	
AngebotspositionType	
AngebotType	
AnhangListeType	Liste von Anhängen.
AnhangType	Ein Beleganhang. Enthält die Base-64 codierten Daten der Belegdatei (Bild oder PDF).
AnsprechpartnerListeType	Eine Liste von Ansprechpartnern.
AnsprechpartnerType	Die Daten eines Kunden-Ansprechpartners.
ArtikelListeType	Liste von Artikeln.
ArtikelRechnungspositionType	Die Daten einer Festpreis-Rechnungsposition.
ArtikelType	Daten eines Artikels.
AttributesType	Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen
AttributeType	Ein kundenspezifisches Attribut (Key-Value).
BelegartListeType	Liste von Belegarten
BelegartsteuersatzListeType	Liste der für eine Belegart zugelaässigen Steuersätze
BelegartsteuersatzType	Ein für eine Belegart zugelassener Steuersatz
BelegartType	Die Daten einer Belegart.
BelegbetragListeType	Liste der Einzelbeträge eines Beleges
BelegbetragType	Ein einem Beleg zugeordneter Betrag
BelegeinstellungenType	
BelegListeType	Liste von Belegen
BelegType	Die Daten eines Beleges.
BeschaeftigungszeitListeType	Liste von Beschäftigungszeiträumen.
BeschaeftigungszeitType	Dies eingeben nur wenn Beschaeftigungsbeginn von Erstellungsdatum abweichen soll, diese wird per default angelegt.
BuchhaltungGenericListeType	Liste von Buchhaltungs-Records im generischen Format

Complex Types

Name	Description
BuchhaltungGenericType	Datensatz aus dem Buchhaltungs-Export im generischen Format
CheckCreateUserCriteriaType	Kriterien zur Prüfung der User-Anlage.
CheckCreateUserRequestType	Prüft, ob die Anlage weiterer Benutzer möglich wäre.
CheckCreateUserResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
CreateAbteilungRequestType	Die Parameter zur Anlage einer Abteilung.
CreateAbteilungResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
CreateArtikelRechnungspositionRequestType	Die Parameter zu Anlage einer neuen Artikel-Rechnungsposition
CreateArtikelRechnungspositionResponseType	Das Antwort-Objekt der Anlage einer neuen Artikel-Rechnungsposition
CreateArtikelRequestType	Die Parameter zur Anlage eines Artikels.
CreateArtikelResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
CreateBelegRequestType	Die Parameter zur Anlage eines Belegs.
CreateBelegResponseType	Das Antwort-Objekt der Beleg-Anlage
CreateEinplanungRequestType	Die Parameter zur Anlage einer Einplanung.
CreateEinplanungResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
CreateFehlzeitRequestType	Die Parameter zur Anlage einer Fehlzeit.
CreateFehlzeitResponseType	Das Antwort-Objekt der Fehlzeit-Anlage
CreateGeraetRequestType	
CreateGeraetResponseType	
CreateKundeRequestType	Die Parameter zur Anlage eines neuen Kunden.
CreateKundeResponseType	Das Antwort-Objekt der Kunden-Anlage.
CreateMahlzeitRequestType	Request-Struktur zum Anlegen einer Mahlzeit.
CreateMahlzeitResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
CreateMassenRequestType	Die Parameter zur Massenanlage von Objekten.
CreateMassenResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
CreateMitarbeiterRequestType	Die Parameter zur Anlage eines neuen Mitarbeiters.
CreateMitarbeiterResponseType	Das Antwort-Objekt der Mitarbeiter-Anlage.
CreatePreisgruppeRequestType	
CreatePreisgruppeResponseType	
CreateProjektRequestType	Die Parameter zur Anlage eines neuen Projekts.
CreateProjektResponseType	Das Antwort-Objekt der Projekt-Anlage.
CreateProjektzeitRequestType	Die Parameter zur Anlage einer neuen Zeitbuchung.
CreateProjektzeitResponseType	Das Antwort-Objekt der Projektzeit-Anlage.
CreateRechnungspositionFestpreisRequestType	Die Parameter zu Anlage einer neuen Festpreis-Rechnungsposition

Complex Types

Name	Description
CreateRechnungspositionFestpreisResponseType	Das Antwort-Objekt der Anlage einer neuen Festpreis-Rechnungsposition
CreateRfidChipRequestType	Der Request zur Erstellung der RFID-Chip / User-Zuordnung.
CreateRfidChipResponseType	
CreateTeilaufgabeRequestType	Das Request-Objekt zur Anlage einer Teilaufgabe.
CreateTeilaufgabeResponseType	Das Antwort-Objekt der Anlage der Teilaufgabe.
CreateTicketRequestType	Die Parameter zur Anlage eines neuen Tickets.
CreateTicketResponseType	Das Antwort-Objekt der Ticket-Anlage.
CreateVorgangRequestType	Die Parameter zur Anlage von Vorgängen.
CreateVorgangResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
DatevListeType	Liste von Buchungsdaten im DATEV Format
DatevType	Datensatz des Buchhaltungs-Exports im DATEV Format
DeleteAbteilungRequestType	Die Parameter zum Löschen einer Abteilung.
DeleteAbteilungResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
DeleteArtikelRequestType	Die Parameter zum Löschen eines Artikels.
DeleteArtikelResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
DeleteBelegRequestType	Die Parameter zum Löschen eines Beleges.
DeleteBelegResponseType	Das Antwort-Objekt bei Löschen eines Beleges
DeleteEinplanungRequestType	Die Parameter zum Löschen einer Einplanung.
DeleteEinplanungResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
DeleteFehlzeitRequestType	Die Parameter zum Löschen eines Fehlgrunds
DeleteFehlzeitResponseType	Das Antwort-Objekt bei Löschen eines Fehlgrunds
DeleteGeraetRequestType	
DeleteGeraetResponseType	
DeleteKundeRequestType	Die Parameter zum Löschen eines Kunden.
DeleteKundeResponseType	Das Antwort-Objekt beim Löschen eines Kunden.
DeleteMahlzeitRequestType	Die Request-Struktur zum Löschen der Mahlzeiten eines Tages.
DeleteMahlzeitResponseType	Die Response-Struktur mit dem Ergebnis des Löschens einer Mahlzeit.
DeleteMitarbeiterRequestType	Die Parameter zum Löschen eines Mitarbeiters.
DeleteMitarbeiterResponseType	Das Antwort-Objekt beim Löschen eines Mitarbeiters.
DeletePreisgruppeRequestType	
DeletePreisgruppeResponseType	
DeleteProjektRequestType	Die Parameter zum Löschen eines Projekts.
DeleteProjektResponseType	Das Antwort-Objekt beim Löschen eines Projektes.
DeleteProjektzeitRequestType	Die Parameter zum Löschen einer Zeitbuchung.

Complex Types

Name	Description
DeleteProjektzeitResponseType	Das Antwort-Objekt beim Löschen einer Zeitbuchung.
DeleteRfidChipsRequestType	
DeleteRfidChipsResponseType	
DeleteTeilaufgabeRequestType	Die Parameter zum Löschen einer Teilaufgabe.
DeleteTeilaufgabeResponseType	Das Antwort-Objekt des Löschens einer Teilaufgabe.
DeleteTicketRequestType	Die Parameter zum Löschen eines Tickets.
DeleteTicketResponseType	Das Antwort-Objekt beim Löschen eines Tickets.
DeleteVorgangRequestType	Die Parameter zum Löschen von Vorgängen.
DeleteVorgangResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
EinplanungListeType	Liste von Einplanungen.
EinplanungType	Daten einer Einplanung.
EmailListeType	
ErloeskontoListeType	Eine Liste von Erlöskonten
ErloeskontoType	Die Daten eines Erlöskontos
FehldauerType	Die Dauer einer Fehlzeit.
FehlgrundListeType	Liste von Fehlgründen
FehlgrundType	Die Parameter eines Fehlgrunds
FehlzeitListeType	Liste von Fehlzeiten
FehlzeitType	Die Parameter einer Fehlzeit.
FeiertagAusnahmeListeType	
FeiertagAusnahmeType	
FeiertagListeType	
FeiertagskalenderListeType	
FeiertagskalenderType	
FeiertagType	
FilterProjekteRequestType	Die Parameter zum Filtern von Projekten.
FilterProjekteResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
FilterProjekteSearchCriteriaType	Die Suchkriterien zur Suche nach Projekten.
GeraetListeType	
GeraetType	
GetProjektRequestType	Die Parameter zur Abfrage eines Projektes
GetProjektResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
InternersatzListeType	Liste von internen Sätzen.
InternersatzType	Definiert einen internen Satz. i.e. Stunden- oder Tagessatz.
JaehrlichType	

Complex Types

Name	Description
KategorieFilterType	Filterkriterien zur Abfrage von Kategorien.
KategorieListeType	Eine Liste von Kategorien.
KategorieType	für Update oder Create ist nur Kurzform einzugeben
KommtGehtListeType	
KommtGehtType	
KundeListeType	Eine Liste von Kunden.
KundenNrListeType	Liste von Kunden-Nummern.
KundenverantwortlicherListeType	
KundenverantwortlicherType	
KundeType	Die Daten eines Kunden.
LexwareListeType	Eine Liste von Buchungssätzen im Lexware Format
LexwareType	Die Daten eines Buchungssatzes im Lexware Format
MahlzeitListeType	Liste von Mahlzeiten.
MahlzeitType	Die Struktur zur Anlage von Mahlzeiten an einem Tag.
MahnungListeType	
MahnungType	
MassenListeType	Liste der auszuführenden Massen-Operationen.
MassenResponseListeType	Das Resultat der Request-Ausführung.
MitarbeiterListeType	Eine Liste von Mitarbeitern.
MitarbeiterType	Die Daten eines Mitarbeiters.
MonatlichType	
OnlyUpdateAssignmentsType	Wenn mindestens ein Element aus folgender Liste eingegeben wurde, dann werden überhaupt nur die eingegebene Elemente aktualisiert: projektorListe, vorgangListe, projektmitarbeiterListe, projektaetigkeitListe, preistabelleListe, projekttagessatzListe, projektzusatzfelder, kategorieListe
OrtslisteListeType	
OrtslisteType	
OrtType	
PausenregelungType	
PreisfaktorListeType	Eine Liste von Preisfaktoren.
PreisfaktorType	Die Daten eines Preisfaktors.
PreisgruppeListeType	

Complex Types

Name	Description
PreisgruppeType	
PreisListeType	Eine Liste von Preisen.
PreistabelleListeType	Eine Liste von Preistabellen.
PreistabelleType	Die Daten einer einzelnen Preistabelle. Diese wird sowohl als Projekt- als auch als Kundenpreistabelle verwendet, abhängig davon, ob eine Projektnummer oder eine Kundennummer angegeben wurde.
PreisType	Die Daten eines Preises.
ProjektDataListeType	Liste von Projekt-Daten.
ProjektDataType	Daten eines Projektes.
ProjektListeType	Eine Liste von Projekten.
ProjektMitarbeiterListeType	Eine Liste von Projektmitarbeitern.
ProjektMitarbeiterType	Die Zuordnung eines Mitarbeiters zu einem Projekt.
ProjektNrListeType	Eine Liste von Projektnummern.
ProjektortListeType	Eine Liste von Arbeitsorten, die einem Projekt zugeordnet sind.
ProjektortType	Die Daten eines einzelnen, einem Projekt zugeordneten Arbeitsortes.
ProjektstatusListeType	Liste von Projekt-Status.
ProjektttaetigkeitListeType	Eine Liste von Projekttätigkeiten.
ProjektttaetigkeitType	Definiert eine einzelne, einem Projekt zugeordnete Tätigkeit.
ProjektType	Die Daten eines Projektes.
ProjektzeitenListeType	Eine Liste von Zeitbuchungen.
ProjektzeitType	Die Daten einer Zeitbuchung.
ProjektzeitUndBelegeType	
ReadAbgeglicheneZeitenRequestType	Die Request-Struktur zum Lesen von abgeglichenen Zeiten.
ReadAbgeglicheneZeitenResponseType	Die Antwort-Struktur zum Lesen von abgeglichenen Zeiten.
ReadAbgeglicheneZeitenSearchCriteriaType	Die Suchkriterien zum Lesen von abgeglichenen Zeiten.
ReadAbteilungRequestType	Die Request-Struktur zum Lesen einer Abteilung.
ReadAbteilungResponseType	Die Antwort-Struktur mit den gelesenen Abteilungen.
ReadAbteilungSearchCriteriaType	Die Suchkriterien zum Lesen von Abteilungen.
ReadAngebotRequestType	
ReadAngebotResponseType	
ReadAngebotSearchCriteriaType	
ReadArtikelRequestType	Die Paramater zum Lesen von Artikeln.
ReadArtikelResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.

Complex Types

Name	Description
ReadArtikelSearchCriteriaType	Die Suchkriterien zum Lesen von Artikeln.
ReadBasispreistabelleRequestType	
ReadBasispreistabelleResponseType	
ReadBasispreistabelleSearchCriteriaType	
ReadBelegAnhangRequestType	Die Daten zum Lesen eines Beleganhangs.
ReadBelegAnhangResponseType	Die Antwort beim Lesen eines Beleganhangs.
ReadBelegAnhangSearchCriteriaType	Die Suchkriterien für das Lesen eines Beleganhangs.
ReadBelegartRequestType	Die Parameter zum Lesen von Belegarten.
ReadBelegartResponseType	Die Antwort beim Lesen von Belegarten.
ReadBelegartSearchCriteriaType	Die Suchkriterien für das Lesen von Belegarten.
ReadBelegRequestType	Die Parameter zum Lesen von Belegen.
ReadBelegResponseType	Die Antwort beim Lesen von Belegen.
ReadBelegSearchCriteriaType	Die Suchkriterien für das Lesen von Belegen.
ReadEinplanungRequestType	Die Parameter zum Lesen von Einplanungen.
ReadEinplanungResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
ReadEinplanungSearchCriteriaType	Suchkriterien zur Abfrage von Einplanungen.
ReadEinstellungenRequestType	
ReadEinstellungenResponseType	
ReadErloeskontoRequestType	Die Parameter zum Lesen von Erlöskonten.
ReadErloeskontoResponseType	Die Antwort beim Lesen von Erlöskonten.
ReadErloeskontoSearchCriteriaType	Die Suchkriterien für das Lesen von Erlöskonten.
ReadFehlgrundRequestType	Die Parameter zur Abfrage von Fehlgründen.
ReadFehlgrundResponseType	Die Antwort der Abfrage von Fehlgründen.
ReadFehlgrundSearchCriteriaType	Die Suchkriterien zur Abfrage von Fehlgründen.
ReadFehlzeitRequestType	Die Parameter zur Abfrage von Fehlzeiten.
ReadFehlzeitResponseType	Die Antwort der Abfrage von Fehlzeiten.
ReadFehlzeitSearchCriteriaType	Die Suchkriterien zur Abfrage von Fehlzeiten.
ReadFeiertagAusnahmeRequestType	
ReadFeiertagAusnahmeResponseType	
ReadFeiertagAusnahmeSearchCriteriaType	

Complex Types

Name	Description
ReadFeiertagskalenderRequestType	
ReadFeiertagskalenderResponseType	
ReadFeiertagskalenderSearchCriteriaType	
ReadGeraetRequestType	
ReadGeraetResponseType	
ReadGeraetSearchCriteriaType	
ReadKategorieRequestType	Die Parameter zur Abfrage von Kategorien.
ReadKategorieResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
ReadKategorieSearchCriteriaType	Die Kriterien zum Lesen von Kategorien.
ReadKommtGehtRequestType	
ReadKommtGehtResponseType	
ReadKommtGehtSearchCriteriaType	
ReadKostenDatevRequestType	Die Parameter zum Lesen des Kostenexports im DATEV Format.
ReadKostenDatevResponseType	Die Antwort bei der Abfrage des Kostenexports im DATEV Format.
ReadKostenGenericRequestType	Die Parameter zum Lesen des Kostenexports im generischen Format.
ReadKostenGenericResponseType	Die Antwort bei der Abfrage des Kostenexports im generischen Format.
ReadKostenLexwareRequestType	Die Parameter zum Lesen des Kostenexports im Lexware Format.
ReadKostenLexwareResponseType	Die Antwort bei der Abfrage des Kostenexports im Lexware Format.
ReadKostenSearchCriteriaType	Die Suchkriterien für die Abfrage des Kostenexports.
ReadKundenSearchCriteriaType	Kriterien für die Suche nach Kunden.
ReadKundeRequestType	Die Parameter zum Lesen von Kunden.
ReadKundeResponseType	Die Antwort beim Lesen eines Kunden.
ReadMahlzeitRequestType	Die Parameter zum Lesen von Mahlzeiten.
ReadMahlzeitResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
ReadMahlzeitSearchCriteriaType	Die Suchkriterien zum Lesen von Mahlzeiten.
ReadMitarbeiterRequestType	Die Parameter zum Lesen von Mitarbeitern.
ReadMitarbeiterResponseType	Die Antwort beim Lesen eines Mitarbeiters.
ReadMitarbeiterSearchCriteriaType	Kriterien für die Suche nach Mitarbeitern.
ReadOrtslisteRequestType	
ReadOrtslisteResponseType	
ReadOrtslisteSearchCriteriaType	

Complex Types

Name	Description
ReadPreisgruppeRequestType	
ReadPreisgruppeResponseType	
ReadPreisgruppeSearchCriteriaType	
ReadProjekteRequestType	Die Parameter zum Lesen von Projekten.
ReadProjekteResponseType	Die Antwort beim Lesen von Projekten.
ReadProjekteSearchCriteriaType	Die Suchkriterien zur Suche nach Projekten.
ReadProjektzeitenRequestType	Die Parameter zum Lesen von Projektzeiten.
ReadProjektzeitenResponseType	Ergebnis der Projektzeiten-Abfrage.
ReadProjektzeitenSearchCriteriaType	Suchkriterien für die Suche von Projektzeiten.
ReadRechnungDatevRequestType	Die Parameter zur Abfrage des Rechnungsexports im DATEV Format.
ReadRechnungDatevResponseType	Die Antwort der Abfrage des Rechnungsexports im DATEV Format.
ReadRechnungDokumentRequestType	
ReadRechnungDokumentResponseType	
ReadRechnungDokumentSearchCriteriaType	
ReadRechnungGenericRequestType	Die Parameter zur Abfrage des Rechnungsexports im generischen Format.
ReadRechnungGenericResponseType	Die Antwort der Abfrage des Rechnungsexports im generischen Format.
ReadRechnungLexwareRequestType	Die Parameter zur Abfrage des Rechnungsexports im Lexware Format.
ReadRechnungLexwareResponseType	Die Antwort der Abfrage des Rechnungsexports im Lexware Format.
ReadRechnungRequestType	Der Request zum Lesen von Rechnungen.
ReadRechnungResponseType	
ReadRechnungSearchCriteriaType	Die Suchkriterien für die Abfrage des Rechnungsexports.
ReadRechnungspositionFestpreisRequestType	Der Request zur Abfrage von Festpreis-Rechnungspositionen.
ReadRechnungspositionFestpreisResponseType	Response-Struktur mit dem Ergebnis der Abfrage von Festpreis-Rechnungspositionen.
ReadRechnungspositionFestpreisSearchCriteriaType	Die Kriterien zur Suche von Festpreis-Rechnungspositionen.
ReadRechnungspositionRequestType	Der Request zur Abfrage von Rechnungspositionen.

Complex Types

Name	Description
ReadRechnungspositionResponseType	Response-Struktur mit dem Ergebnis der Rechnungspositions-Abfrage.
ReadRechnungspositionSearchCriteriaType	Die Kriterien zur Suche von Rechnungspositionen.
ReadRfidChipsRequestType	Der Request-Type zur Abfrage von RFID-Chips.
ReadRfidChipsResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
ReadRfidChipsSearchCriteriaType	Die Kriterien zur Suche von RFID-Chips.
ReadSchlagworteRequestType	Der Request zum Lesen von Schlagworten.
ReadSchlagworteResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
ReadSchlagworteSearchCriteriaType	Die Suchkriterien zum Lesen von Schlagworten.
ReadSteuersatzRequestType	Die Parameter zur Abfrage von Steuersätzen.
ReadSteuersatzResponseType	Die Antwort der Abfrage von Steuersätzen.
ReadSteuersatzSearchCriteriaType	Die Suchkriterien zur Abfrage von Steuersätzen.
ReadTaetigkeitRequestType	Der Request zum Lesen von Tätigkeiten.
ReadTaetigkeitResponseType	
ReadTaetigkeitSearchCriteriaType	
ReadTagessatzanteileRequestType	Die Request-Struktur zum Lesen von Tagessatzanteilen.
ReadTagessatzanteileResponseType	Die Antwort mit den gelesenen Tagessatzanteilen.
ReadTagessatzanteileSearchCriteriaType	Die Suchkriterien zum Lesen von Tagessatzanteilen.
ReadTeilaufgabeHistoryRequestType	
ReadTeilaufgabeHistoryResponseType	Der Antwort-Typ der Teilaufgaben-Historien-Abfrage.
ReadTeilaufgabeHistorySearchCriteriaType	
ReadTeilaufgabeRequestType	Die Parameter zum Lesen von Teilaufgaben.
ReadTeilaufgabeResponseType	Das Antwort-Objekt beim Lesen von Teilaufgaben.
ReadTeilaufgabeSearchCriteriaType	Die Suchkriterien für das Lesen einer Teilaufgabe.
ReadTerminRequestType	
ReadTerminResponseType	
ReadTerminSearchCriteriaType	
ReadTicketHistoryRequestType	Die Parameter zum Lesen einer Ticket-Historie.
ReadTicketHistoryResponseType	Der Antwort-Typ der Ticket-Historien-Abfrage.
ReadTicketHistorySearchCriteriaType	Die Suchkriterien zum Lesen der Ticket-Historie.

Complex Types

Name	Description
ReadTicketRequestType	Die Parameter zum Lesen von Tickets.
ReadTicketResponseType	Die Antwort beim Lesen von Tickets.
ReadTicketsSearchCriteriaType	Die Suchkriterien zur Suche von Ticket-Status in den Stammdaten.
ReadTicketStatusRequestType	Request-Struktur zur Abfrage einer Ticket-Status Definition aus den Stammdaten.
ReadTicketStatusResponseType	Der Antwort-Typ der Ticket-Status-Abfrage.
ReadticketStatusSearchCriteriaType	Die Suchkriterien zur Suche nach Ticketsstatus.
ReadVorgangRequestType	Die Parameter zum Lesen von Vorgängen.
ReadVorgangResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
ReadVorgangSearchCriteriaType	Suchkriterien zur Abfrage von Vorgängen.
ReadWechselkursRequestType	Die Parameter zum Lesen von Wechselkursen.
ReadWechselkursResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
ReadWechselkursSearchCriteriaType	Die Suchkriterien zur Abfrage von Wechselkursen. P.S. Basis-Währung wird immer geliefert (zu erkennen durch das Element basis = true).
ReadZahlungsartRequestType	
ReadZahlungsartResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
ReadZahlungsartSearchCriteriaType	Die Suchkriterien zur Abfrage von Zahlungsarten.
ReadZahlungseingangRequestType	
ReadZahlungseingangResponseType	
ReadZahlungseingangSearchCriteriaType	
RechnungListeType	Liste von Rechnungen.
RechnungSearchCriteriaType	
RechnungspositionFestpreisListeType	Liste der Festpreis-Rechnungspositionen.
RechnungspositionFestpreisType	Die Daten einer Festpreis-Rechnungsposition.
RechnungspositionListeType	Liste von Rechnungspositionen.
RechnungspositionType	Die Daten einer Rechnungsposition.
RechnungType	
RegelarbeitszeitListeType	Eine Liste von Regelarbeitszeit-Definitionen.
RegelarbeitszeitType	Dies eingeben nur wenn Regelarbeitszeiten von Standard-Arbeitszeiten in der Einstellungen abweichen soll, diese wird per default angelegt.
ReiseeinstellungenType	

Complex Types

Name	Description
RequestHeaderType	Der allgemeine ZEP Request-Header. Muss in Request-Header oder Request-Body vorkommen, wenn die Authentifizierung-Methode in Administration > Einstellungen via Token ausgewählt.
ResponseHeaderType	Allgemeiner Antwort-Header, der in jeder Response mitgeliefert wird und Informationen zur Request-Ausführung enthält.
RfidChipListeType	
RfidChipType	
SchlagworteFilterType	Filterkriterien zur Abfrage von Schlagworten.
SchlagworteListeType	Die Liste von Schlagworten.
SchlagwortType	Es reicht ein Schlagwort einer Sprache einzugeben bei der Suche. Beim Anlegen bzw. Bearbeiten es ist zu empfehlen die Synonyme in der 3 Sprachen einzugeben wenn das Schlagwort noch nicht in Stammdaten definiert.
StammdatenFeiertagskalenderType	
StatusListeType	Die Liste von Status.
SteuersatzListeType	Liste von Steuersätzen.
SteuersatzType	Die Daten eines Steuersatzes.
TaeglichType	
TaetigkeitListeType	
TaetigkeitType	
TagessatzanteilListeType	Liste von Tagessatzanteilen.
TagessatzanteilType	Die Definition eines Tagessatzanteils.
TeilaufgabeHistoryListeType	Eine Liste mit Historieneinträgen.
TeilaufgabeListeType	Eine Liste von Teilaufgaben.
TeilaufgabeType	Die Daten einer Teilaufgabe.
TerminListeType	
TerminType	
TerminWiederholungType	
TicketAenderungListeType	Liste von Änderungen eines Tickets.
TicketAenderungType	Daten einer Ticket-Änderungen.
TicketHistoryListeType	Eine Liste mit Historieneinträgen.
TicketHistoryType	Die Daten eines Historieneintrags zu einem Ticket.
TicketListeType	Eine Liste von Tickets.
TicketStatusListeType	Liste von Ticket-Status.
TicketStatusType	Die Daten zum Ticketstatus.
TicketType	Die Daten eines Tickets.
UpdateAbgeglicheneZeitenRequestType	Die Parameter zur Aktualisierung abgeglichener Zeiten.

Complex Types

Name	Description
UpdateAbgeglicheneZeitenResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
UpdateAbteilungRequestType	Die Parameter zur Aktualisierung einer Abteilung.
UpdateAbteilungResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
UpdateArtikelRequestType	Die Parameter zur Aktualisierung eines Artikels.
UpdateArtikelResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
UpdateBelegRequestType	Die Parameter zur Aktualisierung eines Beleges.
UpdateBelegResponseType	Die Antwort bei der Aktualisierung eines Beleges.
UpdateEinplanungRequestType	Die Parameter zur Aktualisierung einer Einplanung.
UpdateEinplanungResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
UpdateFehlzeitRequestType	Der Daten zur Aktualisierung einer Fehlzeit.
UpdateFehlzeitResponseType	Der Antwort-Daten zur Aktualisierung einer Fehlzeit.
UpdateGeraetRequestType	
UpdateGeraetResponseType	
UpdateKundeRequestType	Die Parameter zum Aktualisieren von Kunden.
UpdateKundeResponseType	Die Antwort bei der Aktualisierung eines Kunden.
UpdateMahlzeitRequestType	Die Parameter zur Aktualisierung von Mahlzeiten.
UpdateMahlzeitResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
UpdateMitarbeiterRequestType	Die Parameter zum Aktualisieren eines Mitarbeiters.
UpdateMitarbeiterResponseType	Die Antwort bei der Aktualisierung eines Mitarbeiters.
UpdatePreisgruppeRequestType	
UpdatePreisgruppeResponseType	
UpdateProjektRequestType	Die Parameter zur Aktualisierung eines Projekts.
UpdateProjektResponseType	Die Antwort der Aktualisierung eines Projektes.
UpdateProjektzeitRequestType	Die Parameter zur Aktualisierung einer Zeitbuchung.
UpdateProjektzeitResponseType	Die Antwort bei der Aktualisierung einer Zeitbuchung.
UpdateRechnungspositionFestpreisRequestType	Die Parameter zu Bearbeitung der Festpreis-Rechnungsposition
UpdateRechnungspositionFestpreisResponseType	Das Antwort-Objekt der Bearbeitung der Festpreis-Rechnungsposition
UpdateRfidChipsRequestType	Der Request zur Aktualisierung der RFID-Chip / User-Zuordnung.
UpdateRfidChipsResponseType	
UpdateTeilaufgabeRequestType	Die Parameter zur Aktualisierung einer Teilaufgabe.
UpdateTeilaufgabeResponseType	Das Antwort-Objekt der Aktualisierung einer Teilaufgabe.
UpdateTicketRequestType	Die Parameter zur Aktualisierung eines Tickets.
UpdateTicketResponseType	Die Antwort bei der Aktualisierung eines Tickets.

Complex Types

Name	Description
UpdateVorgangRequestType	Die Parameter zur Aktualisierung von Vorgängen.
UpdateVorgangResponseType	Das Resultat der Request-Ausführung.
UserIdListeType	Eine Liste von Benutzernamen.
VorgangListeType	Eine Liste von Vorgängen.
VorgangMitarbeiterListeType	Eine Liste der Mitarbeiter eines Vorgangs.
VorgangMitarbeiterType	Die Daten eines Mitarbeiters, der einem Vorgang zugeordnet wird.
VorgangstaetigkeitListeType	Liste von Vorgangstätigkeiten
VorgangstaetigkeitType	Daten zur Zuordnung einer Vorgangstätigkeit
VorgangStatusListeType	Liste von Vorgangs-Status.
VorgangType	Die Daten eines Vorgangs.
WechselkursListeType	Liste von Wechselkursen.
WechselkursType	Die Daten eines Wechselkurses.
WoechentlichType	
ZahlungsartListeType	Eine Liste von Zahlungsarten.
ZahlungsartType	Die Daten einer Zahlungsart.
ZahlungseingangListeType	
ZahlungseingangType	
ZusatzfelderType	Definition von Kunden- oder Projektzusatzfeldern und Rechnungstext.

Complex Type: AbgeglicheneZeitenListeType

Description

Die Liste der abgeglichenen Zeiten.

Attributes

Name	Type	Description
length	int	Die Anzahl der in der Liste enthaltenen abgeglichenen Zeiten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
abgeglicheneZeiten	AbgeglicheneZeitenType	0..*	Die in der Liste enthaltenen abgeglichenen Zeiten.

Complex Type: AbgeglicheneZeitenType

Description

Informationen zu einem Zeitabgleich.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
userId	String32	1..1	Der User, für dens die abgeglichenen Zeiten gelten.
monat	int	1..1	Der Monat, für den die abgeglichenen Zeiten gelten.
jahr	int	1..1	Das Jahr für das die abgeglichenen Zeiten gelten.
abgeglicheneUeberstunden	Decimal13_10	0..1	Anzahl der abgeglichenen Überstunden.
abgeglicheneUrlaubstage	Decimal13_10	0..1	Anzahl der abgeglichenen Urlaubstage.
bemerkung	string	0..1	Die Bemerkung zu den abgeglichenen Zeiten.
verfalleneUrlaubstage	Decimal13_10	0..1	Wird nur beim Lesen zurückgeliefert. Beim Anlegen oder Bearbeiten der abgegliche Zeiten via SOAP wird ignoriert.

Complex Type: AbteilungListeType

Description

Liste von Abteilungen.

Attributes

Name	Type	Description
length	int	Anzahl der Abteilungen in der Liste.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
abteilung	AbteilungType	0..*	Die Abteilungen der Liste.

Complex Type: AbteilungsleiterListeType

Description

Liste von Abteilungsleitern.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
abteilungsleiter	AbteilungsleiterType	0..*	Wegen neue Feature create/update Abteilung wird empfohlen das AbteilungsleiterType zu benutzen, der unterstützt auch das Löschen eines Abteilungsleiter.

Complex Type: AbteilungsleiterType

Description

Daten eines Abteilungsleiters.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
userId	String32	0..1	
action	string	0..1	Aktion. Um die Abteilungsleiter-Zuordnung zum Object im Rahmen eines Updates zu entfernen muss hier "delete" angegeben werden.
attributes	AttributesType	0..1	Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: AbteilungType

Description

Die Parameter einer Abteilung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	
kurzform	String64	1..1	Die Kurzbezeichnung der Abteilung.
bezeichnung	String255	0..1	Die Bezeichnung der Abteilung.
waehrung	String32	0..1	Die Währung der Abteilung.
inaktiv	boolean	0..1	Kennung, ob die Abteilung aktiv oder inaktiv ist.
rechnungsnummerP refix	String32	0..1	Der Präfix des Rechnungsnummernkreises dieser Abteilung für die Rechnungsnummern-Generierung. Is von Faktura-Einstellungen in der Administration abhängig.
rechnungsnummerS uffix	String32	0..1	Der Suffix des Rechnungsnummernkreises dieser Abteilung für die Rechnungsnummern-Generierung. Is von Faktura-Einstellungen in der Administration abhängig.
rechnungsnummerL aenge	int	0..1	Die Stellenanzahlen der Nummerierung im Rechnungsnummernkreis dieser Abteilung für die Rechnungsnummern-Generierung. Is von Faktura-Einstellungen in der Administration abhängig.
oberAbteilung	String64	0..1	Die übergeordnete Abteilung.
abteilungsleiterListe	AbteilungsleiterListeType	0..1	
parentId	int	0..1	
bemerkung	string	0..1	

Complex Type: AdressenListeType

Description

Liste von Adressen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
adresse	AdresseType	0..*	Die in der Liste enthaltenen Adressen.

Complex Type: AdresseType

Description

Eine einzelne Adresse.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	Eindeutige Id der Adresse. Pflicht bei Änderung und Löschen.
name	String120	0..1	Der Firmenname o.ä.
namenzusatz	String120	0..1	
adressZeile1	String120	0..1	Erste Zeile der Adresse.
adressZeile2	String120	0..1	Zweite Zeile der Adresse.
adressZeile3	String120	0..1	Dritte Zeile der Adresse.
plz	String16	0..1	Die Postleitzahl (PLZ) der Adresse.
ort	String32	0..1	Der Ort der Adresse.
land	String64	0..1	Das Land der Adresse.
istStandard	boolean	0..1	Flagge, ob es sich um die Standard-Adresse handelt. Wenn nur eine Adresse gegeben ist und nicht explizit isStandard den Wert false hat wird dies als Standard gesetzt.
alsRechnungsadresse	boolean	0..1	Flagge, ob die Adresse als Rechnungsadresse verwendet werden soll.
alsLieferadresse	boolean	0..1	
rechnungsversand MailAdresse	string	0..1	Eine oder mehrere Empfängeradressen separiert durch Komma oder Semikolon angeben. (optional)
maschinenlesbares Rechnungsversand	int	0..1	0=nein , 1=ZUGFeRD1 , 2=ZUGFeRD2 , 99=Swiss QR Code
rechnungsversand MailAdresseCC	string	0..1	
rechnungsversand MailAdresseBCC	string	0..1	
laendercode	String32	0..1	
action	string	0..1	in Kunde: "delete" um die Adresse beim Update zu löschen muss hier "delete" angegeben werden.

Complex Type: AngebotListeType

Attributes

Name	Type	Description
length	int	

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
angebot	AngebotType	0..*	

Complex Type: AngebotspositionListeType

Attributes

Name	Type	Description
length	int	

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
angebotsposition	AngebotspositionType	0..*	

Complex Type: AngebotspositionType

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	
art	string	0..1	gruppierung, artikel, aufwand, pauschal oder zuschlag
parent	int	0..1	
angebotId	int	0..1	
bezeichnung	String128	0..1	
beschreibung	string	0..1	
position	int	0..1	
einheit	String64	0..1	
menge	Decimal8_2	0..1	
einzelpreis	Decimal6_4	0..1	
belegeKmGeld	Decimal6_4	0..1	
vma	Decimal6_4	0..1	
artikel	ArtikelType	0..1	
betrag	Decimal8_2	0..1	
angebotsbetrag	Decimal8_2	0..1	
nurEndbetragAusweisen	boolean	0..1	
istAlternativposition	boolean	0..1	Alternativpositionen werden nicht in der Angebotssumme brücksichtigt

Complex Type: AngebotType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	
angebotNr	String32	0..1	
titel	String128	0..1	
version	String32	0..1	
status	int	0..1	
bearbeiter	String32	0..1	
abteilung	String64	0..1	
kundenNr	String32	0..1	
projektNr	String64	0..1	
ticketNr	int	0..1	
auftragsdatum	isoDate	0..1	
gueltigBis	isoDate	0..1	
betragNetto	float	0..1	
waehrung	String32	0..1	
bemerkung	string	0..1	
auftragsWahrscheinlichkeitProzent	int0_100	0..1	
kategorieListe	KategorieListeType	0..1	
angebotspositionListe	AngebotspositionListeType	0..1	

Complex Type: AnhangListeType

Description

Liste von Anhängen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
anhang	AnhangType	0..*	Die Anhänge der Liste.

Complex Type: AnhangType

Description

Ein Beleganhang. Enthält die Base-64 codierten Daten der Belegdatei (Bild oder PDF).

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
inhalt	base64Binary	0..1	Die Base64 codierten Daten des Beleganhangs (Bild oder PDF).
name	string	0..1	Der Dateiname des Beleganhangs.

Complex Type: AnsprechpartnerListeType

Description

Eine Liste von Ansprechpartnern.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
ansprechpartner	AnsprechpartnerType	0..*	Die in der Liste enthaltenen Ansprechpartner.

Complex Type: AnsprechpartnerType

Description

Die Daten eines Kunden-Ansprechpartners.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	Die Id des Ansprechpartners. Pflicht bei Update und Löschen.
vorname	String120	0..1	Der Vorname des Ansprechpartners. Pflicht bei Anlage.
name	String120	0..1	Der Name des Ansprechpartners. Pflicht bei Anlage.
anrede	String32	0..1	Die Anrede des Ansprechpartners.
titel	String32	0..1	Der Titel des Ansprechpartners.
telefon	String32	0..1	Die Telefonnummer des Ansprechpartners.
handy	String32	0..1	Die Mobilnummer des Ansprechpartners.
fax	String32	0..1	Die Faxnummer des Ansprechpartners.
email	String120	0..1	Die EMail-Adresse des Ansprechpartners.
isPrimary	boolean	0..1	Flagge, ob es sich um den primären Ansprechpartner des Kunden handelt.
abteilung	String64	0..1	
kundenNr	String32	0..1	Wird nur beim Lesen zurückgegeben (wird nicht benötigt für create oder update)
kategorieListe	KategorieListeType	0..1	
adresse	AdresseType	0..1	
berufsbezeichnung	String64	0..1	
benutzername	String32	0..1	
sprache	String32	0..1	Die verfügbare Sprachen für die Texte, die in ZEP ausgegeben werden: z.B. de, en, fr, ch, en_de
bemerkung	string	0..1	
inaktiv	boolean	0..1	
action	string	0..1	Zum Löschen des Ansprechpartner im Rahmen des UpdateKunde-Requests auf 'delete' setzen.

Complex Type: ArtikelListeType

Description

Liste von Artikeln.

Attributes

Name	Type	Description
length	int	

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
artikel	ArtikelType	0..*	

Complex Type: ArtikelRechnungspositionType

Description

Die Daten einer Festpreis-Rechnungsposition.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	
projektNr	String64	0..1	Die Nummer des Projektes.
kundenNr	String32	0..1	Die Nummer des Kunden.
artikelnummer	String128	0..1	
leistungszeitraumBeginn	IsoDate	0..1	Das Anfangsdatum des Leistungszeitraumes.
leistungszeitraumEnde	IsoDate	0..1	Das Enddatum des Leistungszeitraumes.
wiederholung	int0_4	0..1	- leer bzw. nicht eingegeben=keine Wiederholung, - 0=Monatlich Ultimo, - 1=Monatlich zum gleichen Datum, - 2=3-Monatlich Ultimo, - 3=3-Monatlich zum gleichen Datum, - 4=Jährlich
geplantesRechnungsdatumGleich	int0_1	0..1	0=leistungszeitraumBeginn, 1(default)=leistungszeitraumEnde
menge	Decimal12_2	0..1	Menge
einzelpreis	Decimal12_2	0..1	Der Einzelpreis.
einheit	String64	0..1	Die Einheit der Rechnungsposition.
waehrung	String32	0..1	Die Währung.
sprache	String10	0..1	Die verfügbare Sprachen für die Texte die in ZEP ausgegeben werden: z.B. de, en, fr, ch, en_de
erloeskontoListe	ErloeskontoListeType	0..1	Das Erloskonto der Rechnungsposition (bei Einsatz des Moduls 'Export für Buchhaltung').
status	int0_3	0..1	0 (default)=geplant, 1=freigegeben
rechnungstext	string	0..1	Der Rechnungstext der Rechnungsposition.
rechnungsdatum	IsoDate	0..1	
geplantesDatum	IsoDate	0..1	
projektId	int	0..1	
mwst	Decimal6_4	0..1	
vorgangNr	String64	0..1	
vorgangId	int	0..1	

Content Model

Component	Type	Occurs	Description
attributes	AttributesType	0..1	Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: ArtikelType

Description

Daten eines Artikels.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
artikelnummer	String128	1..1	Die Nummer des Artikels.
bezeichnung	String128	0..1	Die Bezeichnung des Artikels.
einheit	String64	0..1	Die Einheit des Artikels.
einzelpreis	Decimal10_2	0..1	Der Einzelpreis des Artikels.
waehrung	String32	0..1	Die Währung des Artikels.
beschreibung	string	0..1	Die Beschreibung des Artikels.
inaktiv	boolean	0..1	Flagge, ob der Artikel aktiv oder inaktiv ist.
created	isoDateTime	0..1	Das Anlagedatum des Artikels.
modified	isoDateTime	0..1	Das Datum der letzten Aktualisierung des Artikels.
neueArtikelnummer	String128	0..1	Neue Nummer der Artikels (bei Update der Artikelnummer).
id	int	0..1	
attributes	AttributesType	0..1	Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: AttributesType

Description

Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
attribute	AttributeType	0..*	Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: AttributeType

Description

Ein kundenspezifisches Attribut (Key-Value).

Attributes

Name	Type	Description
name	string	Der Name des kundenspezifischen Attributes.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
value	string	1..1	Der Wert des kundenspezifischen Attributes.

Complex Type: BelegartListeType

Description

Liste von Belegarten

Attributes

Name	Type	Description
length	int	Anzahl der Belegarten in der Liste.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
belegart	BelegartType	0..*	Die Liste der Belegarten.

Complex Type: BelegartsteuersatzListeType

Description

Liste der für eine Belegart zugelaässigen Steuersätze

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
belegartsteuersatz	BelegartsteuersatzType	0..*	Die der Belegart zugeordneten Steuersätze.

Complex Type: BelegartsteuersatzType

Description

Ein für eine Belegart zugelassener Steuersatz

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
belegart	String64	0..1	Die Kurzbezeichnung der Belegart.
steuersatz	Decimal6_4	0..1	Der Steuersatz.
konto	String64	0..1	Das für diesen Steuersatz zu verwendende Konto (bei Einsatz des Moduls 'Export für Buchhaltung').
buschluessel	String32	0..1	Der Buchungsschlüssel (bei Einsatz des Moduls 'Export für Buchhaltung').
konto2	String64	0..1	Ein weiteres Erlöskonto (bei Einsatz des Moduls 'Export für Buchhaltung' und 70/30 Aufteilung des Beleges).
buschluessel2	String32	0..1	Der zweite Buchungsschlüssel (bei Einsatz des Moduls 'Export für Buchhaltung' und 70/30 Aufteilung des Beleges).
kontoFreelancer	String64	0..1	
buschluesselFreelancer	String32	0..1	
konto2Freelancer	String64	0..1	
buschluessel2Freelancer	String32	0..1	

Complex Type: BelegartType

Description

Die Daten einer Belegart.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
kurzform	String64	0..1	Die Kurzbezeichnung der Belegart.
bezeichnung	String64	0..1	Die Bezeichnung der Belegart.
belegartsteuersatzListe	BelegartsteuersatzListeType	0..1	Eine optionale Liste der für die Belegart zulässigen Steuersätze. Default: alle Steuersätze sind zulässig.
betrag	Decimal10_2	0..1	Ein optionaler Default-Wert für den Betrag.
faktBetrag	Decimal10_2	0..1	Ein optionaler Default-Wert für den zu fakturierenden Betrag.
waehrung	String32	0..1	Der Vorgabe-Wert für die Währung (optional).
zahlungsart	String64	0..1	Der Vorgabe-Wert für die Zahlungsart (optional).
inklusiveRechnung	boolean	0..1	
abweichendesLeistungsdatum	boolean	0..1	Kennung, ob bei Belegen dieser Belegart ein abweichendes Leistungsdatum angegeben werden kann.
siebzigtReissigAufteilung	boolean	0..1	Kennung, ob bei dieser Belegart eine 70/30-Aufteilung beim Mahlzeitenabzug erfolgen soll.
attributes	AttributesType	0..1	Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: BelegbetragListeType

Description

Liste der Einzelbeträge eines Beleges

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
belegbetrag	BelegbetragType	0..*	Die einzelnen Beträgen.

Complex Type: BelegbetragType

Description

Ein einem Beleg zugeordneter Betrag

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	Wenn es beim Update angegeben und ein Belegbetrag vorhanden dann wird dieser bearbeitet ansonsten wird neu erstellt.
belegNr	int	0..1	Die Nummer des Belegs, dem dieser Betrag zugeordnet ist.
steuersatz	Decimal6_4	0..1	Der Steuersatz zu diesem Betrag.
menge	Decimal12_4	0..1	Die Menge.
betrag	Decimal10_2	0..1	Der Betrag.
privatAnteil	Decimal10_2	0..1	Der private Anteil am Betrag.
faktBetrag	Decimal10_2	0..1	Der an den Kunden zu fakturierende Betrag.
action	string	0..1	Aktion. Um den Betrag im Rahmen eines Updates zu löschen muss hier 'delete' angegeben werden.

Complex Type: BelegeinstellungenType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
belegerfassung	boolean	0..1	
belegerfassungOhneVorgang	boolean	0..1	
zuFakturierendenBetrag	int0_2	0..1	0 = bei der Erfassung selbst eingeben 1 = Vorbelegung identisch weiterfakturieren 2 = Vorbelegung nicht weiterfakturieren

Complex Type: BelegListeType

Description

Liste von Belegen

Attributes

Name	Type	Description
length	int	Die Anzahl der Belege in der Liste.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
beleg	BelegType	0..*	Die in der Liste enthaltenen Belege.

Complex Type: BelegType

Description

Die Daten eines Beleges.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
belegNr	int	0..1	Die Nummer des Belegs. Leer bei Anlage eines neuen Belegs, Pflicht beim Update oder Löschen.
datum	isoDate	0..1	Das Datum des Beleges.
leistungsdatum	isoDate	0..1	Das ggf. abweichende Leistungsdatum des Beleges. Nur zulässig wenn die Belegart ein abweichendes Leistungsdatum zulässt.
projektNr	String64	0..1	Die Nummer des Projektes, dem dieser Beleg zugeordnet ist. Pflicht bei Anlage.
vorgangNr	String64	0..1	Nummer des Vorgangs, dem der Beleg zugeordnet werden soll. Die Angabe eines Vorgangs ist optional.
userId	String32	0..1	Die Userid des Benutzer, dem der Beleg zugeordnet ist. Pflicht bei Anlage.
belegart	String64	0..1	Die Belegart des Beleges. Pflicht bei Anlage.
waehrung	String32	0..1	Die Währung des Beleges.
faktWaehrung	String32	0..1	Die Währung, in der der Beleg an den Kunden weiterfakturiert wird.
zahlungsart	String32	0..1	Die Zahlungsart des Beleges, z.B. privat oder Firma. Die hier angegebene Wert muss einer der in den ZEP Stammdaten definierten Zahlungsarten entsprechen.
bemerkung	string	0..1	Eine optionale Bemerkung zum Beleg.
istNetto	boolean	0..1	Kennung, ob die Beträge des Beleges brutto oder netto sind. Default: brutto.
istFaktNetto	boolean	0..1	Kennung, ob die zu fakturierenden Beträge des Beleges brutto oder netto sind. Default: brutto.
belegbetragListe	BelegbetragListeType	0..1	Liste der Einzel-Beträge des Beleges. Diese können u.U. unterschiedliche Steuersätze o.ä. enthalten.
anhang	AnhangType	0..1	Der optionale Anhang zum Beleg (Bild oder PDF).
vorgangId	int	0..1	

Content Model

Component	Type	Occurs	Description
projektId	int	0..1	
created	isoDateTime	0..1	Der Zeitpunkt der Anlage des Objekts.
modified	isoDateTime	0..1	Der Zeitpunkt der letzten Änderung des Objekts.
rechnungspositionId	int	0..1	
attributes	AttributesType	0..1	Optionale Liste von Attributen für kundenspezifische Anpassungen.

Complex Type: BeschaeftigungszeitListeType

Description

Liste von Beschäftigungszeiträumen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
beschaeftigungszeit	BeschaeftigungszeitType	0..*	Die in der Liste enthaltenen Beschäftigungszeiträume.

Complex Type: BeschaeftigungszeitType

Description

Dies eingeben nur wenn Beschaeftigungsbeginn von Erstellungsdatum abweichen soll, diese wird per default angelegt.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	Die Id des Beschäftigungszeitraumes.
userId	String32	0..1	Die Userid des Benutzers, dem dieser Beschäftigungszeitraum zugeordnet ist.
startdatum	isoDate	0..1	Das Startdatum des Beschäftigungszeitraum.
enddatum	isoDate	0..1	Das Enddatum des Beschäftigungszeitraum. Leer oder nicht angegeben = unbefristet (Es darf nicht zwei Beschaeftigungszeiten mit leerem Enddatum geben).
bemerkung	string	0..1	Eine Bemerkung zum Beschäftigungszeitraum.
urlaubsanspruchInDiesemZeitraum	Decimal8_2	0..1	Entweder urlaubsanspruchInDiesemZeitraum oder urlaubsanspruchProJahr darf ein Wert haben. Wenn beide Wert haben dann wird nur bei urlaubsanspruchInDiesemZeitraum gespeichert.
urlaubsanspruchProJahr	Decimal8_2	0..1	Entweder urlaubsanspruchInDiesemZeitraum oder urlaubsanspruchProJahr darf ein Wert haben. Wenn beide Wert haben dann wird nur bei urlaubsanspruchInDiesemZeitraum gespeichert.
fehltagInStunden	Decimal2_4	0..1	0 = jeder Fehltag ist soviel Wert wie die regelarbeitszeit an dem Tag, eine Zahl = Der Wert des Fehltages wird anhand dieser Zahl berechnet.
splitFrom	string	0..1	id (integer) oder startdatum (yyyy-mm-dd) der Beschäftigungszeit, der durch diese Beschäftigungszeit aufgeteilt wird. Enddatum hier wird nicht beachtet, daher nicht eingeben.
urlaubsanspruchJahrlichZum	isoDateWithoutYear	0..1	taucht auf nur wenn urlaubsanspruchProJahr auch auftaucht und wenn in ZEP die dafür entsprechende Einstellung vorhanden ist. Dies wird meistens nur von Österreich Kunden benutzt.

Content Model

Component	Type	Occurs	Description
action	string	0..1	Die mit dem Beschäftigungszeitraum durchzuführende Aktion.

Complex Type: BuchhaltungGenericListeType

Description

Liste von Buchhaltungs-Records im generischen Format

Attributes

Name	Type	Description
length	int	Anzahl der Buchungen in der Liste.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
buchhaltungGeneric	BuchhaltungGenericType	0..*	Die Buchungen im generischen Format).

Complex Type: BuchhaltungGenericType

Description

Datensatz aus dem Buchhaltungs-Export im generischen Format

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
datum	string	0..1	Das Datum der Buchung (z.B. Rechnungsdatum).
belegnummer	string	0..1	Die Nummer des Beleges bzw. der Rechnung.
betrag	string	0..1	Der Betrag der Buchung.
waehrung	string	0..1	Die Währung der Buchung.
mwst	string	0..1	Der MwSt. Satz der Buchung.
sollkonto	string	0..1	Das Soll-Konto, zu dessen Lasten die Buchung erfolgt.
habenkonto	string	0..1	Das Haben-Konto, zu dessen Gunsten die Buchung erfolgt.
buchungsschluesel	string	0..1	Der Buchungsschlüssel (s. Belegart).
buchungstext	string	0..1	Der Buchungstext, z.B. Text der Rechnungsposition oder des Beleges.
kostenstelle	string	0..1	Die Kostenstelle (bei Einsatz des Moduls 'Export für Buchhaltung' und Kostenstellen)
kostentraeger	string	0..1	Die Kostenstelle (bei Einsatz des Moduls 'Export für Buchhaltung' und Kostenträgern)
kost1	string	0..1	
kost2	string	0..1	
attributes	AttributesType	0..1	Für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: CheckCreateUserCriteriaType

Description

Kriterien zur Prüfung der User-Anlage.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
vonDatum	isoDate	1..1	ob ab diesem Datum die Lizenz verletzt wird
bisDatum	isoDate	0..1	ob bis zu diesem Datum die Lizenz verletzt wird
stichtag	isoDate	0..1	Datum für die Abfrage der Anzahl der noch verfügbaren Lizenzen

Complex Type: CheckCreateUserRequestType

Description

Prüft, ob die Anlage weiterer Benutzer möglich wäre.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	1..1	
checkCreateUserCriteria	CheckCreateUserCriteriaType	1..1	

Referenced By

Name	Type
checkCreateUser	Method

Complex Type: CheckCreateUserResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	
wirdLizenzVerletzt	boolean	1..1	
anzahlLizenzen	int	0..1	
freieLizenzen	int	0..1	

Complex Type: CreateAbteilungRequestType

Description

Die Parameter zur Anlage einer Abteilung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	1..1	
abteilung	AbteilungType	0..1	

Referenced By

Name	Type
createAbteilung	Method

Complex Type: CreateAbteilungResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	
id	int	0..1	

Complex Type: CreateArtikelRechnungspositionRequestType

Description

Die Parameter zu Anlage einer neuen Artikel-Rechnungsposition

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
artikelRechnungsposition	ArtikelRechnungspositionType	1..1	Die Daten der anzulegenden Festpreis-Rechnungsposition.

Referenced By

Name	Type
createArtikelRechnungsposition	Method

Complex Type: CreateArtikelRechnungspositionResponseType

Description

Das Antwort-Objekt der Anlage einer neuen Artikel-Rechnungsposition

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: CreateArtikelRequestType

Description

Die Parameter zur Anlage eines Artikels.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
artikel	ArtikelType	1..1	

Referenced By

Name	Type
createArtikel	Method

Complex Type: CreateArtikelResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
id	int	0..1	

Complex Type: CreateBelegRequestType

Description

Die Parameter zur Anlage eines Belegs.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
beleg	BelegType	1..1	Die Daten des anzulegenden Beleges.

Referenced By

Name	Type
createBeleg	Method

Complex Type: CreateBelegResponseType

Description

Das Antwort-Objekt der Beleg-Anlage

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
belegNr	int	0..1	Die Nummer des neu angelegten Beleges.

Complex Type: CreateEinplanungRequestType

Description

Die Parameter zur Anlage einer Einplanung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	1..1	
einplanung	EinplanungType	0..1	

Referenced By

Name	Type
createEinplanung	Method

Complex Type: CreateEinplanungResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType <u>e</u>	1..1	

Complex Type: CreateFehlzeitRequestType

Description

Die Parameter zur Anlage einer Fehlzeit.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
fehlzeit	FehlzeitType	1..1	Die anzulegende Fehlzeit.

Referenced By

Name	Type
createFehlzeit	Method

Complex Type: CreateFehlzeitResponseType

Description

Das Antwort-Objekt der Fehlzeit-Anlage

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
ids	string	0..1	Die Liste der Ids der angelegten Fehlzeiten durch Komma getrennt.

Complex Type: CreateGeraetRequestType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	
geraet	GeraetType	0..1	

Referenced By

Name	Type
createGeraet	Method

Complex Type: CreateGeraetResponseType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	
id	int	0..1	

Complex Type: CreateKundeRequestType

Description

Die Parameter zur Anlage eines neuen Kunden.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
kunde	KundeType	1..1	Die Daten des neu anzulegenden Kunden.

Referenced By

Name	Type
createKunde	Method

Complex Type: CreateKundeResponseType

Description

Das Antwort-Objekt der Kunden-Anlage.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
kundenNr	String32	0..1	

Complex Type: CreateMahlzeitRequestType

Description

Request-Struktur zum Anlegen einer Mahlzeit.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
mahlzeit	MahlzeitType	0..1	Die Struktur mit den Daten der anzulegenden Mahlzeit.

Referenced By

Name	Type
createMahlzeit	Method

Complex Type: CreateMahlzeitResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType <u>e</u>	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: CreateMassenRequestType

Description

Die Parameter zur Massenanlage von Objekten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
massenListe	MassenListeType	1..1	

Referenced By

Name	Type
createMassen	Method

Complex Type: CreateMassenResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
version	string	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
returnCode	string	1..1	gibt den maximalen returnCode der allen Operations (falls dies nicht 0 ist dann sehe einzelne Responses)
responseListe	MassenResponseType	1..1	

Complex Type: CreateMitarbeiterRequestType

Description

Die Parameter zur Anlage eines neuen Mitarbeiters.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
mitarbeiter	MitarbeiterType	1..1	Die Daten des Mitarbeiters.

Referenced By

Name	Type
createMitarbeiter	Method

Complex Type: CreateMitarbeiterResponseType

Description

Das Antwort-Objekt der Mitarbeiter-Anlage.

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
userId	String32	0..1	

Complex Type: CreatePreisgruppeRequestType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	
preisgruppe	PreisgruppeType	1..1	

Referenced By

Name	Type
createPreisgruppe	Method

Complex Type: CreatePreisgruppeResponseType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	

Complex Type: CreateProjektRequestType

Description

Die Parameter zur Anlage eines neuen Projekts.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
projekt	ProjektType	1..1	Die Daten des neuen Projekts.

Referenced By

Name	Type
createProjekt	Method

Complex Type: CreateProjektResponseType

Description

Das Antwort-Objekt der Projekt-Anlage.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
projektNr	String64	0..1	
id	int	0..1	

Complex Type: CreateProjektzeitRequestType

Description

Die Parameter zur Anlage einer neuen Zeitbuchung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
projektzeit	ProjektzeitType	1..1	Die Daten der Zeitbuchung.

Referenced By

Name	Type
createProjektzeit	Method

Complex Type: CreateProjektzeitResponseType

Description

Das Antwort-Objekt der Projektzeit-Anlage.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
ids	string	0..1	Die Liste der Ids der angelegten Projektzeiten durch Komma getrennt.

Complex Type: CreateRechnungspositionFestpreisRequestType

Description

Die Parameter zu Anlage einer neuen Festpreis-Rechnungsposition

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
rechnungspositionFestpreis	RechnungspositionFestpreisType	1..1	Die Daten der anzulegenden Festpreis-Rechnungsposition.

Referenced By

Name	Type
createRechnungspositionFestpreis	Method

Complex Type: CreateRechnungspositionFestpreisResponseType

Description

Das Antwort-Objekt der Anlage einer neuen Festpreis-Rechnungsposition

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType <u>e</u>	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: CreateRfidChipRequestType

Description

Der Request zur Erstellung der RFID-Chip / User-Zuordnung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	
rfidChip	RfidChipType	1..1	Die RFID-Chip / User Zuordnung.

Referenced By

Name	Type
createRfidChip	Method

Complex Type: CreateRfidChipResponseType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	

Complex Type: CreateTeilaufgabeRequestType

Description

Das Request-Objekt zur Anlage einer Teilaufgabe.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
teilaufgabe	TeilaufgabeType	1..1	Die Daten der Teilaufgabe.

Referenced By

Name	Type
createTeilaufgabe	Method

Complex Type: CreateTeilaufgabeResponseType

Description

Das Antwort-Objekt der Anlage der Teilaufgabe.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
ticketNr	int	0..1	
teilaufgabeNr	String32	0..1	

Complex Type: CreateTicketRequestType

Description

Die Parameter zur Anlage eines neuen Tickets.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
ticket	TicketType	1..1	Die Daten des neuen Tickets.

Referenced By

Name	Type
createTicket	Method

Complex Type: CreateTicketResponseType

Description

Das Antwort-Objekt der Ticket-Anlage.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
ticketNr	int	0..1	

Complex Type: CreateVorgangRequestType

Description

Die Parameter zur Anlage von Vorgängen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	1..1	
vorgang	VorgangType	0..1	

Referenced By

Name	Type
createVorgang	Method

Complex Type: CreateVorgangResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	
id	int	0..1	

Complex Type: DatevListeType

Description

Liste von Buchungsdaten im DATEV Format

Attributes

Name	Type	Description
length	int	Anzahl der Buchungen in der Liste.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
datev	DatevType	0..*	Die Buchungen im DATEV-Format.

Complex Type: DatevType

Description

Datensatz des Buchhaltungs-Exports im DATEV Format

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
umsatz	string	0..1	Rechnungsbetrag der Rechnungsposition als absoluter Betrag (ggf. in Fremdwährung).
soll_haben_kz	string	0..1	„S“ oder „H“
wkz_umsatz	string	0..1	Währung des Umsatzes, 3-stelliges Wahrungskennzeichen (z. B. „EUR“)
kurs	string	0..1	Leer falls Umsatz in Basiswährung, sonst der Wechselkurs für die Umrechnung der Rechnungswährung in die Basiswährung.
basis_umsatz	string	0..1	Leer falls Umsatz in Basiswährung, sonst der in die Basiswährung umgerechnete Umsatz.
wkz_basis_umsatz	string	0..1	Leer falls Umsatz in Basiswährung, sonst Wahrungskennzeichen der Basiswährung.
konto	string	0..1	Kundennummer.
gegenkonto	string	0..1	Das in der Rechnungsposition eingestellte Erloskonto
steuerschluesel	string	0..1	leer.
belegdatum	string	0..1	Rechnungsdatum im Format „TTMM“ (gem. DATEV-Spezifikation).
belegfeld1	string	0..1	Rechnungsnummer
belegfeld2	string	0..1	leer
skonto	string	0..1	leer
buchungstext	string	0..1	Kundenname
postensperre	string	0..1	leer
diverse_adressNr	string	0..1	leer
geschaeftpartnerbank	string	0..1	leer
sachverhalt	string	0..1	leer
zinssperre	string	0..1	leer
beleglink	string	0..1	leer
beleginfo_art1	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
beleginfo_inhalt1	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.

Content Model

Component	Type	Occurs	Description
beleginfo_art2	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
beleginfo_inhalt2	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
beleginfo_art3	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
beleginfo_inhalt3	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
beleginfo_art4	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
beleginfo_inhalt4	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
beleginfo_art5	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
beleginfo_inhalt5	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
beleginfo_art6	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
beleginfo_inhalt6	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
beleginfo_art7	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
beleginfo_inhalt7	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
beleginfo_art8	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
beleginfo_inhalt8	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
kost1	string	0..1	Kostenstelle
kost2	string	0..1	Kostenträger
kost_menge	string	0..1	leer
euLand_UStID	string	0..1	UID des Kunden
eu_steuersatz	string	0..1	leer
abw_versteuerungsart	string	0..1	leer
sachverhalt_LL	string	0..1	leer
funktionsergaenzung_LL	string	0..1	leer
bu49_hauptfunktionstyp	string	0..1	leer
bu49_hauptfunktionnummer	string	0..1	leer

Content Model

Component	Type	Occurs	Description
bu49_funktionserg anzung	string	0..1	leer
zusatzinformation_a rt1	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_i nhalt1	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_a rt2	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_i nhalt2	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_a rt3	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_i nhalt3	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_a rt4	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_i nhalt4	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_a rt5	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_i nhalt5	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_a rt6	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_i nhalt6	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_a rt7	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_i nhalt7	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_a rt8	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_i nhalt8	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_a rt9	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_i nhalt9	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_a rt10	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_i nhalt10	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.

Content Model

Component	Type	Occurs	Description
zusatzinformation_art11	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_inhalt11	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_art12	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_inhalt12	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_art13	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_inhalt13	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_art14	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_inhalt14	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_art15	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_inhalt15	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_art16	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_inhalt16	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_art17	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_inhalt17	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_art18	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_inhalt18	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_art19	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_inhalt19	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_art20	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
zusatzinformation_inhalt20	string	0..1	ggf. gesetzt gem. kundenspezifischer Anforderung, sonst leer.
stueck	string	0..1	leer
gewicht	string	0..1	leer

Content Model

Component	Type	Occurs	Description
zahlweise	string	0..1	leer
forderungsart	string	0..1	leer
veranlagungsjahr	string	0..1	leer
zugeordnete_faelligkeit	string	0..1	leer
attributes	AttributesType	0..1	Für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: DeleteAbteilungRequestType

Description

Die Parameter zum Löschen einer Abteilung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	1..1	
id	int	0..1	entweder id oder kurzform eingeben
kurzform	string	0..1	entweder id oder kurzform eingeben

Referenced By

Name	Type
deleteAbteilung	Method

Complex Type: DeleteAbteilungResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType <u>e</u>	1..1	

Complex Type: DeleteArtikelRequestType

Description

Die Parameter zum Löschen eines Artikels.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
artikelnummer	String128	0..1	
id	int	0..1	

Referenced By

Name	Type
deleteArtikel	Method

Complex Type: DeleteArtikelResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: DeleteBelegRequestType

Description

Die Parameter zum Löschen eines Beleges.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
belegNr	int	1..1	Nummer des zu löschenden Beleges.

Referenced By

Name	Type
deleteBeleg	Method

Complex Type: DeleteBelegResponseType

Description

Das Antwort-Objekt bei Löschen eines Beleges

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: DeleteEinplanungRequestType

Description

Die Parameter zum Löschen einer Einplanung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	1..1	
id	int	1..1	

Referenced By

Name	Type
deleteEinplanung	Method

Complex Type: DeleteEinplanungResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType <u>e</u>	1..1	

Complex Type: DeleteFehlzeitRequestType

Description

Die Parameter zum Löschen eines Fehlgrunds

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
id	int	1..1	
mailversandUnterdruecken	boolean	0..1	Ist gleich false oder nicht mitgegeben dann werden mitarbeiter benachrichtigt (falls sie benachrichtigt werden müssen). Ist gleich true dann werden Benchrichtigungen beim (delete) unterdrückt.

Referenced By

Name	Type
deleteFehlzeit	Method

Complex Type: DeleteFehlzeitResponseType

Description

Das Antwort-Objekt bei Löschen eines Fehlgrunds

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: DeleteGeraetRequestType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	
geraet	GeraetType	0..1	


Referenced By

Name	Type
deleteGeraet	Method

Complex Type: DeleteGeraetResponseType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	

Complex Type: DeleteKundeRequestType

Description

Die Parameter zum Löschen eines Kunden.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
kundenNr	String32	1..1	Die Kundennummer des zu löschenden Kunden.

Referenced By

Name	Type
deleteKunde	Method

Complex Type: DeleteKundeResponseType

Description

Das Antwort-Objekt beim Löschen eines Kunden.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: DeleteMahlzeitRequestType

Description

Die Request-Struktur zum Löschen der Mahlzeiten eines Tages.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
userId	String32	1..1	Die Userid des Benutzers.
datum	IsoDate	1..1	Das Datum des Tages, an dem die Mahlzeit gelöscht werden soll.

Referenced By

Name	Type
deleteMahlzeit	Method

Complex Type: DeleteMahlzeitResponseType

Description

Die Response-Struktur mit dem Ergebnis des Löschens einer Mahlzeit.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: DeleteMitarbeiterRequestType

Description

Die Parameter zum Löschen eines Mitarbeiters.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
userId	String32	1..1	Der Benutzername des zu löschenden Benutzers.

Referenced By

Name	Type
deleteMitarbeiter	Method

Complex Type: DeleteMitarbeiterResponseType

Description

Das Antwort-Objekt beim Löschen eines Mitarbeiters.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: DeletePreisgruppeRequestType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	
kurzform	String32	1..1	

Referenced By

Name	Type
deletePreisgruppe	Method

Complex Type: DeletePreisgruppeResponseType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	

Complex Type: DeleteProjektRequestType

Description

Die Parameter zum Löschen eines Projekts.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
id	int	0..1	
projektNr	String64	0..1	Die Nummer des zu löschenden Projektes.

Referenced By

Name	Type
deleteProjekt	Method

Complex Type: DeleteProjektResponseType

Description

Das Antwort-Objekt beim Löschen eines Projektes.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType <u>e</u>	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: DeleteProjektzeitRequestType

Description

Die Parameter zum Löschen einer Zeitbuchung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
id	int	1..1	Die Id der zu löschenden Zeitbuchung.

Referenced By

Name	Type
deleteProjektzeit	Method

Complex Type: DeleteProjektzeitResponseType

Description

Das Antwort-Objekt beim Löschen einer Zeitbuchung.

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: DeleteRfidChipsRequestType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	
rfidChip	RfidChipType	1..1	


Referenced By

Name	Type
deleteRfidChips	Method

Complex Type: DeleteRfidChipsResponseType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	

Complex Type: DeleteTeilaufgabeRequestType

Description

Die Parameter zum Löschen einer Teilaufgabe.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
ticketNr	int	1..1	Die Nummer des Tickets, zu dem die Teilaufgabe gehört.
teilaufgabeNr	String32	1..1	Die Nummer der zu löschenden Teilaufgabe.

Referenced By

Name	Type
deleteTeilaufgabe	Method

Complex Type: DeleteTeilaufgabeResponseType

Description

Das Antwort-Objekt des Löschens einer Teilaufgabe.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType <u>e</u>	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: DeleteTicketRequestType

Description

Die Parameter zum Löschen eines Tickets.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
ticketNr	int	1..1	Die Nummer des zu löschenden Tickets.

Referenced By

Name	Type
deleteTicket	Method

Complex Type: DeleteTicketResponseType

Description

Das Antwort-Objekt beim Löschen eines Tickets.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: DeleteVorgangRequestType

Description

Die Parameter zum Löschen von Vorgängen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	1..1	
id	int	1..1	

Referenced By

Name	Type
deleteVorgang	Method

Complex Type: DeleteVorgangResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType <u>e</u>	1..1	

Complex Type: EinplanungListeType

Description

Liste von Einplanungen.

Attributes

Name	Type	Description
length	int	

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
einplanung	EinplanungType	0..*	

Complex Type: EinplanungType

Description

Daten einer Einplanung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	
datum	isoDate	1..1	
userId	String32	1..1	
projektNr	String64	0..1	
kundenNr	String32	0..1	
anzahlStunden	Decimal7_11	0..1	entweder anzahlStunden (decimal) oder prozentDerVerfuegbarkeit (decimal zwischen 0 und 100) oder (vonZeit und bisZeit) muss definiert sein
prozentDerVerfuegbarkeit	double	0..1	entweder anzahlStunden (decimal) oder prozentDerVerfuegbarkeit (decimal zwischen 0 und 100) oder (vonZeit und bisZeit) muss definiert sein
vonZeit	isoTime	0..1	entweder anzahlStunden (decimal) oder prozentDerVerfuegbarkeit (decimal zwischen 0 und 100) oder (vonZeit und bisZeit) muss definiert sein
bisZeit	isoTime	0..1	entweder anzahlStunden (decimal) oder prozentDerVerfuegbarkeit (decimal zwischen 0 und 100) oder (vonZeit und bisZeit) muss definiert sein
projektId	int	0..1	
stundenEffektiv	Decimal7_11	0..1	

Complex Type: EmailListeType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
email	String64	0..1	

Complex Type: ErloeskontoListeType

Description

Eine Liste von Erlöskonten

Attributes

Name	Type	Description
length	int	Die Anzahl der Erlöskonten in der Liste.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
erloeskonto	ErloeskontoType	0..*	Die Erlöskonten.

Complex Type: ErloeskontoType

Description

Die Daten eines Erlöskontos

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
erloeskontoNr	String32	0..1	Die Nummer des Erlöskontos.
bezeichnung	String255	0..1	Die Bezeichnung des Erlöskontos.
landkennung	String32	0..1	Die Kennung für das Land, z.B. 'Inland', 'EU', 'Drittland'
mwst	Decimal6_4	0..1	Der MwSt-Satz des Erlöskontos.

Complex Type: FehldauerType

Description

Die Dauer einer Fehlzeit.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
ganzerTag	boolean	0..1	
halberTag	boolean	0..1	
stunden	boolean	0..1	

Complex Type: FehlgrundListeType

Description

Liste von Fehlgründen

Attributes

Name	Type	Description
length	int	Anzahl der Fehlgründe in der Liste

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
fehlgrund	FehlgrundType	0..*	Die Fehlgründe der Liste

Complex Type: FehlgrundType

Description

Die Parameter eines Fehlgrunds

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
kurzform	String32	1..1	Die Kurzbezeichnung des Fehlgrundes
bezeichnung	string	0..1	Die Bezeichnung des Fehlgrundes
genehmigungspflichtig	boolean	0..1	Kennung, ob Fehlzeiten mit diesem Fehlgrund genehmigungspflichtig sind
selbstErfassen	boolean	0..1	Kennung, ob ein Benutzer Fehlzeiten mit diesem Fehlgrund selbst erfassen darf
fehldauer	FehldauerType	0..1	
art	string	0..1	
jederDarfFehlzeitSelbstErfassen	boolean	0..1	
jederKannKurzformSehen	boolean	0..1	

Complex Type: FehlzeitListeType

Description

Liste von Fehlzeiten

Attributes

Name	Type	Description
length	int	Die Anzahl der Fehlzeiten in der Liste

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
fehlzeit	FehlzeitType	0..*	Die in der Liste enthaltenen Fehlzeiten

Complex Type: FehlzeitType

Description

Die Parameter einer Fehlzeit.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	Die Id der Fehlzeit.
userId	String32	1..1	Der Benutzer dem die Fehlzeit zugeordnet ist.
startdatum	IsoDate	1..1	Das Startdatum der Fehlzeit.
enddatum	IsoDate	0..1	Das Datum, bis zu dem die Fehlzeit gilt. Falls leer, so entspricht das Enddatum dem Startdatum.
fehlgrund	String32	1..1	Die Kurzbezeichnung des zugeordneten Fehlgrundes.
istHalberTag	boolean	0..1	true: Fehlzeit is halber Tag. leer/false: Fehlzeit ist ganzer Tag. Wenn 'vonZeit' und 'bisZeit' gesetzt sind, so gilt die Fehlzeit als Anzahl Stunden
genehmigt	boolean	0..1	Kennung bei einer genehmigungspflichtigen Fehlzeit, ob diese genehmigt ist oder nicht. Falls die Fehlzeit nicht genehmigungspflichtig ist dann bleibt das Feld leer.
vonZeit	IsoTime	0..1	Diese gilt nur für eine Fehlzeit mit Dauer in Stunden, das Feld 'bisZeit' muss auch belegt sein.
bisZeit	IsoTime	0..1	Dies gilt nur für eine Fehlzeit m, it Dauer in Stunden, das Feld 'vonZeit' muss auch belegt sein.
bemerkung	string	0..1	Die Bemerkung zur Fehlzeit.
timezone	string	0..1	gilt nur für Fehlzeiten mit von/bis-Zeiten. Beispiele: 'Europe/Berlin', 'Africa/Abidjan', 'America/Argentina/Catamarca', 'Asia/Manila', 'Australia/Lindeman'
mailversandUnterdruecken	boolean	0..1	Ist gleich false oder nicht mitgegeben dann werden mitarbeiter benachrichtigt (falls sie benachrichtigt werden müssen). Ist gleich true dann werden Benachrichtigungen beim (create/update) unterdrückt.
created	IsoDateTime	0..1	Der Zeitpunkt der Anlage des Objekts.

Content Model

Component	Type	Occurs	Description
modified	isoDateTime	0..1	Der Zeitpunkt der letzten Änderung des Objekts.
geplant	boolean	0..1	
beantragt	boolean	0..1	
attributes	AttributesType	0..1	Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: FeiertagAusnahmeListeType

Attributes

Name	Type	Description
length	int	

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
feiertagAusnahme	FeiertagAusnahmeType	0..*	

Complex Type: FeiertagAusnahmeType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
datum	isoDate	0..1	
userId	String32	0..1	
name	String128	0..1	
bezeichnungDe	string	0..1	
bezeichnungEn	string	0..1	
bezeichnungFr	string	0..1	
wertigkeit	int	0..1	
zuschlag	int	0..1	
zuschlagFolgetagBis	isoTime	0..1	
created	isoDateTime	0..1	
modified	isoDateTime	0..1	

Complex Type: FeiertagListeType

Attributes

Name	Type	Description
length	int	

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
feiertag	FeiertagType	0..*	

Complex Type: FeiertagskalenderListeType

Attributes

Name	Type	Description
length	int	

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
feiertagskalender	StammdatenFeiertagskalenderType	0..*	

Complex Type: FeiertagskalenderType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
name	String64	1..1	
action	string	0..1	

Complex Type: FeiertagType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
datum	isoDate	0..1	
name	String128	0..1	
bezeichnungDe	string	0..1	
bezeichnungEn	string	0..1	
bezeichnungFr	string	0..1	
wertigkeit	int	0..1	
maxStunden	Decimal8_10	0..1	
zuschlag	int	0..1	
zuschlagFolgetagBis	isoTime	0..1	
created	isoDateTime	0..1	
modified	isoDateTime	0..1	

Complex Type: FilterProjekteRequestType

Description

Die Paramater zum Filtern von Projekten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	1..1	
filterProjekteSearchCriteria	FilterProjekteSearchCriteriaType	1..1	

Referenced By

Name	Type
filterProjekte	Method

Complex Type: FilterProjekteResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	
projektDataListe	ProjektDataListeType	1..1	

Complex Type: FilterProjekteSearchCriteriaType

Description

Die Suchkriterien zur Suche nach Projekten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	
von	isoDate	0..1	Das Anfangsdatum des Zeitraums, in dem die zu liefernden Projekte liegen müssen. Format: YYYY-MM-TT.
bis	isoDate	0..1	Das Enddatum des Zeitraums, in dem die zu liefernden Projekte liegen müssen. Format: YYYY-MM-TT.
projektNrListe	ProjektNrListeType	0..1	Liste der Projekt-Nummern der zu berücksichtigenden Projekte.
abteilung	String64	0..1	Die Abteilung, der die zu liefernden Projekte zugeordnet sein müssen.
inklusiveUnterabteilung	boolean	0..1	default = false
statusListe	ProjektstatusListeType	0..1	Der Status der zu liefernden Projekte.
schlagworteFilter	SchlagworteFilterType	0..1	Das Schlagwort kann hier egal in welcher Sprachen eingeben werden. -ohne- oder -without- oder -sans- liefern Objekte Ohne Schlagworte
kategorieFilter	KategorieFilterType	0..1	-ohne- oder -without- oder -sans- liefern Objekte Ohne Schlagworte
kundenNrListe	KundenNrListeType	0..1	
suchbegriff	string	0..1	Durch den in das Suchfeld eingegebenen Text wird die Ergebnistabelle nach: Kurzform, Bezeichnung, Bemerkung eingeschränkt. Verwenden Sie das %-Zeichen als Platzhalter (wildcard). D.h., mit % können Sie beliebige Wörter/Buchstaben darstellen, die sich zwischen Ihren Suchbegriffen befinden.
modifiedSince	isoDateTime	0..1	
attributes	AttributesType	0..1	Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: GeraetListeType

Attributes

Name	Type	Description
length	int	

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
geraet	GeraetType	0..*	

Complex Type: GeraetType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
id	int	1..1	
typ	int0_1	0..1	0 = APP 1 = Terminal
name	String120	0..1	
userIdListe	UserIdListeType	0..1	
userKategorieListe	KategorieListeType	0..1	
standortUebermittlung	boolean	0..1	
administratorPinCode	String32	0..1	
status	int0_10	0..1	Status des Deivces: 0=inaktiv, 1=aktiv, 2=warte auf connect 3=aktiv im Lernmodus 8=Neustart(nur bei Terminal) 9=Neustart Konfiguration (nur bei Terminal)
erfassungszeitVon	isoTime	0..1	
erfassungszeitBis	isoTime	0..1	
startzeitAnzeigen	boolean	0..1	Für die Anzeige auf dem Gerät.

Complex Type: GetProjektRequestType

Description

Die Parameter zur Abfrage eines Projektes

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	1..1	
id	int	1..1	

Referenced By

Name	Type
getProjekt	Method

Complex Type: GetProjektResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	
projekt	ProjektType	0..1	

Complex Type: InternersatzListeType

Description

Liste von internen Sätzen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
internersatz	InternersatzType	0..*	Die in der Liste enthaltenen internen Sätze.

Complex Type: InternersatzType

Description

Definiert einen internen Satz. i.e. Stunden- oder Tagessatz.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	Id des internen Stundensatzes. Muss bei der Bearbeitung angegeben werden.
userId	String32	0..1	Optional, wird nur beim Lesen zurueck gegeben.
satz	Decimal12_2	0..1	Der Satz, zu dem der Mitarbeiter intern verrechnet wird.
satztype	int0_2	0..1	Typ des 'internen Satzes': 1=Stundensatz, 2=Tagessatz (nur bei Freelancer)
startdatum	isoDate	0..1	Das Datum, ab dem der interne Satz gilt.
bemerkung	string	0..1	Bemerkung zum Satz.

Complex Type: JaehrlichType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
endetNach	int	0..1	Endet nach x Ereignisse.
bis	isoDate	0..1	Gilt bis diesem Datum. Entweder 'endetNach' oder 'bis' eingeben (nicht beide).
alleBestimmteJahre	int	0..1	
monat	int	0..1	
monatstag	int	0..1	1,...,28(,29,30,31)
wochentag	Int1_7	0..1	1=Montag,...,7=Sonntag
monatswoche	Int1_5	0..1	1=die Erste; 2=die Zweite; 3=die Dritte; 4=die Vierte; 5= die Letzte.

Complex Type: KategorieFilterType

Description

Filterkriterien zur Abfrage von Kategorien.

Attributes

Name	Type	Description
verknuepfung_und	boolean	

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
kategorie	String32	0..*	

Complex Type: KategorieListeType

Description

Eine Liste von Kategorien.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
kategorie	KategorieType	0..*	Die Liste der Kategorien.
alteUeberschreiben	boolean	0..1	

Complex Type: KategorieType

Description

für Update oder Create ist nur Kurzform einzugeben

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
kurzform	String32	1..1	
bezeichnung_de	string	0..1	beim Erstellen oder Bearbeiten wird ignoriert
bezeichnung_en	string	0..1	beim Erstellen oder Bearbeiten wird ignoriert
bezeichnung_fr	string	0..1	beim Erstellen oder Bearbeiten wird ignoriert
bezeichnung_es	string	0..1	
bezeichnung_pl	string	0..1	
action	string	0..1	Aktion. Um die Kategorie-Zuordnung zum Object im Rahmen eines Updates zu entfernen muss hier "delete" angegeben werden.

Complex Type: KommtGehtListeType

Attributes

Name	Type	Description
length	int	

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
kommtGeht	KommtGehtType	0..*	

Complex Type: KommtGehtType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
userId	String32	1..1	
wann	isoDateTime	0..1	wann kommt oder geht
typ	string	0..1	kommt oder geht
bemerkung	string	0..1	
geraetTyp	string	0..1	Terminal , App , Web (Web-Oberfläche) oder Task (Automatisch abgemeldet)
geraetName	String120	0..1	

Complex Type: KundeListeType

Description

Eine Liste von Kunden.

Attributes

Name	Type	Description
length	int	Die Anzahl der Kunden in der Liste.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
kunde	KundeType	0..*	Die in der Liste enthaltenen Kunden.

Complex Type: KundenNrListeType

Description

Liste von Kunden-Nummern.

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
kundenNr	String32	0..*	

Complex Type: KundenverantwortlicherListeType

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
kundenverantwortlicher	KundenverantwortlicherType	0..*	

Complex Type: KundenverantwortlicherType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
userId	String32	1..1	
kundenNr	String32	0..1	
darfKundeAendern	boolean	0..1	
primaer	boolean	0..1	
mitBudgetverantwortung	boolean	0..1	
action	string	0..1	Zum Löschen des Kundenverantwortlicher-Zuordnung im Rahmen des UpdateKunde-Requests auf 'delete' setzen.

Complex Type: KundeType

Description

Die Daten eines Kunden.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
kundenNr	String32	0..1	Die Kundennummer. Pflicht bei Anlage, Update und Löschen. Wenn die Nummernkreis in der Kunde-Einstellungen definiert ist und dies benutzt werden soll, dann bitte bei Anlage leer lassen.
name	String120	0..1	Der Name des Kunden. Pflicht bei der Anlage eines neuen Kunden.
namenszusatz	String120	0..1	
waehrung	String32	0..1	Die Währung des Kunden (Wahrungssymbol, z. B. EUR).
bemerkung	string	0..1	Eine Bemerkung zum Kunden.
abteilung	String64	0..1	Die Abteilung, der der Kunde zugeordnet werden soll. Bei der Kundenanlage muss diese bereits in ZEP vorhanden sein.
branche	String32	0..1	Die Branche, die dem Kunden zugeordnet ist. Bei der Kundenanlage muss diese bereits in ZEP vorhanden sein.
mwst	Decimal6_4	0..1	Der MwSt-Satz des Kunden.
bic	String11	0..1	Die BIC des Kunden.
iban	String34	0..1	Die IBAN des Kunden.
fax	String32	0..1	Die Fax-Nummer des Kunden
www	String120	0..1	Der URL der Web-Site des Kunden. Der URL muss ggf. als CDATA angegeben werden.
email	String120	0..1	Die EMail-Adresse des Kunden.
zahlungsziel	int	0..1	Das dem Kunden eingeräumte Zahlungsziel.
ustld	String16	0..1	Die USt.Id-Nr des Kunden.
telefon	String32	0..1	Die Telefonnummer des Kunden.
inaktiv	boolean	0..1	Kennung, ob der Kunde aktiv oder inaktiv ist.
adressenListe	AdressenListeType	0..1	Die Liste der Adressen des Kunden.
ansprechpartnerListe	AnsprechpartnerListeType	0..1	Die Liste der Ansprechpartner des Kunden.
preistabelleListe	PreistabelleListeType	0..1	Die Liste der Preistabellen des Kunden.

Content Model

Component	Type	Occurs	Description
skontofrist	int	0..1	Skontofrist in Tagen.
kundenverantwortlicherListe	KundenverantwortlicherListeType	0..1	Hier wird die userId erwartet (optional)
kundenzusatzfelder	ZusatzfelderType	0..1	
kategorieListe	KategorieListeType	0..1	
created	isoDateTime	0..1	Der Zeitpunkt der Anlage des Objekts.
modified	isoDateTime	0..1	Der Zeitpunkt der letzten Änderung des Objekts.
abrechnungsverfahren	int1_2	0..1	
automatisierteRechnungsstellung	boolean	0..1	
lastschriftZahlung	boolean	0..1	
attributes	AttributesType	0..1	Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: LexwareListeType

Description

Eine Liste von Buchungssätzen im Lexware Format

Attributes

Name	Type	Description
length	int	Die Anzahl der Buchungssätze in der Liste.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
lexware	LexwareType	0..*	Die Buchungssätze im Lexware Format.

Complex Type: LexwareType

Description

Die Daten eines Buchungssatzes im Lexware Format

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
belegdatum	string	0..1	Das Datum des Beleges bzw. der Buchung.
belegnummer	string	0..1	Die Nummer des Beleges.
buchungstext	string	0..1	Der Buchungstext, z.B. Text der Rechnungsposition.
buchungsbetrag	string	0..1	Der zu buchende Betrag.
sollkonto	string	0..1	Das Soll-Konto, zu dessen Lasten die Buchung erfolgt.
habenkonto	string	0..1	Das Haben-Konto, zu dessen Gunsten die Buchung erfolgt.
steuerschluessel	string	0..1	Der Steuerschlüssel.
kostenstelle	string	0..1	Die Kostenstelle (falls das Modu 'Export für Buchhaltung' aktiv ist und Kostenstellen verwendet werden).
kostentraeger	string	0..1	Der Kostenträge (falls das Modu 'Export für Buchhaltung' aktiv ist und Kostenträger verwendet werden).
waehrung	string	0..1	Die Währung der Buchung.
attributes	AttributesType	0..1	Für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: MahlzeitListeType

Description

Liste von Mahlzeiten.

Attributes

Name	Type	Description
length	int	

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
mahlzeit	MahlzeitType	0..*	

Complex Type: MahlzeitType

Description

Die Struktur zur Anlage von Mahlzeiten an einem Tag.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	
userId	String32	0..1	Die Userid des Benutzers.
datum	isoDate	0..1	Das Datum, an dem der Mahlzeiten-Eintrag angelegt werden soll.
breakfast	int0_1	0..1	Boolean Flagge, ob an dem Tag ein Frühstück stattfand (0/1).
lunch	int0_1	0..1	Boolean Flagge, ob an dem Tag ein Mittagessen stattfand (0/1).
dinner	int0_1	0..1	Boolean Flagge, ob an dem Tag ein Abendessen stattfand (0/1).
action	string	0..1	

Complex Type: MahnungListeType

Attributes

Name	Type	Description
length	int	

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
mahnung	MahnungType	0..*	

Complex Type: MahnungType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	
titel	String64	0..1	
rechnungNr	String32	1..1	
datum	isoDate	0..1	
betrag	Decimal10_2	0..1	
ausstehenderBetrag	Decimal10_2	0..1	
zahlungszielDatum	isoDate	0..1	
zahlungsziel	int	0..1	
adresse	string	0..1	
created	isoDateTime	0..1	
modified	isoDateTime	0..1	
attributes	AttributesType	0..1	

Complex Type: MassenListeType

Description

Liste der auszuführenden Massen-Operationen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
mitarbeiter	MitarbeiterType	0..*	
kunde	KundeType	0..*	
projekt	ProjektType	0..*	
ticket	TicketType	0..*	
teilaufgabe	TeilaufgabeType	0..*	
projektzeit	ProjektzeitType	0..*	
beleg	BelegType	0..*	
mahlzeit	MahlzeitType	0..*	
fehlzeit	FehlzeitType	0..*	für Operation createFehlzeit
einplanung	EinplanungType	0..*	
artikel	ArtikelType	0..*	

Complex Type: MassenResponseListeType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
response	ResponseHeaderType <u>e</u>	0..*	

Complex Type: MitarbeiterListeType

Description

Eine Liste von Mitarbeitern.

Attributes

Name	Type	Description
length	int	Die Anzahl der Mitarbeiter in der Liste.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
mitarbeiter	MitarbeiterType	0..*	Die in der Liste enthaltenen Mitarbeiter.

Complex Type: MitarbeiterType

Description

Die Daten eines Mitarbeiters.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
userId	String32	0..1	Der Benutzername. Pflicht bei Anlage, Update und Löschen.
nachname	String64	0..1	Der Nachname des Mitarbeiters. Pflicht bei der Anlage.
vorname	String32	0..1	Der Vorname des Mitarbeiters. Pflicht bei der Anlage.
email	String64	0..1	Der EMail-Adresse des Mitarbeiters. Pflicht bei der Anlage.
personalNr	String32	0..1	Die Personalnummer des Mitarbeiters.
strasse	String64	0..1	Die Strasse der Adresse des Mitarbeiters.
plz	String32	0..1	Die PLZ der Adresse des Mitarbeiters.
ort	String64	0..1	Der Ort der Adresse des Mitarbeiters.
land	String64	0..1	
telefon	String32	0..1	Die Telefonnummer des Mitarbeiters.
fax	String32	0..1	Die Faxnummer des Mitarbeiters.
mobil	String32	0..1	Die Mobilnummer des Mitarbeiters.
telefonPrivat	String32	0..1	Die private Telefonnummer des Mitarbeiters.
bemerkung	string	0..1	Eine Bemerkung zum Mitarbeiter.
sprache	String32	0..1	Die (ZEP-)Sprache des Mitarbeiters. Muss bei Anlage und Updates eine der in ZEP definierten Sprachen sein. Wertebereich: Locale, z.B. de, en, fr.
anrede	String20	0..1	Die Anrede des Mitarbeiters
geburtsdatum	isoDate	0..1	Das Geburtsdatum des Mitarbeiter (Format: JJJJ-MM-TT)
kostentraeger	String32	0..1	Der dem Mitarbeiter zugeordnete Kostentraeger (bei Einsatz des Moduls Buchhaltungsexport)
iban	String34	0..1	Die IBAN des Kontos des Mitarbeiters
bic	String11	0..1	Die BIC des Kontos des Mitarbeiters

Content Model

Component	Type	Occurs	Description
kontoNr	String32	0..1	Die Kontonummer des Mitarbeiters. Pflicht bei Anlage und Update falls die BLZ gesetzt ist.
blz	String32	0..1	Die BLZ des Kontos des Mitarbeiters. Pflicht bei Anlage falls die Kontonummer gesetzt ist.
bankname	String64	0..1	Der Name der Bank des Kontos des Mitarbeiters
abteilung	String64	0..1	Die Abteilung, der der Mitarbeiter zugeordnet ist (mit dem Abteilungs-Modul). Muss bei Anlage und Update eine existierende Abteilung sein
preisgruppe	String32	0..1	Die Preisgruppe des Mitarbeiters. Pflicht bei der Anlage.
beschaeftigungszeitListe	BeschaeftigungszeitListeType	0..1	Eine Liste von Beschäftigungszeiträumen.
regelarbeitszeitListe	RegelarbeitszeitListeType	0..1	Eine Liste von Regelarbeitszeit-Definitionen.
freigabedatum	IsoDate	0..1	Das Datum, bis zu dem der Mitarbeiter seine Zeiten und Belege freigegeben hat.
titel	String32	0..1	Der Titel des Mitarbeiters.
internersatzListe	InternersatzListeType	0..1	Liste von internen Stunden-/Tagessätzen.
waehrung	String32	0..1	Bei Freelancern mit Gutschrift: Währung für Gutschrift.
mwst	Decimal6_4	0..1	Bei Freelancern mit Gutschrift: MwSt-Satz für Gutschrift.
freelancer	int0_2	0..1	0 oder leer=Mitarbeiter, 1=Freelancer, 2=Freelancer mit Gutschrift.
created	IsoDateTime	0..1	Der Zeitpunkt der Anlage des Objekts.
modified	IsoDateTime	0..1	Der Zeitpunkt der letzten Änderung des Objekts.
kurzzeichen	String32	0..1	Das Kurzzeichen des Mitarbeiters.
rechte	int0_3	0..1	Die Rolle des Mitarbeiters. 0 oder leer=User, 1=Admin, 2=Controller, 3=User mit Zusatzrechten.
kategorieListe	KategorieListeType	0..1	
abgeglicheZeitenListe	AbgeglicheZeitenListeType	0..1	
ueberstundenBerechnenUndAnzeigen	boolean	0..1	
personioId	String32	0..1	Die Employee-Id des Benutzers in Personio
attributes	AttributesType	0..1	Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: MonatlichType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
endetNach	int	0..1	Endet nach x Ereignisse.
bis	isoDate	0..1	Gilt bis diesem Datum. Entweder 'endetNach' oder 'bis' eingeben (nicht beide).
alleBestimmteMonate	int	0..1	
monatstag	int	0..1	1,...,28(,29,30,31)
wochentag	Int1_7	0..1	1=Montag,...,7=Sonntag
monatswoche	Int1_5	0..1	1=die Erste; 2=die Zweite; 3=die Dritte; 4=die Vierte; 5= die Letzte.

Complex Type: OnlyUpdateAssignmentsType

Description

Wenn mindestens ein Element aus folgender Liste eingegeben wurde, dann werden überhaupt nur die eingebene Elemente aktualisiert:

projektortListe,
vorgangListe,
projektmitarbeiterListe,
projekttaetigkeitListe,
preistabelleListe,
projekttagessatzListe,
projektzusatzfelder,
kategorieListe

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
assignment	string	0..*	

Complex Type: OrtslisteListeType

Attributes

Name	Type	Description
length	int	

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
ortsliste	OrtslisteType	0..*	

Complex Type: OrtslisteType

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	
gueltigAb	isoDate	0..1	
gueltigBis	isoDate	0..1	
bemerkung	string	0..1	
ort	OrtType	0..*	

Complex Type: OrtType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
kurzform	String32	1..1	
bezeichnung	String64	0..1	
heimarbeitsort	boolean	0..1	
inland	boolean	0..1	
waehrung	String32	0..1	

Complex Type: PausenregelungType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
name	String64	1..1	
action	string	0..1	

Complex Type: PreisfaktorListeType

Description

Eine Liste von Preisfaktoren.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
preisfaktor	PreisfaktorType	0..*	Die in der Liste enthaltenen Preisfaktoren.

Complex Type: PreisfaktorType

Description

Die Daten eines Preisfaktors.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	Die Id des Preisfaktors.
tag	string	0..1	Der Wochentag, für den der Preisfaktor gilt. Wertebereich: 0=Sonntag,...,6=Samstag,7=Feiertag. Pflicht bei Anlage.
von	isoTime	0..1	Die Uhrzeit, ab der der Preisfaktor gilt. Pflicht bei Anlage. Format: HH:MM
bis	isoTime	0..1	Die Uhrzeit, bis zu der der Preisfaktor gilt. Pflicht bei Anlage. Format: HH:MM
faktor	Decimal13_10	0..1	Der Preisfaktor (in Prozent). Pflicht bei Anlage.
taetigkeit	String32	0..1	Die Tätigkeit, für die der Preisfaktor gilt.
action	string	0..1	Aktion. Um den Preisfaktor im Rahmen eines Updates zu löschen muss hier "delete" angegeben werden.

Complex Type: PreisgruppeListeType

Attributes

Name	Type	Description
length	int	

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
preisgruppe	PreisgruppeType	0..*	

Complex Type: PreisgruppeType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
kurzform	String32	0..1	
bezeichnung_de	String82	0..1	
bezeichnung_en	String82	0..1	
bezeichnung_fr	String82	0..1	
bezeichnung_es	String32	0..1	
bezeichnung_pl	String32	0..1	
inaktiv	boolean	0..1	

Complex Type: PreisListeType

Description

Eine Liste von Preisen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
preis	PreisType	0..*	Die in der Liste enthaltenen Preise.

Complex Type: PreistabelleListeType

Description

Eine Liste von Preistabellen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
preistabelle	PreistabelleType	0..*	Die in der Liste enthaltenen Preistabellen.


Complex Type: PreistabelleType

Description

Die Daten einer einzelnen Preistabelle. Diese wird sowohl als Projekt- als auch als Kundenpreistabelle verwendet, abhängig davon, ob eine Projektnummer oder eine Kundennummer angegeben wurde.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	Die Id der Preistabelle. Pflicht bei Update und Löschen.
gueltigAb	isoDate	0..1	Das Datum, ab dem die Preistabelle gilt. Format: JJJJ-MM-TT. Pflicht.
kundenNr	String32	0..1	Die Nummer des Kunden, für den die Preistabelle gilt (Kundenpreistabelle). Ist dieses Feld gesetzt, so darf keine Projektnummer angegeben werden.
projektNr	String64	0..1	Die Nummer des Projektes, für das die Preistabelle gilt (Projektpreistabelle). Ist dieses Feld gesetzt, so darf keine Kundennummer angegeben werden.
preisListe	PreisListeType	0..1	Die Liste der Preise dieser Preistabelle.
preisfaktorListe	PreisfaktorListeType	0..1	Die Liste der Preisfaktoren dieser Preistabelle.
projektId	int	0..1	
action	string	0..1	Aktion. Um die Preistabelle im Rahmen eines Updates zu löschen muss hier "delete" angegeben werden.

Complex Type: PreisType

Description

Die Daten eines Preises.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	Die Id des Preises. Pflicht bei Update und Löschen.
preisgruppe	String32	0..1	Die Preisgruppe, der der Preis zugeordnet ist. Pflicht bei Anlage.
tagessatz	Decimal12_2	0..1	Der Tagessatz.
stundensatz	Decimal12_2	0..1	Der Stundensatz.
speziellStundensatz	Decimal12_2	0..1	Ein spezieller Stundensatz für die im Preis angegebene Tätigkeit.
taetigkeit	String32	0..1	Die Tätigkeit, für die ein spezieller Stundensatz gilt.
action	string	0..1	Aktion. Um den Preis im Rahmen eines Updates zu löschen muss hier "delete" angegeben werden.

Complex Type: ProjektDataListeType

Description

Liste von Projekt-Daten.

Attributes

Name	Type	Description
length	int	

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
projektData	ProjektDataType	0..*	

Complex Type: ProjektDataType

Description

Daten eines Projektes.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	Eindeutig und nicht änderbar, es wird in Datenbank automatisch angelegt.
projektNr	String64	0..1	Die Nummer des Projekts.
kundenNr	String32	0..1	Die Nummer des Kunden, dem dieses Projekt zugeordnet ist. Pflicht bei der Anlage.
bezeichnung	String255	0..1	Die Bezeichnung des Projektes. Pflicht beim Anlegen.
abteilung	String64	0..1	Die Abteilung, der das Projekt zugeordnet ist.
startDatum	isoDate	0..1	Das Start-Datum des Projekts. Format: JJJJ-MM-TT
endeDatum	isoDate	0..1	Das Ende-Datum des Projekts. Format: JJJJ-MM-TT
bemerkung	string	0..1	Eine Bemerkung zum Projekt.
planKosten	Decimal12_2	0..1	Die geplanten Kosten des Projekts.
planStunden	Decimal12_2	0..1	Die geplanten Stunden des Projekts.
planArbeitsentgelt	Decimal12_2	0..1	Plan Arbeitsentgelt.
planPauschal	Decimal12_2	0..1	Der geplante Pauschalpreis des Projekts.
kostenstelle	String32	0..1	Die Kostenstelle des Projekts (bei Einsatz des Moduls 'Export für Buchhaltung').
kundenAuftrag	String64	0..1	Die Auftragsnummer des Kunden für dieses Projekt.
kostentraeger	String32	0..1	Der Kostenträger des Projekts (bei Einsatz des Moduls 'Export für Buchhaltung').
status	String64	0..1	Der Status des Projekts. Dieses ist die Kurzbezeichnung eines der in den Stammdaten definierten Status.
rechenArt	int1_3	0..1	1=Abrechnung Stundensatz 2=Abrechnung Tagessatz 3=Abrechnung Pauschal
ueberbuchung	int0_4	0..1	0=Überbuchung nicht verhindern. 1=Überbuchung verhindern nur für fakturierbare Zeiten. 2=Überbuchung verhindern alle Zeiten. 3=Fakturierbar ohne Reise. 4=Alle ohne Reise.
waehrung	String32	0..1	Die Projektwährung.

Content Model

Component	Type	Occurs	Description
projektbundesland	String64	0..1	
projektland	String32	0..1	
voreinstFakturierbarkeit	int1_4	0..1	1=Voreinstellung Fakturierbar, durch den Mitarbeiter änderbar 2=Voreinstellung Fakturierbar, durch den Mitarbeiter nicht änderbar 3=Voreinstellung Nicht Fakturierbar, durch den Mitarbeiter änderbar 4=Voreinstellung Nicht Fakturierbar, durch den Mitarbeiter nicht änderbar
istStunden	Decimal8_10	0..1	
istStundenFakt	Decimal8_10	0..1	
created	IsoDateTime	0..1	Der Zeitpunkt der Anlage des Objekts.
modified	IsoDateTime	0..1	Der Zeitpunkt der letzten Änderung des Objekts.
kategorieListe	KategorieListeType	0..1	
schlagworteliste	SchlagworteListeType	0..1	
attributes	AttributesType	0..1	Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: ProjektListeType

Description

Eine Liste von Projekten.

Attributes

Name	Type	Description
length	int	Die Anzahl der Projekte in dieser Liste.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
projekt	ProjektType	0..*	Die in dieser Liste enthaltenen Projekte.

Complex Type: ProjektMitarbeiterListeType

Description

Eine Liste von Projektmitarbeitern.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
projektmitarbeiter	ProjektMitarbeiterType	0..*	Die Liste der Projektmitarbeiter.

Complex Type: ProjektMitarbeiterType

Description

Die Zuordnung eines Mitarbeiters zu einem Projekt.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	
projektNr	String64	0..1	Die Nummer des Projekts.
userId	String32	0..1	Der Benutzername des Mitarbeiters. Pflicht bei Anlage.
von	IsoDate	0..1	Das Datum, ab dem der Mitarbeiter dem Projekt zugeordnet ist. Format: JJJJ-MM-TT.
bis	IsoDate	0..1	Das Datum, bis zu dem der Mitarbeiter dem Projekt zugeordnet ist. Format: JJJJ-MM-TT.
preisgruppe	String32	0..1	Die Bezeichnung der Preisgruppe, in der der Mitarbeiter dem Projekt zugeordnet ist.
bemerkung	string	0..1	Eine Bemerkung zur Zuordnung.
istProjektleiter	int0_2	0..1	Flagge, ob der Mitarbeiter dem Projekt als Projektleiter zugeordnet ist:
internersatz	Decimal12_2	0..1	
satztype	int0_2	1..1	Steuert den 'internersatz': 1 = Stundensatz 2 = Tagessatz (Dies gilt nur beim Freelancer)
verfuegbarkeit	int0_100	0..1	dies gilt nur für Resourceplanung Module
projektId	int	0..1	
wennUeberlapptAndereBeschneiden	boolean	0..1	
action	string	0..1	Aktion. Um den Mitarbeiter im Rahmen eines Updates aus dem Projekt zu entfernen muss hier "delete" angegeben werden.
attributes	AttributesType	0..1	Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: ProjektNrListeType

Description

Eine Liste von Projektnummern.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
projektNr	String64	0..*	Die in der Liste enthaltenen Projektnummer.

Complex Type: ProjektortListeType

Description

Eine Liste von Arbeitsorten, die einem Projekt zugeordnet sind.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
ort	ProjektortType	0..*	Die Projektorte.

Complex Type: ProjektortType

Description

Die Daten eines einzelnen, einem Projekt zugeordneten Arbeitsortes.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
ort	String32	0..1	Der Arbeitsort, der dem Projekt zugeordnet ist.
action	string	0..1	Aktion. Um den Ort im Rahmen eines Updates aus dem Projekt zu entfernen muss hier "delete" angegeben werden.

Complex Type: ProjektstatusListeType

Description

Liste von Projekt-Status.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
status	String64	0..*	

Complex Type: ProjekttaetigkeitListeType

Description

Eine Liste von Projekttaetigkeiten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
taetigkeit	ProjekttaetigkeitType	0..*	Die in der Liste enthaltenen Taetigkeiten.

Complex Type: ProjekttätigkeitType

Description

Definiert eine einzelne, einem Projekt zugeordnete Tätigkeit.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
tätigkeit	String32	0..1	Die Tätigkeit, die dem Projekt zugeordnet ist.
standard	boolean	0..1	
defaultFakt	int0_4	0..1	0 oder leer = Es gilt die Einstellung des Vorgangs, auf den gebucht wird, 1=Fakturierbar änderbar(durchMitarbeiter), 2=Fakturierbar nicht änderbar (durch Mitarbeiter), 3=Nicht fakturierbar änderbar (durch Mitarbeiter), 4=Nichtfakturierbar nicht änderbar (durch Mitarbeiter)
action	string	0..1	Aktion. Um die Tätigkeit im Rahmen eines Updates aus dem Projekt zu entfernen muss hier "delete" angegeben werden.

Complex Type: ProjektType

Description

Die Daten eines Projektes.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	
projektNr	String64	0..1	Die Nummer des Projekts. Wenn die Nummernkreis in der Projekt-Einstellungen definiert ist und dies beutzt werden soll, dann bitte bei Anlage leer lassen.
kundenNr	String32	0..1	Die Nummer des Kunden, dem dieses Projekt zugeordnet ist. Pflicht bei der Anlage.
bezeichnung	String255	0..1	Die Bezeichnung des Projektes. Pflicht beim Anlegen.
abteilung	String64	0..1	Die Abteilung, der das Projekt zugeordnet ist.
startDatum	isoDate	0..1	Das Start-Datum des Projekts. Format: JJJJ-MM-TT
endeDatum	isoDate	0..1	Das Ende-Datum des Projekts. Format: JJJJ-MM-TT
bemerkung	string	0..1	Eine Bemerkung zum Projekt.
planKosten	Decimal12_2	0..1	Die geplanten Kosten des Projekts.
dynamischePlanKosten	Decimal12_2	0..1	
planStunden	Decimal12_2	0..1	Die geplanten Stunden des Projekts.
dynamischePlanStunden	Decimal12_2	0..1	
planArbeitsentgelt	Decimal12_2	0..1	Plan Arbeitsentgelt.
dynamischePlanArbeitsentgelt	Decimal12_2	0..1	
planPauschal	Decimal12_2	0..1	Der geplante Pauschalpreis des Projekts.
kostenstelle	String32	0..1	Die Kostenstelle des Projekts (bei Einsatz des Moduls 'Export für Buchhaltung').
kundenAuftrag	String64	0..1	Die Auftragsnummer des Kunden für dieses Projekt.

Content Model

Component	Type	Occurs	Description
kostentraeger	String32	0..1	Der Kostenträger des Projekts (bei Einsatz des Moduls 'Export für Buchhaltung').
status	String64	0..1	Der Status des Projekts. Dieses ist die Kurzbezeichnung eines der in den Stammdaten definierten Status.
projektortListe	ProjektortListeType	0..1	Die Liste der Projektorte.
vorgangListe	VorgangListeType	0..1	Die Liste der Vorgänge des Projekts.
projektmitarbeiterListe	ProjektMitarbeiterListeType	0..1	Die Liste der Projektmitarbeiter.
projektttaetigkeitListe	ProjektttaetigkeitListeType	0..1	Die Liste der projektspezifischen Tätigkeiten.
preistabelleListe	PreistabelleListeType	0..1	Die Liste der Projekte-Preistabellen, der Kunden-Preistabellen oder der Basis-Preistabellen.
defaultFakt	int1_4	0..1	1=Fakturierbar änderbar(durchMitarbeiter) 2=Fakturierbar nicht änderbar (durch Mitarbeiter) 3=Nicht fakturierbar änderbar (durch Mitarbeiter) 4=Nicht fakturierbar nicht änderbar (durch Mitarbeiter)
rechenArt	int1_3	0..1	1=Abrechnung Stundensatz 2=Abrechnung Tagessatz 3=Abrechnung Pauschal
ueberbuchung	int0_4	0..1	0=Überbuchung nicht verhindern. 1=Überbuchung verhindern nur für fakturierbare Zeiten. 2=Überbuchung verhindern alle Zeiten. 3=Fakturierbar ohne Reise. 4=Alle ohne Reise.
waehrung	String32	0..1	Die Projektwährung.
projektbundesland	String64	0..1	
projektland	String32	0..1	
projektttagessatzListe	TagessatzanteilListeType	0..1	
kundenansprechpartner	AnsprechpartnerType	0..1	Dieser soll der Benutzername von Kundenansprechpartner sein, wenn nicht vorhanden dann bleibt leer
voreinstFakturierbarkeit	int1_4	0..1	1=Voreinstellung Fakturierbar, durch den Mitarbeiter änderbar 2=Voreinstellung Fakturierbar, durch den Mitarbeiter nicht änderbar 3=Voreinstellung Nicht Fakturierbar, durch den Mitarbeiter änderbar 4=Voreinstellung Nicht Fakturierbar, durch den Mitarbeiter nicht änderbar
projektzusatzfelder	ZusatzfelderType	0..1	

Content Model

Component	Type	Occurs	Description
kategorieListe	KategorieListeType	0..1	
schlagworteListe	SchlagworteListeType	0..1	
istStunden	Decimal8_10	0..1	
istStundenFakt	Decimal8_10	0..1	
sprache	String32	0..1	Leer = ZEP-Standarsprache de : deutsch en : englisch fr : französisch de_at : deutsch-Österreich de_ch : deutsch-Schweiz en_de : englisch mit deutscher Formatierung en_eu : englisch-Europa en_gb : englisch-Großbritannien en_us : englisch-USA fr_de : französisch mit deutscher Formatierung fr_ch : französisch-Schweiz
url	String255	0..1	
vorgaengeEinzelAbrechnen	boolean	0..1	Vorgänge werden einzeln abgerechnet
belegeinstellungen	BelegeinstellungenType	0..1	
reiseeinstellungen	ReiseeinstellungenType	0..1	
bestellnummer	String100	0..1	
auftragsnummer	String100	0..1	
created	IsoDateTime	0..1	Der Zeitpunkt der Anlage des Objekts.
modified	IsoDateTime	0..1	Der Zeitpunkt der letzten Änderung des Objekts.
attributes	AttributesType	0..1	Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: ProjektzeitenListeType

Description

Eine Liste von Zeitbuchungen.

Attributes

Name	Type	Description
length	int	Die Anzahl der Zeitbuchungen in der Liste.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
projektzeiten	ProjektzeitType	0..*	Die einzelnen Zeitbuchungen.

Complex Type: ProjektzeitType

Description

Die Daten einer Zeitbuchung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	string	0..1	Die eindeutige Id der Zeitbuchung. Leer bei Anlage, Pflicht bei Update und Löschen.
userId	String32	0..1	Der Anmeldename des Benutzers, dem die Zeitbuchung zugeordnet ist. Pflicht bei Anlage.
datum	IsoDate	0..1	Das Datum der Zeitbuchung. Pflicht bei Anlage. Format: JJJJ-MM-TT.
von	IsoTime	0..1	Die Anfangszeit der Zeitbuchung. Diese muss dem aktuell eingestellten Raster entsprechen. Pflicht bei Anlage. Format: HH:MM.
bis	IsoTime	0..1	Die Ende-Zeit der Zeitbuchung. Diese muss dem aktuell eingestellten Raster entsprechen. Pflicht bei Anlage. Format: HH:MM.
dauer	string	0..1	Die Dauer der Zeitbuchung. Format: HH:MM.
istFakturierbar	boolean	0..1	Flagge, ob die Zeitbuchung fakturierbar ist.
istOrtProjektRelevant	boolean	0..1	Flagge, ob der Arbeitsort der Zeitbuchung projektrelevant ist.
ort	String32	0..1	Der Arbeitsort der Zeitbuchung.
bemerkung	string	0..1	Die Bemerkung zur Zeitbuchung.
projektNr	String64	0..1	Die Nummer des Projektes, auf das sich die Zeitbuchung bezieht. Pflicht bei Anlage.
vorgangNr	String64	0..1	Die Nummer des Vorgangs, auf den sich die Zeitbuchung bezieht. Pflicht bei Anlage.
taetigkeit	String32	0..1	Die Tätigkeit der Zeitbuchung. Pflicht bei Anlage.
start	string	0..1	Bei Reise-Buchungen: der Startort der Reise. Pflicht bei Anlage von Reisebuchungen.

Content Model

Component	Type	Occurs	Description
ziel	string	0..1	Bei Reise-Buchungen: der Zielort der Reise. Pflicht bei Anlage von Reisebuchungen.
km	int	0..1	Bei Reise-Buchungen: die gefahrenen Kilometer.
anzahlMitfahrer	int	0..1	Bei Reise-Buchungen: die Anzahl der Mitfahrer.
fahrzeug	string	0..1	Bei Reise-Buchungen: das verwendete Fahrzeug.
ticketNr	int	0..1	Die Nummer des Tickets, auf das sich die Zeitbuchung bezieht.
teilaufgabeNr	String32	0..1	Die Nummer der Teilaufgabe, auf die sich die Zeitbuchung bezieht.
reiseRichtung	string	0..1	Bei Reise-Buchungen. Die Richtung der Reise (Wertebereich: "hin", "weiter", "rueck"). Pflicht bei Anlage von Reisebuchungen.
istPrivatFahrzeug	boolean	0..1	Bei Reise-Buchungen: Flagge, ob die Fahrt mit einem Privat-Fahrzeug unternommen wurde.
vorgangId	int	0..1	Die technische Id des Vorgangs (nur Lesen).
projektId	int	0..1	Die technische Id des Projekts (nur Lesen).
rechnungspositionId	int	0..1	
created	isoDateTime	0..1	Der Zeitpunkt der Anlage des Objekts.
modified	isoDateTime	0..1	Der Zeitpunkt der letzten Änderung des Objekts.
freigabestatus	int0_1	0..1	1=freigegeben 0 oder leer: zu prüfen
freigabestatusSeit	isoDateTime	0..1	
freigabestatusUserid	String32	0..1	
attributes	AttributesType	0..1	Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: ProjektzeitUndBelegeType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
minutenraster	int	0..1	

Complex Type: ReadAbgeglicheZeitenRequestType

Description

Die Request-Struktur zum Lesen von abgeglichenen Zeiten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readAbgeglicheZeitenSearchCriteria	ReadAbgeglicheZeitenSearchCriteriaType	1..1	Die Suchkriterien zum Lesen von abgeglichenen Zeiten.

Referenced By

Name	Type
readAbgeglicheZeiten	Method

Complex Type: ReadAbgeglicheZeitenResponseType

Description

Die Antwort-Struktur zum Lesen von abgeglichenen Zeiten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
abgeglicheZeiten Liste	AbgeglicheZeitenListeType	1..1	Die Liste der abgeglichenen Zeiten.

Complex Type: ReadAbgeglicheZeitenSearchCriteriaType

Description

Die Suchkriterien zum Lesen von abgeglichenen Zeiten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
userId	String32	0..1	Der Benutzername.
jahr	int0_4	0..1	Das Jahr, zu dem die abgeglichenen Zeiten geliefert werden sollen.
monat	int	0..1	Der Monat, zu dem die abgeglichenen Zeiten geliefert werden sollen.

Complex Type: ReadAbteilungRequestType

Description

Die Request-Struktur zum Lesen einer Abteilung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readAbteilungSearchCriteria	ReadAbteilungSearchCriteriaType	1..1	Die Kriterien zur Suche nach Abteilungen.

Referenced By

Name	Type
readAbteilung	Method

Complex Type: ReadAbteilungResponseType

Description

Die Antwort-Struktur mit den gelesenen Abteilungen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	
abteilungListe	AbteilungListeType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: ReadAbteilungSearchCriteriaType

Description

Die Suchkriterien zum Lesen von Abteilungen.

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
kurzform	String64	0..1	
oberAbteilung	String64	0..1	
inaktiv	boolean	0..1	
id	int	0..1	Technische Id der Abteilung.
parentId	int	0..1	Technische Id der übergeordneten Abteilung.
beiAbteilungsleiterAuchNichtAktuellBeschaeftigteMitarbeiter	boolean	0..1	Liefert auch Abteilungsleiter die aktuell nicht beschaeftigte Mitarbeiter sind. Default = false.

Complex Type: ReadAngebotRequestType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	
readAngebotSearch Criteria	ReadAngebotSearch CriteriaType	0..1	

Referenced By

Name	Type
readAngebot	Method

Complex Type: ReadAngebotResponseType

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	0..1	
angebotListe	AngebotListeType	0..1	

Complex Type: ReadAngebotSearchCriteriaType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
von	isoDate	0..1	
bis	isoDate	0..1	
abteilung	String64	0..1	
projektNr	String64	0..1	
kundenNr	String32	0..1	
status	int	0..1	10 = NEU; 20 = IN_BEARBEITUNG; 30 = FERTIG; 40 = IN_PRUEFUNG; 50 = GEPRUEFT; 60 = DOKUMENT_ERSTELLT; 70 = ALS_MAIL_ANGEBOTEN; 80 = ALS_BRIEF_ANGEBOTEN; 90 = BEAUFTRAGT; 95 = BESTAETIGT; 100 = IN_PROJEKT_UEBERFUEHRT; 110 = ABGERECHNET; 200 = ABGELEHNT;
bearbeiter	String32	0..1	
schlagworteFilter	SchlagworteFilterType	0..1	
suchbegriff	string	0..1	Durch den in das Suchfeld eingegebenen Text wird die Ergebnistabelle nach: Nr Titel Schlagworte Bemerkungen eingeschränkt. Verwenden Sie das %-Zeichen als Platzhalter (wildcard). D.h., mit % können Sie beliebige Wörter/Buchstaben darstellen, die sich zwischen Ihren Suchbegriffen befinden.
id	int	0..1	

Complex Type: ReadArtikelRequestType

Description

Die Paramater zum Lesen von Artikeln.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readArtikelSearchCriteria	ReadArtikelSearchCriteriaType	0..1	Die Suchkriterien zum Lesen von Artikeln.

Referenced By

Name	Type
readArtikel	Method

Complex Type: ReadArtikelResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
artikelListe	ArtikelListeType	1..1	

Complex Type: ReadArtikelSearchCriteriaType

Description

Die Suchkriterien zum Lesen von Artikeln.

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
artikelnummer	String128	0..1	Die Nummer des Artikels.
bezeichnung	String128	0..1	Die Bezeichnung des Artikels.
einheit	String64	0..1	Die Einheit des Artikels.
einzelpreis	Decimal10_2	0..1	Der Einzelpreis des Artikels.
waehrung	String32	0..1	Die Währung des Artikels.
inaktiv	boolean	0..1	Flagge, ob aktive oder inaktive Artikel zu liefern sind.
modifiedSince	IsoDateTime	0..1	Suche nach Artikeln, die nach diesem Datum geändert wurden.
id	int	0..1	

Complex Type: ReadBasispreistabelleRequestType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	
readBasispreistabelleSearchCriteria	ReadBasispreistabelleSearchCriteriaType	0..1	

Referenced By

Name	Type
readBasispreistabelle	Method

Complex Type: ReadBasispreistabelleResponseType

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	0..1	
basispreistabelleListe	PreistabelleListeType	0..1	

Complex Type: ReadBasispreistabelleSearchCriteriaType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
datum	isoDate	0..1	

Complex Type: ReadBelegAnhangRequestType

Description

Die Daten zum Lesen eines Beleganhangs.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readBelegAnhangSearchCriteria	ReadBelegAnhangSearchCriteriaType	1..1	Die Suchkriterien zur Suche nach einem Beleganhang.

Referenced By

Name	Type
readBelegAnhang	Method

Complex Type: ReadBelegAnhangResponseType

Description

Die Antwort beim Lesen eines Beleganhangs.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
anhang	AnhangType	1..1	Der gelesene Beleganhang.

Complex Type: ReadBelegAnhangSearchCriteriaType

Description

Die Suchkriterien für das Lesen eines Beleganhangs.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
belegNr	int	0..1	Die Nummer des Beleges, dessen Anhang geliefert werden soll.
attributes	AttributesType	0..1	Attribute für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: ReadBelegartRequestType

Description

Die Parameter zum Lesen von Belegarten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readBelegartSearch Criteria	ReadBelegartSearch CriteriaType	1..1	Die Suchkriterien zur Suche nach Belegarten.

Referenced By

Name	Type
readBelegart	Method

Complex Type: ReadBelegartResponseType

Description

Die Antwort beim Lesen von Belegarten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
belegartListeType	BelegartListeType	1..1	Die Liste der gelesenen Belegarten.

Complex Type: ReadBelegartSearchCriteriaType

Description

Die Suchkriterien für das Lesen von Belegarten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
kurzform	String64	0..1	Die Kurzbezeichnung der gesuchten Belegart. Falls leer werden alle Belegarten geliefert.
attributes	AttributesType	0..1	Attribute für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: ReadBelegRequestType

Description

Die Parameter zum Lesen von Belegen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readBelegSearchCriteria	ReadBelegSearchCriteriaType	1..1	Die Suchkriterien für die Suche nach Belegen.

Referenced By

Name	Type
readBeleg	Method

Complex Type: ReadBelegResponseType

Description

Die Antwort beim Lesen von Belegen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
belegListe	BelegListeType	1..1	Die Liste der gelesenen Belege.

Complex Type: ReadBelegSearchCriteriaType

Description

Die Suchkriterien für das Lesen von Belegen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
von	isoDate	0..1	Das Startdatum des Zeitraums, in dem Belege gesucht werden sollen. Format: JJJJ-MM-TT.
bis	isoDate	0..1	Das Endedatum des Zeitraums, in dem Belege gesucht werden sollen. Format: JJJJ-MM-TT.
belegNr	int	0..1	Die Nummer des Beleges, der geliefert werden soll.
projektNrListe	ProjektNrListeType	0..1	Eine Liste mit den Nummern der Projekte, in denen nach Belegen gesucht werden soll.
userIdListe	UserIdListeType	0..1	Eine Liste mit Benutzerids, in deren Belegen gesucht werden soll.
belegart	String64	0..1	Die Bezeichnung der Belegart, nach der gesucht werden soll.
zahlungsart	String32	0..1	Die Zahlungsart, nach der gesucht werden soll.
modifiedSince	isoDateTime	0..1	
projektId	int	0..1	
attributes	AttributesType	0..1	Attribute für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: ReadEinplanungRequestType

Description

Die Parameter zum Lesen von Einplanungen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	1..1	
readEinplanungSearchCriteria	ReadEinplanungSearchCriteriaType	0..1	

Referenced By

Name	Type
readEinplanung	Method

Complex Type: ReadEinplanungResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	
einplanungListe	EinplanungListeType	0..1	

Complex Type: ReadEinplanungSearchCriteriaType

Description

Suchkriterien zur Abfrage von Einplanungen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
vonDatum	isoDate	0..1	
bisDatum	isoDate	0..1	
userIdListe	UserIdListeType	0..1	
projektNrListe	ProjektNrListeType	0..1	
projektId	int	0..1	
defaultEinplanungAnzeigen	boolean	0..1	

Complex Type: ReadEinstellungenRequestType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.

Referenced By

Name	Type
readEinstellungen	Method

Complex Type: ReadEinstellungenResponseType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
projektzeitUndBelege	ProjektzeitUndBelegeType	0..1	

Complex Type: ReadErloeskontoRequestType

Description

Die Parameter zum Lesen von Erlöskonten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readErloeskontoSearchCriteria	ReadErloeskontoSearchCriteriaType	1..1	Die Suchkriterien für die Suche nach Erlöskonten.

Referenced By

Name	Type
readErloeskonto	Method

Complex Type: ReadErloeskontoResponseType

Description

Die Antwort beim Lesen von Erlöskonten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
erloeskontoListe	ErloeskontoListeType	1..1	Die Liste der gelesenen Erlöskonten.

Complex Type: ReadErloeskontoSearchCriteriaType

Description

Die Suchkriterien für das Lesen von Erlöskonten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
erloeskontoNr	String32	0..1	Die Nummer des gesuchten Erlöskontos. Falls leer werden alle Erlöskonten geliefert.
attributes	AttributesType	0..1	Attribute für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: ReadFehlgrundRequestType

Description

Die Parameter zur Abfrage von Fehlgründen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readFehlgrundSearchCriteria	ReadFehlgrundSearchCriteriaType	1..1	Die Suchkriterien zur Abfrage von Fehlgründen.

Referenced By

Name	Type
readFehlgrund	Method

Complex Type: ReadFehlgrundResponseType

Description

Die Antwort der Abfrage von Fehlgründen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
fehlgrundListe	FehlgrundListeType	1..1	Liste der gefundenen Fehlgründe.

Complex Type: ReadFehlgrundSearchCriteriaType

Description

Die Suchkriterien zur Abfrage von Fehlgründen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
kurzform	String32	0..1	Die Kurzbezeichnung des gesuchten Fehlgrundes.
genehmigungspflichtig	boolean	0..1	Suche nach der Genehmigungspflicht einschränken.
selbstErfassen	boolean	0..1	Suche nach der Möglichkeit der Erfassung durch den Mitarbeiter einschränken.

Complex Type: ReadFehlzeitRequestType

Description

Die Parameter zur Abfrage von Fehlzeiten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readFehlzeitSearch Criteria	ReadFehlzeitSearchC riteriaType	1..1	Die Suchkriterien zur Suche nach Fehlzeiten

Referenced By

Name	Type
readFehlzeit	Method

Complex Type: ReadFehlzeitResponseType

Description

Die Antwort der Abfrage von Fehlzeiten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
fehlzeitListe	FehlzeitListeType	1..1	Die Liste der gefundenen Fehlzeiten.

Complex Type: ReadFehlzeitSearchCriteriaType

Description

Die Suchkriterien zur Abfrage von Fehlzeiten.

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
userId	string	1..1	Der Benutzer, dessen Fehlzeiten abgefragt werden sollen.
startdatum	isoDate	0..1	Das (Anfangs-)Datum, an dem die Fehlzeiten liegen sollen.
enddatum	isoDate	0..1	Das (Ende-)Datum, vor dem die Fehlzeiten liegen sollen.
fehlggrund	String32	0..1	Der Fehlgrund, zu dem Fehlzeiten abgefragt werden sollen.
vonZeit	isoTime	0..1	
bisZeit	isoTime	0..1	
genehmigungspflichtig	boolean	0..1	Einschränkung nch der Genehmigung der abgefragten Fehlzeiten - false oder 0 = nur nicht genehmigungspflichtig - true oder 1 = nur genehmigungspflichtig - nicht angegeben = alle
modifiedSince	isoDateTime	0..1	
genehmigt	boolean	0..1	
beantragt	boolean	0..1	

Complex Type: ReadFeiertagAusnahmeRequestType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	
readFeiertagAusnahmeSearchCriteria	ReadFeiertagAusnahmeSearchCriteriaType	0..1	

Referenced By

Name	Type
readFeiertagAusnahme	Method

Complex Type: ReadFeiertagAusnahmeResponseType

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	0..1	
feiertagAusnahmeListe	FeiertagAusnahmeListeType	0..1	

Complex Type: ReadFeiertagAusnahmeSearchCriteriaType

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
datum	isoDate	0..1	
userId	String32	0..1	
name	String128	0..1	

Complex Type: ReadFeiertagskalenderRequestType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	
readFeiertagskalenderSearchCriteria	ReadFeiertagskalenderSearchCriteriaType	0..1	

Referenced By

Name	Type
readFeiertagskalender	Method

Complex Type: ReadFeiertagskalenderResponseType

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	0..1	
feiertagskalenderListe	FeiertagskalenderListeType	0..1	

Complex Type: ReadFeiertagskalenderSearchCriteriaType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
name	String64	0..1	
land	String64	0..1	
region	String64	0..1	
jahr	int	0..1	

Complex Type: ReadGeraetRequestType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	
readGeraetSearchCriteria	ReadGeraetSearchCriteriaType	0..1	

Referenced By

Name	Type
readGeraet	Method

Complex Type: ReadGeraetResponseType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	
geraetListe	GeraetListeType	0..1	

Complex Type: ReadGeraetSearchCriteriaType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
typ	string	1..1	Mögliche Eingaben sind: App oder Terminal oder Leer
status	string	1..1	
suchbegriff	string	1..1	Durch den in das Suchfeld eingegebenen Text wird die Ergebnistabelle nach: Userid, Mitarbeitername, Mitarbeitervorname, Geräteame eingeschränkt.

Complex Type: ReadKategorieRequestType

Description

Die Parameter zur Abfrage von Kategorien.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
kategorieArt	string	1..1	kategorieArt muss ein Wert haben (Klein oder Groß geschrieben): mitarbeiter, projekt, kunde, ansprechpartner, anbot, ticket oder dokument
readKategorieSearchCriteria	ReadKategorieSearchCriteriaType	0..1	

Referenced By

Name	Type
readKategorie	Method

Complex Type: ReadKategorieResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
kategorieListe	KategorieListeType	0..1	

Complex Type: ReadKategorieSearchCriteriaType

Description

Die Kriterien zum Lesen von Kategorien.

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
kurzform	string	0..1	mehrere Kategorien können mit Komma getrennt abgefargt werden

Complex Type: ReadKommtGehtRequestType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
readKommtGehtSearchCriteria	ReadKommtGehtSearchCriteriaType	1..1	

Referenced By

Name	Type
readKommtGeht	Method

Complex Type: ReadKommtGehtResponseType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
kommtGehtListe	KommtGehtListeType	0..1	

Complex Type: ReadKommtGehtSearchCriteriaType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
userId	String32	0..1	
von	IsoDateTime	1..1	
bis	IsoDateTime	1..1	

Complex Type: ReadKostenDatevRequestType

Description

Die Parameter zum Lesen des Kostenexports im DATEV Format.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readKostenSearchCriteria	ReadKostenSearchCriteriaType	0..1	Die Suchkriterien für die Suche nach Buchungen im DATEV Format.

Referenced By

Name	Type
readKostenDatev	Method

Complex Type: ReadKostenDatevResponseType

Description

Die Antwort bei der Abfrage des Kostenexports im DATEV Format.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
datevListe	DatevListeType	0..1	Die Liste mit den gelesenen Buchungen im DATEV-Format.

Complex Type: ReadKostenGenericRequestType

Description

Die Parameter zum Lesen des Kostenexports im generischen Format.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readKostenSearchCriteria	ReadKostenSearchCriteriaType	0..1	Die Suchkriterien für die Suche nach Buchungen im generischen Format.

Referenced By

Name	Type
readKostenGeneric	Method

Complex Type: ReadKostenGenericResponseType

Description

Die Antwort bei der Abfrage des Kostenexports im generischen Format.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
buchhaltungGenericListe	BuchhaltungGenericListeType	0..1	Die Liste mit den gelesenen Buchungen im generischen Format.

Complex Type: ReadKostenLexwareRequestType

Description

Die Parameter zum Lesen des Kostenexports im Lexware Format.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readKostenSearchCriteria	ReadKostenSearchCriteriaType	0..1	Die Suchkriterien für die Suche nach Buchungen im Lexware Format.

Referenced By

Name	Type
readKostenLexware	Method

Complex Type: ReadKostenLexwareResponseType

Description

Die Antwort bei der Abfrage des Kostenexports im Lexware Format.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
lexwareListe	LexwareListeType	0..1	Die Liste mit den gelesenen Buchungen im Lexware Format.

Complex Type: ReadKostenSearchCriteriaType

Description

Die Suchkriterien für die Abfrage des Kostenexports.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
von	isoDate	0..1	Der Anfang des Zeitraums, in dem die zu lesenden Buchungsdaten liegen.
bis	isoDate	0..1	Das Ende des Zeitraums, in dem die zu lesenden Buchungsdaten liegen.
abteilung	String64	0..1	Die Abteilung, zu der die gelesenen Buchungsdaten gehören.
inklusiveUnterabteilung	boolean	0..1	Flagge, ob auch die Buchungsdaten von Unter-Abteilungen geliefert werden sollen.
userId	String32	0..1	Die Id des Benutzers, zu dem die Buchungsdaten geliefert werden sollen.
inklBereitsExportierter	boolean	0..1	
alsExportiertMarkieren	boolean	0..1	
attributes	AttributesType	0..1	Attribute für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: ReadKundenSearchCriteriaType

Description

Kriterien für die Suche nach Kunden.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
kundenNr	String32	0..1	Die Kundennummer des gesuchten Kunden.
abteilung	String64	0..1	Die Abteilung der zu liefernden Kunden.
kategorie	String32	0..1	wir empfehlen 'kategorienKurzform' zu benutzen dies kann mehr als dies (dieses Element wird in Zukunft entfernt)
branche	String32	0..1	Die Branche der zu liefernden Kunden.
inklusiveUnterabteilung	boolean	0..1	Flagge, ob Kunden, die untergeordneten Abteilungen zugeordnet sind, ebenfalls geliefert werden sollen.
inaktiv	boolean	0..1	Flagge, ob auch inaktive Kunden geliefert werden sollen.
modifiedSince	IsoDateTime	0..1	
name	String120	0..1	
attributes	AttributesType	0..1	Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: ReadKundeRequestType

Description

Die Parameter zum Lesen von Kunden.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readKundenSearch Criteria	ReadKundenSearchC riteriaType	1..1	Die Suchkriterien für die Kundensuche.

Referenced By

Name	Type
readKunde	Method

Complex Type: ReadKundeResponseType

Description

Die Antwort beim Lesen eines Kunden.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
kundeListe	KundeListeType	1..1	Die Liste der gelesenen Kunden.

Complex Type: ReadMahlzeitRequestType

Description

Die Paramater zum Lesen von Mahlzeiten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readMahlzeitSearch Criteria	ReadMahlzeitSearch CriteriaType	1..1	

Referenced By

Name	Type
readMahlzeit	Method

Complex Type: ReadMahlzeitResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
mahlzeitListe	MahlzeitListeType	0..1	

Complex Type: ReadMahlzeitSearchCriteriaType

Description

Die Suchkriterien zum Lesen von Mahlzeiten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	
userId	String32	0..1	
datum	IsoDate	0..1	Hat datum Wert und bisDatum überhaupt nicht vorhanden dann bisDatum = datum. Hat datum Wert und bisDatum vorhanden (auch leer) gilt datum als Startdatum. Hat datum kein Wert oder nicht Vorhanden gilt als unendlich in der Vergangenheit.
bisDatum	IsoDate	0..1	Ist bisDatum vorhanden und leer dann gilt als unendlich. Ist bisDatum nicht vorhanden dann bisDatum = datum.

Complex Type: ReadMitarbeiterRequestType

Description

Die Parameter zum Lesen von Mitarbeitern.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readMitarbeiterSearchCriteria	ReadMitarbeiterSearchCriteriaType	1..1	Die Suchkriterien zur Suche von Mitarbeitern.

Referenced By

Name	Type
readMitarbeiter	Method

Complex Type: ReadMitarbeiterResponseType

Description

Die Antwort beim Lesen eines Mitarbeiters.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
mitarbeiterListe	MitarbeiterListeType	1..1	Die Liste der gelesenen Mitarbeiter.

Complex Type: ReadMitarbeiterSearchCriteriaType

Description

Kriterien für die Suche nach Mitarbeitern.

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
userId	String32	0..1	Der Benutzername des zu liefernden Mitarbeiters.
von	IsoDate	0..1	Das Startdatum des Intervalls, in dem die zu liefernden Mitarbeiter beschäftigt sein müssen. Format: JJJJ-MM-TT.
bis	IsoDate	0..1	Das Endedatum des Intervalls, in dem die zu liefernden Mitarbeiter beschäftigt sein müssen. Format: JJJJ-MM-TT.
abteilung	String64	0..1	Die Abteilung der zu liefernden Mitarbeiter.
inklusiveUnterabteilung	boolean	0..1	Flage, ob Mitarbeiter, die untergeordneten Abteilungen zugeordnet sind, ebenfalls geliefert werden sollen.
modifiedSince	IsoDateTime	0..1	
email	String64	0..1	
attributes	AttributesType	0..1	Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: ReadOrtslisteRequestType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readOrtslisteSearch Criteria	ReadOrtslisteSearch CriteriaType	0..1	

Referenced By

Name	Type
readOrtsliste	Method

Complex Type: ReadOrtslisteResponseType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
ortslisteListe	OrtslisteListeType	0..1	

Complex Type: ReadOrtslisteSearchCriteriaType

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
datum	isoDate	0..1	liefert Ortsliste, welche an diesem Datum gueltig ist

Complex Type: ReadPreisgruppeRequestType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	
readPreisgruppeSearchCriteria	ReadPreisgruppeSearchCriteriaType	0..1	

Referenced By

Name	Type
readPreisgruppe	Method

Complex Type: ReadPreisgruppeResponseType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	
preisgruppeListe	PreisgruppeListeType	0..1	

Complex Type: ReadPreisgruppeSearchCriteriaType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
kurzform	string	0..1	
inaktiv	boolean	0..1	

Complex Type: ReadProjekteRequestType

Description

Die Parameter zum Lesen von Projekten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readProjekteSearch Criteria	ReadProjekteSearch CriteriaType	1..1	Die Suchkriterien zur Suche von Projekten.

Referenced By

Name	Type
readProjekte	Method

Complex Type: ReadProjekteResponseType

Description

Die Antwort beim Lesen von Projekten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
projektListe	ProjektListeType	0..1	Die Liste der gelesenen Projekte.

Complex Type: ReadProjekteSearchCriteriaType

Description

Die Suchkriterien zur Suche nach Projekten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	
von	isoDate	0..1	Das Anfangsdatum des Zeitraums, in dem die zu liefernden Projekte liegen müssen. Format: YYYY-MM-TT.
bis	isoDate	0..1	Das Enddatum des Zeitraums, in dem die zu liefernden Projekte liegen müssen. Format: YYYY-MM-TT.
projektNr	String64	0..1	Die Nummer des zu liefernden Projektes.
abteilung	String64	0..1	Die Abteilung, der die zu liefernden Projekte zugeordnet sein müssen.
status	String64	0..1	Der Status der zu liefernden Projekte.
modifiedSince	isoDateTime	0..1	
kundenNr	String32	0..1	
schlagworteFilter	SchlagworteFilterType	0..1	Bitte dies n SearchCriteria statt schlagworteListe benutzen. Das Schlagwort kann hier egal in welcher Sprachen eingeben werden. -ohne- oder -without- oder -sans- liefern Objekte Ohne Schlagworte
userId	String32	0..1	
attributes	AttributesType	0..1	Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: ReadProjektzeitenRequestType

Description

Die Parameter zum Lesen von Projektzeiten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readProjektzeitenSearchCriteria	ReadProjektzeitenSearchCriteriaType	1..1	Die Suchkriterien zur Suche von Zeitbuchungen.

Referenced By

Name	Type
readProjektzeiten	Method

Complex Type: ReadProjektzeitenResponseType

Description

Ergebnis der Projektzeiten-Abfrage.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
projektzeitListe	ProjektzeitenListeType	1..1	Die Liste der gelesenen Zeitbuchungen.

Complex Type: ReadProjektzeitenSearchCriteriaType

Description

Suchkriterien für die Suche von Projektzeiten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	
von	isoDate	0..1	Das Datum, ab dem Projektzeiten geliefert werden sollen. Falls keine anderen Suchkriterien spezifiziert werden müssen von und bis angegeben werden. Format: JJJJ-MM-TT
bis	isoDate	0..1	Das Datum, bis zu dem Projektzeiten geliefert werden sollen. Falls keine anderen Suchkriterien spezifiziert werden müssen von und bis angegeben werden. Format: JJJJ-MM-TT
projektNrListe	ProjektNrListeType	0..1	Liste der Projekt-Nummern der zu berücksichtigenden Projekte.
userIdListe	UserIdListeType	0..1	Liste der Benutzernamen.
modifiedSince	isoDateTime	0..1	
projektId	int	0..1	
fakturierbar	int0_2	0..1	2=fakturierbare, 1=nicht fakturierbare, 0 oder leer = alle
createdSince	isoDateTime	0..1	
attributes	AttributesType	0..1	Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: ReadRechnungDatevRequestType

Description

Die Parameter zur Abfrage des Rechnungsexports im DATEV Format.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readRechnungSearchCriteria	ReadRechnungSearchCriteriaType	0..1	Die Suchkriterien für die Suche nach Rechnungsdaten.

Referenced By

Name	Type
readRechnungDatev	Method

Complex Type: ReadRechnungDatevResponseType

Description

Die Antwort der Abfrage des Rechnungsexports im DATEV Format.

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
datevListe	DatevListeType	0..1	Die Liste der Buchungen im DATEV-Format.

Complex Type: ReadRechnungDokumentRequestType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	
readRechnungDokumentSearchCriteria	ReadRechnungDokumentSearchCriteriaType	0..1	

Referenced By

Name	Type
readRechnungDokument	Method

Complex Type: ReadRechnungDokumentResponseType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	0..1	
dokument	AnhangType	0..1	

Complex Type: ReadRechnungDokumentSearchCriteriaType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
rechnungNr	String32	0..1	

Complex Type: ReadRechnungGenericRequestType

Description

Die Parameter zur Abfrage des Rechnungsexports im generischen Format.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readRechnungSearchCriteria	ReadRechnungSearchCriteriaType	1..1	Die Suchkriterien für die Suche nach Rechnungsdaten.

Referenced By

Name	Type
readRechnungGeneric	Method

Complex Type: ReadRechnungGenericResponseType

Description

Die Antwort der Abfrage des Rechnungsexports im generischen Format.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
genericListe	BuchhaltungGenericListeType	0..1	Die Liste der Buchungen im generischen Format.

Complex Type: ReadRechnungLexwareRequestType

Description

Die Parameter zur Abfrage des Rechnungsexports im Lexware Format.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readRechnungSearchCriteria	ReadRechnungSearchCriteriaType	1..1	Die Suchkriterien für die Suche nach Rechnungsdaten.

Referenced By

Name	Type
readRechnungLexware	Method

Complex Type: ReadRechnungLexwareResponseType

Description

Die Antwort der Abfrage des Rechnungsexports im Lexware Format.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
lexwareListe	LexwareListeType	0..1	Die Liste der Buchungen im Lexware Format.

Complex Type: ReadRechnungRequestType

Description

Der Request zum Lesen von Rechnungen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
readRechnungSearchCriteria	RechnungSearchCriteriaType	0..1	Die Kriterien zur Suche von Rechnungen.

Referenced By

Name	Type
readRechnung	Method

Complex Type: ReadRechnungResponseType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
rechnungListe	RechnungListeType	0..1	Die Liste der gefundenen Rechnungen.

Complex Type: ReadRechnungSearchCriteriaType

Description

Die Suchkriterien für die Abfrage des Rechnungsexports.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
von	isoDate	0..1	Der Anfang des Zeitraums, in dem das Rechnungsdatum liegen soll. Format: JJJJ-MM-TT.
bis	isoDate	0..1	Der Ende des Zeitraums, in dem das Rechnungsdatum liegen soll. Format: JJJJ-MM-TT.
abteilung	String64	0..1	Die Bezeichnung der Abteilung des Kunden, zu der Rechnungsdaten geliefert werden sollen.
inklusiveUnterabteilung	boolean	0..1	Flagge, ob auch Unterabteilungen beachtet werden sollen.
inklBereitsExportierter	boolean	0..1	Flagge, ob auch Daten die bereits exportiert wurden, erneut geliefert werden sollen.
alsExportiertMarkieren	boolean	0..1	

Complex Type: ReadRechnungspositionFestpreisRequestType

Description

Der Request zur Abfrage von Festpreis-Rechnungspositionen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readRechnungspositionFestpreisSearchCriteria	ReadRechnungspositionFestpreisSearchCriteriaType	1..1	Die Suchkriterien für die zu liefernden Festpreis-Rechnungspositionen.

Referenced By

Name	Type
readRechnungspositionFestpreis	Method

Complex Type: ReadRechnungspositionFestpreisResponseType

Description

Response-Struktur mit dem Ergebnis der Abfrage von Festpreis-Rechnungspositionen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
rechnungpositionFestpreisListe	RechnungspositionFestpreisListeType	1..1	Liste von Festpreis-Rechnungspositionen.

Complex Type: ReadRechnungspositionFestpreisSearchCriteriaType

Description

Die Kriterien zur Suche von Festpreis-Rechnungspositionen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
projektNr	String64	0..1	Das Projekt, zu dem die Festpreis-Rechnungspositionen zu liefern sind.
kundenNr	String32	0..1	Der Kunde, zu dem die Festpreis-Rechnungspositionen zu liefern sind.
leistungszeitraumBeginn	IsoDate	0..1	Das Startdatum des Leistungszeitraums der zu liefernden Festpreis-Rechnungspositionen.
leistungszeitraumEnde	IsoDate	0..1	Das Endedatum des Leistungszeitraums der zu liefernden Festpreis-Rechnungspositionen.
projektId	int	0..1	
id	int	0..1	

Complex Type: ReadRechnungspositionRequestType

Description

Der Request zur Abfrage von Rechnungspositionen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readRechnungspositionSearchCriteria	ReadRechnungspositionSearchCriteriaType	1..1	Die Suchkriterien für die zu liefernden Rechnungspositionen.

Referenced By

Name	Type
readRechnungsposition	Method

Complex Type: ReadRechnungspositionResponseType

Description

Response-Struktur mit dem Ergebnis der Rechnungspositions-Abfrage.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
rechnungspositionListe	RechnungspositionListeType	1..1	Liste der gelesenen Rechnungspositionen.

Complex Type: ReadRechnungspositionSearchCriteriaType

Description

Die Kriterien zur Suche von Rechnungspositionen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
projektNr	String64	0..1	Das Projekt, zu dem Rechnungspositionen abgefragt werden sollen.
kundenNr	String32	0..1	Der Kunde, zu dem Rechnungspositionen abgefragt werden sollen.
leistungszeitraumBeginn	IsoDate	0..1	Das Anfangsdatum des Leistungszeitraums der zu liefernden Rechnungspositionen.
leistungszeitraumEnde	IsoDate	0..1	Das Enddatum des Leistungszeitraums der zu liefernden Rechnungspositionen.
status	int0_3	0..1	Der Status der zu liefernden Rechnungspositionen. 0 = geplant, 1 = freigegeben, 2 = abgerechnet, 3 = storniert. leer bzw. nicht definiert = alle
rechnungsdatum	IsoDate	0..1	
projektId	int	0..1	

Complex Type: ReadRfidChipsRequestType

Description

Der Request-Type zur Abfrage von RFID-Chips.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	
readRfidChipsSearchCriteria	ReadRfidChipsSearchCriteriaType	0..1	Die Kriterien zur Suche der zu lesenden RFID-Chips.

Referenced By

Name	Type
readRfidChips	Method

Complex Type: ReadRfidChipsResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	
rfidChipListe	RfidChipListeType	0..1	Die Liste der gefundenen RFID-Chips.

Complex Type: ReadRfidChipsSearchCriteriaType

Description

Die Kriterien zur Suche von RFID-Chips.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
rfid	String32	0..1	Die RFID-Kennung des Chips.
userId	String32	0..1	Der User, dessen RFID-Chip gelesen wird.

Complex Type: ReadSchlagworteRequestType

Description

Der Request zum Lesen von Schlagworten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
schlagwortArt	string	1..1	'ticket' => Stammdaten-Schlagworte des Ticket-System, 'projekt' => Stammdaten-Schlagworte des Projektes

Referenced By

Name	Type
readSchlagworte	Method

Complex Type: ReadSchlagworteResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
schlagworteliste	SchlagworteListeType	0..1	Die Liste der gefundenen Schlagworte.

Complex Type: ReadSchlagworteSerachCriteriaType

Description

Die Suchkriterien zum Lesen von Schlagworten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
schlagwortArt	string	1..1	

Complex Type: ReadSteuersatzRequestType

Description

Die Parameter zur Abfrage von Steuersätzen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readSteuersatzSearchCriteria	ReadSteuersatzSearchCriteriaType	1..1	Die Suchkriterien zur Suche nach Steuersätzen.

Referenced By

Name	Type
readSteuersatz	Method

Complex Type: ReadSteuersatzResponseType

Description

Die Antwort der Abfrage von Steuersätzen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
steuersatzListe	SteuersatzListeType	1..1	Die Liste der gelesenen Steuersätze.

Complex Type: ReadSteuersatzSearchCriteriaType

Description

Die Suchkriterien zur Abfrage von Steuersätzen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
steuersatz	Decimal6_4	0..1	Der gesuchte Steuersatz.
attributes	AttributesType	0..1	Attribute für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: ReadTaetigkeitRequestType

Description

Der Request zum Lesen von Tätigkeiten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readTaetigkeitSearchCriteria	ReadTaetigkeitSearchCriteriaType	0..1	

Referenced By

Name	Type
readTaetigkeit	Method

Complex Type: ReadTaetigkeitResponseType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
taetigkeitListe	TaetigkeitListeType	0..1	Die Liste der gefundenen Tätigkeiten.

Complex Type: ReadTaetigkeitSearchCriteriaType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
taetigkeit	String32	0..1	

Complex Type: ReadTagessatzanteileRequestType

Description

Die Request-Struktur zum Lesen von Tagessatzanteilen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readTagessatzanteil eSearchCriteria	ReadTagessatzanteil eSearchCriteriaType	1..1	Die Kriterien zur Suche nach Tagessatzanteilen.

Referenced By

Name	Type
readTagessatzanteile	Method

Complex Type: ReadTagessatzanteileResponseType

Description

Die Antwort mit den gelesenen Tagessatzanteilen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
tagessatzanteilListe	TagessatzanteilListeType	0..1	Die Liste der gelesenen Tagessatzanteile.

Complex Type: ReadTagessatzanteileSearchCriteriaType

Description

Die Suchkriterien zum Lesen von Tagessatzanteilen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	
vonStd	Decimal6_4	0..1	Die untere Grenze des Intervalls, zu der Tagessatzanteile geliefert werden sollen.
bisStd	Decimal6_4	0..1	Die obere Grenze des Intervalls, zu der Tagessatzanteile geliefert werden sollen.

Complex Type: ReadTeilaufgabeHistoryRequestType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readTeilaufgabeHistorySearchCriteria	ReadTeilaufgabeHistorySearchCriteriaType	1..1	Die Suchkriterien für die Ermittlung der Teilaufgabe.

Referenced By

Name	Type
readTeilaufgabeHistory	Method

Complex Type: ReadTeilaufgabeHistoryResponseType

Description

Der Antwort-Typ der Teilaufgaben-Historien-Abfrage.

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
historyListe	TeilaufgabeHistoryListeType	1..1	Die gelesenen Historien-Einträge.

Complex Type: ReadTeilaufgabeHistorySearchCriteriaType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
ticketNr	int	1..1	Die Nummer des Tickets, zu der die Teilaufgabe gehört.
teilaufgabeNr	String32	0..1	Die Nummer der Teilaufgabe.

Complex Type: ReadTeilaufgabeRequestType

Description

Die Parameter zum Lesen von Teilaufgaben.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readTeilaufgabeSearchCriteria	ReadTeilaufgabeSearchCriteriaType	1..1	Die Suchkriterien zum Lesen von Teilaufgaben.

Referenced By

Name	Type
readTeilaufgabe	Method

Complex Type: ReadTeilaufgabeResponseType

Description

Das Antwort-Objekt beim Lesen von Teilaufgaben.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
teilaufgabeListe	TeilaufgabeListeType	1..1	Die Liste mit Teilaufgaben.

Complex Type: ReadTeilaufgabeSearchCriteriaType

Description

Die Suchkriterien für das Lesen einer Teilaufgabe.

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
ticketNr	int	1..1	Die Nummer des Tickets, zu der die Teilaufgabe gehört.
teilaufgabeNr	String32	0..1	Die Nummer der Teilaufgabe.
modifiedSince	isoDateTime	0..1	
schlagworteFilter	SchlagworteFilterType	0..1	

Complex Type: ReadTerminRequestType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	
readTerminSearchCriteria	ReadTerminSearchCriteriaType	0..1	

Referenced By

Name	Type
readTermin	Method

Complex Type: ReadTerminResponseType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	0..1	
terminListe	TerminListeType	0..1	

Complex Type: ReadTerminSearchCriteriaType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
userId	String32	0..1	
von	IsoDate	0..1	
bis	IsoDate	0..1	

Complex Type: ReadTicketHistoryRequestType

Description

Die Parameter zum Lesen einer Tciket-Historie.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readTicketHistorySearchCriteria	ReadTicketHistorySearchCriteriaType	1..1	Die Suchkriterien zur Bestimmung des Tickets.

Referenced By

Name	Type
readTicketHistory	Method

Complex Type: ReadTicketHistoryResponseType

Description

Der Antwort-Typ der Ticket-Historien-Abfrage.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
historyListe	TicketHistoryListeType	1..1	Die Liste der Historieneinträge.

Complex Type: ReadTicketHistorySearchCriteriaType

Description

Die Suchkriterien zum Lesen der Ticket-Historie.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
ticketNr	int	1..1	Die Nummer des gesuchten Tickets.

Complex Type: ReadTicketRequestType

Description

Die Parameter zum Lesen von Tickets.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readTicketsSearchCriteria	ReadTicketsSearchCriteriaType	1..1	Die Kriterien zur Suche von Tickets.

Referenced By

Name	Type
readTicket	Method

Complex Type: ReadTicketResponseType

Description

Die Antwort beim Lesen von Tickets.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
ticketListe	TicketListeType	1..1	Die Liste der gelesenen Tickets.

Complex Type: ReadTicketsSearchCriteriaType

Description

Die Suchkriterien zur Suche von Ticket-Status in den Stammdaten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
ticketNr	int	0..1	Die Nummer des zu lesenden Tickets.
kundenReferenz	String255	0..1	Die Kunden-Referenz der zu suchenden Tickets.
datum	IsoDate	0..1	Das Datum der zu suchenden Tickets. Wenn 'bis' einen Wert hat, dann werden Tickets zwischen 'datum' und 'bis' geliefert, andernfalls werden nur Tickets an diesem Datum geliefert. Format: JJJJ-MM-TT.
kundenAnsprechpartner	String32	0..1	Der Name des Ansprechpartners beim Kunden.
ersteller	String32	0..1	Der Benutzername des Erstellers des Tickets.
bearbeiter	String32	0..1	Der Benutzername des Bearbeiters des Tickets.
projektNr	String64	0..1	Die Nummer des Projekts, dem das Ticket zugeordnet ist.
vorgangNr	String64	0..1	Die Nummer des Vorgangs, dem das Ticket zugeordnet ist.
betreff	string	0..1	Betreff oder ein Teil vom Betreff der zu suchenden Tickets.
prioritaet	Int1_5	0..1	Die Priorität des Tickets (1-5).
modifiedSince	IsoDateTime	0..1	
schlagworteFilter	SchlagworteFilterType	0..1	
benutzer	String32	0..1	
bis	IsoDate	0..1	
statusListe	StatusListeType	0..1	
vorgangId	int	0..1	
projektId	int	0..1	
abteilung	String64	0..1	
inklusiveUnterabteilung	boolean	0..1	
mitTeilaufgaben	boolean	0..1	

Content Model

Component	Type	Occurs	Description
teilaufgabeStatusListe	StatusListeType	0..1	
externeTicketnummer	String255	0..1	
attributes	AttributesType	0..1	Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: ReadTicketStatusRequestType

Description

Request-Struktur zur Abfrage einer Ticket-Status Definition aus den Stammdaten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readticketStatusSearchCriteria	ReadticketStatusSearchCriteriaType	1..1	Die Suchkriterien zur Abfrage eines Ticket-Status.

Referenced By

Name	Type
readTicketStatus	Method

Complex Type: ReadTicketStatusResponseType

Description

Der Antwort-Typ der Ticket-Status-Abfrage.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
ticketStatusListe	TicketStatusListeType	0..1	Der gelesene Ticket-Status.

Complex Type: ReadticketStatusSearchCriteriaType

Description

Die Suchkriterien zur Suche nach Ticketsstatus.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
status	Int1_7	0..1	Der Status-Code.

Complex Type: ReadVorgangRequestType

Description

Die Parameter zum Lesen von Vorgängen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	1..1	
readVorgangSearch Criteria	ReadVorgangSearch CriteriaType	0..1	

Referenced By

Name	Type
readVorgang	Method

Complex Type: ReadVorgangResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	
vorgangListe	VorgangListeType	0..1	

Complex Type: ReadVorgangSearchCriteriaType

Description

Suchkriterien zur Abfrage von Vorgängen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
projektNr	String64	1..1	
id	int	0..1	
vorgangNr	String64	0..1	
parentId	int	0..1	bitte mit 0 belegen falls nach Vorgaenge ohne Parents gesucht wird.
parent	String64	0..1	VorgangNr des übergeordneten Vorgang. Bitte mit 0 belegen falls nach Vorgaenge ohne Parents gesucht wird.
startDatum	isoDate	0..1	
endeDatum	isoDate	0..1	
statusListe	VorgangStatusListeType	0..1	
projektId	int	0..1	

Complex Type: ReadWechselkursRequestType

Description

Die Parameter zum Lesen von Wechselkursen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readWechselkursSe archCriteria	ReadWechselkursSe archCriteriaType	1..1	Die Suchkriterien zur Suche nach Wechselkursen.

Referenced By

Name	Type
readWechselkurs	Method

Complex Type: ReadWechselkursResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
wechselkursListe	WechselkursListeType	1..1	Die Liste der gelesenen Wechselkurse.


Complex Type: ReadWechselkursSearchCriteriaType

Description

Die Suchkriterien zur Abfrage von Wechselkursen. P.S. Basis-Währung wird immer geliefert (zu erkennen durch das Element basis = true).

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
waehrung	String32	0..1	Die Bezeichnung der zu liefernden Wechselkurses.
bisdatum	IsoDate	0..1	End-Zeitraum der Suche (verglichen mit gültig_bis_datum der Währung)
vondatum	IsoDate	0..1	Anfang-Zeitraum der Suche (verglichen mit gültig_bis_datum der Währung)
attributes	AttributesType	0..1	Attribute für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: ReadZahlungsartRequestType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
readZahlungsartSearchCriteria	ReadZahlungsartSearchCriteriaType	1..1	Die Suchkriterien zur Suche nach Zahlungsarten.

Referenced By

Name	Type
readZahlungsart	Method

Complex Type: ReadZahlungsartResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
zahlungsartListe	ZahlungsartListeType	1..1	Die Liste der gelesenen Zahlungsarten.

Complex Type: ReadZahlungsartSearchCriteriaType

Description

Die Suchkriterien zur Abfrage von Zahlungsarten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
kurzform	String32	0..1	Die Kurzbezeichnung der gesuchten Zahlungsart (z.B. 'Firma', 'privat').
attributes	AttributesType	0..1	Attribute für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: ReadZahlungseingangRequestType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	
readZahlungseingangSearchCriteria	ReadZahlungseingangSearchCriteriaType	0..1	

Referenced By

Name	Type
readZahlungseingang	Method

Complex Type: ReadZahlungseingangResponseType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	0..1	
zahlungseingangListe	ZahlungseingangListeType	0..1	

Complex Type: ReadZahlungseingangSearchCriteriaType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
projektNrListe	ProjektNrListeType	0..1	
projektsabteilung	String32	0..1	
inklProjektsunterabteilungen	boolean	0..1	
von	isoDate	0..1	
bis	isoDate	0..1	
waehrung	String32	0..1	
inBasiswaehrungUmrrechnen	boolean	0..1	Default = true
kundenNr	String32	0..1	
kundenabteilung	String32	0..1	
inklKundenunterabteilungen	boolean	0..1	

Complex Type: RechnungListeType

Description

Liste von Rechnungen.

Attributes

Name	Type	Description
length	int	

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
rechnung	RechnungType	0..*	Die in der Liste enthaltenen Rechnungen.

Complex Type: RechnungSearchCriteriaType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
rechnungNr	String32	0..1	Die Rechnungsnummer.
kundenNr	String32	0..1	
kundenabteilung	String32	0..1	Die Abteilung des Kunden.
projektsabteilung	String32	0..1	Die Abteilung des Projekts.
inklusiveUnterabteilung	boolean	0..1	Flagge, ob auch in Unterabteilungen gesucht werden soll.
von	IsoDate	0..1	Startdatum des Zeitraums für Suche der Rechnungen.
bis	IsoDate	0..1	Enddatum des Zeitraums für Suche der Rechnungen.
bereitsAlsEMailVersendet	boolean	0..1	true oder 1= nur als Mail versendet false oder 0 = nur nicht als Mail versendet leer oder nicht definiert = alle
titel	String120	0..1	ist auch die Gutschriftsnummer bzw. externer Referenz bei Eingangsgutschriften.
projektId	int	0..1	
projektNr	String64	0..1	
modifiedSince	IsoDateTime	0..1	

Complex Type: RechnungspositionFestpreisListeType

Description

Liste der Festpreis-Rechnungspositionen.

Attributes

Name	Type	Description
length	int	

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
rechnungspostionFestpreis	RechnungspositionFestpreisType	0..*	

Complex Type: RechnungspositionFestpreisType

Description

Die Daten einer Festpreis-Rechnungsposition.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	
projektNr	String64	0..1	Die Nummer des Projektes.
kundenNr	String32	0..1	Die Nummer des Kunden.
leistungszeitraumBeginn	IsoDate	0..1	Das Anfangsdatum des Leistungszeitraumes.
leistungszeitraumEnde	IsoDate	0..1	Das Enddatum des Leistungszeitraumes.
wiederholung	int0_4	0..1	- leer bzw. nicht eingegeben=keine Wiederholung, - 0=Monatlich Ultimo, - 1=Monatlich zum gleichen Datum, - 2=3-Monatlich Ultimo, - 3=3-Monatlich zum gleichen Datum, - 4=Jährlich
geplantesRechnungsdatumGleich	int0_1	0..1	0=leistungszeitraumBeginn, 1(default)=leistungszeitraumEnde, siehe Dokumentation von geplantesDatum.
menge	Decimal12_2	0..1	Menge
einzelpreis	Decimal12_2	0..1	Der Einzelpreis.
einheit	String64	0..1	Die Einheit der Rechnungsposition.
waehrung	String32	0..1	Die Währung.
sprache	String10	0..1	Die verfügbare Sprachen für die Texte die in ZEP ausgegeben werden: z.B. de, en, fr, ch, en_de
erloeskontoListe	ErloeskontoListeType	0..1	Das Erloskonto der Rechnungsposition (bei Einsatz des Moduls 'Export für Buchhaltung').
status	int0_3	0..1	0 (default)=geplant, 1=freigegeben
rechnungstext	string	0..1	Der Rechnungstext der Rechnungsposition.
rechnungsdatum	IsoDate	0..1	
geplantesDatum	IsoDate	0..1	Wenn dies nicht null ist, dann gilt dies und nicht mehr die geplantesRechnungsdatumGleich.
projektId	int	0..1	
mwst	Decimal6_4	0..1	
vorgangNr	String64	0..1	

Content Model

Component	Type	Occurs	Description
vorgangId	int	0..1	
attributes	AttributesType	0..1	Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: RechnungspositionListeType

Description

Liste von Rechnungspositionen.

Attributes

Name	Type	Description
length	int	

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
rechnungposition	RechnungspositionType	0..*	

Complex Type: RechnungspositionType

Description

Die Daten einer Rechnungsposition.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	
projektNr	String64	0..1	Die Nummer des Projektes.
kundenNr	String32	0..1	Die Nummer des Kunden.
leistungszeitraumBeginn	IsoDate	0..1	Das Anfangsdatum des Leistungszeitraumes.
leistungszeitraumEnde	IsoDate	0..1	Das Endedatum des Leistungszeitraumes.
wiederholung	integer	0..1	leer bzw. nicht eingegeben = keine Wiederholung, 0 = monatlich Ultimo, 1 = monatlich zum gleichen Datum, 2 = drei monatlich Ultimo, 3 = drei monatlich zum gleichen Datum, 4 = jährlich, 5 = zwei monatlich ultimo, 6 = zwei monatlich, 7 = halbes Jahr ultimo, 8 = halbes Jahr
geplantesRechnungsdatumGleich	int0_1	0..1	0=leistungszeitraumBeginn, 1(default)=leistungszeitraumEnde
menge	Decimal12_2	0..1	Menge
einzelpreis	Decimal12_2	0..1	Der Einzelpreis.
einheit	String64	0..1	Die Einheit der Rechnungsposition.
waehrung	String32	0..1	Die Währung.
sprache	String10	0..1	Die verfügbare Sprachen für die Texte die in ZEP ausgegeben werden: z.B. de, en, fr, ch, en_de
erloeskontoListe	ErloeskontoListeType	0..1	Das Erlöskonto der Rechnungsposition (bei Einsatz des Moduls 'Export für Buchhaltung').
status	int0_3	0..1	0 = geplant 1 = freigegeben 2 = abgerechnet 3 = storniert
rechnungstext	string	0..1	Der Rechnungstext der Rechnungsposition.
rechnungsnr	String32	0..1	nur beim abgerechnete Rechnungsposition
mitarbeiter	String32	0..1	userid der Vorgangsmitarbeiter

Content Model

Component	Type	Occurs	Description
art	int	0..1	0=Aufwand, 1=Pauschal , 2=Vorgang, 3=Sonstige-Belege, 4=Reise-Pauschalen, 5=Ticket, 6=Artikel, 15=Abschlag-Prozent, 16=Schluss-Prozent, 99=Prozent
reihenfolge	String32	0..1	
enthaeltArbeitszeit	boolean	0..1	
enthaeltBelege	boolean	0..1	
enthaeltReisekosten	boolean	0..1	
abgerechneterBetrag	Decimal12_2	0..1	ist immer als Netto. Nur zum Lesen da, wird via SOAP nicht erstellt oder bearbeitet.
geplanterBetrag	Decimal12_2	0..1	ist immer als Netto. Nur zum Lesen da, wird via SOAP nicht erstellt oder bearbeitet.
rechnungsdatum	IsoDate	0..1	
geplantesDatum	IsoDate	0..1	
projektId	int	0..1	
mwst	Decimal6_4	0..1	
vorgang	VorgangType	0..1	
ticket	TicketType	0..1	
artikel	ArtikelType	0..1	
mitarbeiterListe	UserIdListeType	0..1	
attributes	AttributesType	0..1	Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: RechnungType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
rechnungNr	String32	1..1	Die Rechnungsnummer.
art	int0_1	0..1	0 = Rechnung 1 = Eingangsgutschrift
datum	isoDate	0..1	Das Rechnungsdatum.
betrag	Decimal10_2	0..1	brutto
status	int0_2	0..1	0 = abgerechnet 1 = storniert 2 = in Korrektur
waehrung	String32	0..1	
korrekturdatum	isoDate	0..1	
zahlungszielDatum	isoDate	0..1	
adresse	string	0..1	
zahlungsziel	int	0..1	Kurzform der Abteilung
emaildatum	isoDateTime	0..1	
emailempfaenger	String255	0..1	
kundenNr	String32	0..1	
rechnungspositionListe	RechnungspositionListeType	0..1	
mahnungListe	MahnungListeType	0..1	
titel	String120	0..1	ist auch die Gutschriftsnummer bzw. externer Referenz bei Eingangsgutschriften.
created	isoDateTime	0..1	
modified	isoDateTime	0..1	
attributes	AttributesType	0..1	

Complex Type: RegelarbeitszeitListeType

Description

Eine Liste von Regelarbeitszeit-Definitionen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
regelarbeitszeit	RegelarbeitszeitType	0..*	Die in der Liste enthaltenen Regelarbeitszeit-Definitionen.

Complex Type: RegelarbeitszeitType

Description

Dies eingeben nur wenn Regelarbeitszeiten von Standard-Arbeitszeiten in der Einstellungen abweichen soll, diese wird per default angelegt.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	Die Id des Regelarbeitszeit-Objektes.
userId	String32	0..1	Die Userid des Benutzers, dem diese Regelarbeitszeit zugeordnet ist.
startdatum	isoDate	0..1	Das Datum, ab dem die Regelarbeitszeit gilt. Leer oder nicht angegeben = Beschaeftigungsbeginn. Es dürfen nicht zwei Regelarbeitszeiten mit leerem Starddatum angelegt werden.
montag	Decimal12_6	0..1	- Die Regelarbeitszeit am Montag: Wenn gleich -1 oder leer dann ist kein Arbeitstag, ansonsten ist Arbeitstag. - Wenn 'monatlich' den Wert true hat und dieser Tag ein Arbeitstag sein soll dann irgend ein Wert > 0 eingeben, der gültige wird sowieso automatisch aus dem 'monatlicheStunden' gerechnet.
dienstag	Decimal12_6	0..1	- Die Regelarbeitszeit am Dienstag: Wenn gleich -1 oder leer dann ist kein Arbeitstag, ansonsten ist Arbeitstag. - Wenn 'monatlich' den Wert true hat und dieser Tag ein Arbeitstag sein soll dann irgend ein Wert > 0 eingeben, der gültige wird sowieso automatisch aus dem 'monatlicheStunden' gerechnet.
mittwoch	Decimal12_6	0..1	- Die Regelarbeitszeit am Mittwoch: Wenn gleich -1 oder leer dann ist kein Arbeitstag, ansonsten ist Arbeitstag. - Wenn 'monatlich' den Wert true hat und dieser Tag ein Arbeitstag sein soll dann irgend ein Wert > 0 eingeben, der gültige wird sowieso automatisch aus dem 'monatlicheStunden' gerechnet.
donnerstag	Decimal12_6	0..1	- Die Regelarbeitszeit am Donnerstag: Wenn gleich -1 oder leer dann ist kein Arbeitstag, ansonsten ist Arbeitstag. - Wenn 'monatlich' den Wert true hat und dieser Tag ein Arbeitstag sein soll dann irgend ein Wert > 0 eingeben, der gültige wird sowieso automatisch aus dem 'monatlicheStunden' gerechnet.

Content Model

Component	Type	Occurs	Description
freitag	Decimal12_6	0..1	- Die Regelarbeitszeit am Freitag: Wenn gleich -1 oder leer dann ist kein Arbeitstag, ansonsten ist Arbeitstag. - Wenn 'monatlich' den Wert true hat und dieser Tag ein Arbeitstag sein soll dann irgend ein Wert > 0 eingeben, der gültige wird sowieso automatisch aus dem 'monatlicheStunden' gerechnet.
samstag	Decimal12_6	0..1	- Die Regelarbeitszeit am Samstag: Wenn größer oder gleich 0 dann ist Arbeitstag, ansonsten ist kein Arbeitstag. - Wenn 'monatlich' den Wert true hat und dieser Tag ein Arbeitstag sein soll dann irgend ein Wert > 0 eingeben, der gültige wird sowieso automatisch aus dem 'monatlicheStunden' gerechnet.
sonntag	Decimal12_6	0..1	- Die Regelarbeitszeit am Sonntag: Wenn größer oder gleich 0 dann ist Arbeitstag, ansonsten ist kein Arbeitstag. - Wenn 'monatlich' den Wert true hat und dieser Tag ein Arbeitstag sein soll dann irgend ein Wert > 0 eingeben, der gültige wird sowieso automatisch aus dem 'monatlicheStunden' gerechnet.
maximumStundenImMonat	Decimal13_10	0..1	Die Stundenobergrenze im Monat.
maximumStundenInWoche	Decimal13_10	0..1	
monatlich	boolean	0..1	Achtung: Bitte die Hilfe in ZEP-Frontend lesen bevor hier ein TRUE setzen. Default ist false und false bedeutet täglich.
monatlicheStunden	Decimal13_10	0..1	wird wahr genommen nur wenn monatlich gleich true ist
feiertagskalender	FeiertagskalenderType	0..1	
pausenregelung	PausenregelungType	0..1	
action	string	0..1	Die auf dem Regelarbeitszeit-Objekt auszuführende Aktion.

Complex Type: ReiseeinstellungenType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
kilometergeld	int0_2	0..1	0=nicht abrechnen, 1=nur für fakturierbare Arbeitszeiten, 2=für alle Arbeitszeiten
spezielleKilometerpauschale	Decimal8_4	0..1	leer = keine spezielle Kilometerpauschale. Ansonsten jeder Wert zählt als spezielle Kilometerpauschale, auch 0.
anreisepauschale	int0_2	0..1	leer oder 0 = keine Anreisepauschale , 1=je Mitarbeiter und Tag , 2= je Mitarbeiter und Reise
anreisepauschaleWert	Decimal10_2	0..1	
anreisepauschaleAuchFuerNichtFakt	boolean	0..1	
verpflegungsmehraufwendungen	int0_2	0..1	0=nicht abrechnen, 1= nur für fakturierbare Arbeitszeiten, 2 = für alle Arbeitszeiten.
tagespauschalAb8Stunden	Decimal10_2	0..1	
tagespauschalAb14Stunden	Decimal10_2	0..1	
tagespauschalAb24Stunden	Decimal10_2	0..1	
prozentualabzugBeiFruehstueck	Decimal10_2	0..1	
prozentualabzugMittagBzwAbendEssen	Decimal10_2	0..1	

Complex Type: RequestHeaderType

Description

Der allgemeine ZEP Request-Header. Muss in Request-Header oder Request-Body vorkommen, wenn die Authentifizierung-Method in Administration > Einstellungen via Token ausgewählt.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
authorizationToken	string	1..1	Das SOAP-Token zur Autorisierung des Requests, siehe ZEP: Administration - Einstellungen - SOAP

Complex Type: ResponseHeaderType

Description

Allgemeiner Antwort-Header, der in jeder Response mitgeliefert wird und Informationen zur Request-Ausführung enthält.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
version	string	1..1	Die Versionsnummer der SOAP Schnittstelle.
returnCode	string	1..1	Der Fehlercode der Request-Ausführung. 0 falls kein Fehler.
message	string	0..1	Eine Fehlermeldung oder Information der Request-Ausführung.

Complex Type: RfidChipListeType

Attributes

Name	Type	Description
length	int	

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
rfidChip	RfidChipType	0..*	Die Liste der RFID-Chips.

Complex Type: RfidChipType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
rfid	String32	1..1	Die RFID-Kennung des Chips.
userId	String32	0..1	Der User, dem der Chip zugeordnet ist/wird.
created	IsoDateTime	0..1	
modified	IsoDateTime	0..1	

Complex Type: SchlagworteFilterType

Description

Filterkriterien zur Abfrage von Schlagworten.

Attributes

Name	Type	Description
verknuepfung_und	boolean	

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
schlagwort	String64	0..*	

Complex Type: SchlagworteListeType

Description

Die Liste von Schlagworten.

Attributes

Name	Type	Description
verknuepfung_und	boolean	ist relevant nur fürs Lesen. Wenn =true dann werden Objekte geliefert die alle nachgefragten Kategorien enthalten. Default =false.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
schlagwort	SchlagwortType	0..*	

Complex Type: SchlagwortType

Description

Es reicht ein Schlagwort einer Sprache einzugeben bei der Suche. Beim Anlegen bzw. Bearbeiten es ist zu empfehlen die Synonyme in der 3 Sprachen einzugeben wenn das Schlagwort noch nicht in Stammdaten definiert.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
de	string	0..1	
en	string	0..1	
fr	string	0..1	
es	string	0..1	
pl	string	0..1	

Complex Type: StammdatenFeiertagskalenderType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
name	String64	0..1	
beschreibung	string	0..1	
land	String64	0..1	
region	String64	0..1	
feiertagListe	FeiertagListeType	0..1	
created	IsoDateTime	0..1	
modified	IsoDateTime	0..1	

Complex Type: StatusListeType

Description

Die Liste von Status.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
status	Int1_7	0..*	Der Status des Tickets (1=neu, 2=in Bearbeitung, 3=fertig, 4=abgelehnt, 5=abgenommen).

Complex Type: SteuersatzListeType

Description

Liste von Steuersätzen.

Attributes

Name	Type	Description
length	int	Die Anzahl der Steuersätze in der Liste.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
steuersatz	SteuersatzType	0..*	Die Steuersätze.

Complex Type: SteuersatzType

Description

Die Daten eines Steuersatzes.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
steuersatz	Decimal6_4	0..1	Der Steuersatz, z.B. '7', '19.00'
bezeichnung	String64	0..1	Die Bezeichnung des Steuersatzes.
attributes	AttributesType	0..1	Attribute für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: TaeglichType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
endetNach	int	0..1	Endet nach x Ereignisse.
bis	isoDate	0..1	Gilt bis diesem Datum. Entweder 'endetNach' oder 'bis' eingeben (nicht beide).
alleBestimmteTage	int	0..1	

Complex Type: TaetigkeitListeType

Attributes

Name	Type	Description
length	int	

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
taetigkeit	TaetigkeitType	0..*	

Complex Type: TaetigkeitType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
taetigkeit	String32	0..1	
bezeichnung	string	0..1	
bemerkung	string	0..1	
istReise	boolean	0..1	
darfUeberschneiden	boolean	0..1	true : darf sich mit anderen überschneiden, ist nicht arbeitsteitrelevant, nicht VMA-relevant und darf mit Dauer 0 gebucht werden. z.B. Rufbereitschaft
nichFakturierbarAuswertbar	boolean	0..1	true : auch 'nicht fakturierbar' gebuchte Projektzeiten sind auf Projektzeitnachweis, Projektumsatz und Rechnungsanhang sichtbar. z.B. Kulanz

Complex Type: TagessatzanteilListeType

Description

Liste von Tagessatzanteilen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
tagessatzanteil	TagessatzanteilType	0..*	Die in der Liste enthaltenen Tagessatzanteile.

Complex Type: TagessatzanteilType

Description

Die Definition eines Tagessatzanteils.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	Die Id des Tagessatzanteils.
vonStd	Decimal6_4	1..1	Das untere Grenze des Stunden-Intervalls.
bisStd	Decimal6_4	1..1	Das obere Grenze des Stunden-Intervalls.
satzanteil	Decimal2_8	1..1	Der Tagessatz-Anteil.

Complex Type: TeilaufgabeHistoryListeType

Description

Eine Liste mit Historieneinträgen.

Attributes

Name	Type	Description
length	int	

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
history	TicketHistoryType	0..*	

Complex Type: TeilaufgabeListeType

Description

Eine Liste von Teilaufgaben.

Attributes

Name	Type	Description
length	int	Anzahl der Teilaufgaben in der Liste.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
teilaufgabe	TeilaufgabeType	0..*	Die Teilaufgaben.

Complex Type: TeilaufgabeType

Description

Die Daten einer Teilaufgabe.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
ticketNr	int	1..1	Die Nummer des Tickets, zu dem die Teilaufgabe gehört.
teilaufgabeNr	String32	1..1	Die Nummer der Teilaufgabe.
betreff	string	1..1	Der Betreff der Teilaufgabe.
kundenReferenz	String255	0..1	Die Kundenreferenz.
kundenAnsprechpartner	AnsprechpartnerType	0..1	Die Id des Kundenansprechpartners.
ersteller	String32	0..1	Der Benutzername des Erstellers.
bearbeiter	String32	0..1	Der Benutzername des Bearbeiters.
startdatum	IsoDate	0..1	Das Startdatum der Teilaufgabe.
termin	IsoDate	0..1	Der Termin der Teilaufgabe.
eingangsdatum	IsoDateTime	0..1	Das Eingangsdatum der Teilaufgabe.
planstunden	Decimal10_2	0..1	Der geplante Aufwand der Teilaufgabe (in Stunden).
ueberbuchenVerhindern	int0_4	0..1	0: Nein 1: nur fakturierbare Zeiten (inkl. Reisezeiten) 2: fakturierbare und nicht fakturierbare Zeiten (inkl. Reisezeiten) 3: nur fakturierbare Zeiten (ohne Reisezeiten) 4: fakturierbare und nicht fakturierbare Zeiten (ohne Reisezeiten)
bemerkung	string	0..1	Ene Bemerkung zur Teilaufgabe.
anhangListe	AnhangListeType	0..1	Es werden nur die zwei ersten Dateien in dieser Liste pro Request gespeichert der rest wird ignoriert.
kategorieListe	KategorieListeType	0..1	
created	IsoDateTime	0..1	Der Zeitpunkt der Anlage des Objekts.
modified	IsoDateTime	0..1	Der Zeitpunkt der letzten Änderung des Objekts.
inbearbeitungsdatum	IsoDateTime	0..1	Nur fürs Lesen.
fertigdatum	IsoDateTime	0..1	Nur fürs Lesen.
historyUpdatedatum	IsoDateTime	0..1	Nur fürs Lesen.
schlagworteliste	SchlagwortelisteType	0..1	

Content Model

Component	Type	Occurs	Description
benutzer	String32	0..1	gilt als angemeldeter User für die Änderungshistorie., falls gesetzt, werden die Berechtigungen für diese Teilaufgabe überprüft.
istStunden	Decimal8_10	0..1	
istStundenFakt	Decimal8_10	0..1	
status	int1_20	0..1	Der Status des Tickets (1=neu, 2=in Bearbeitung, 3=fertig, 4=abgelehnt, 5=abgenommen).
attribues	AttributesType	0..1	0..1 Attribute für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: TerminListeType

Attributes

Name	Type	Description
length	int	

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
termin	TerminType	0..*	

Complex Type: TerminType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
userId	String32	0..1	userid des Eigentümers
titel	string	0..1	
von	isoDateTime	0..1	
bis	isoDateTime	0..1	
ort	String128	0..1	
anzeigenAls	int0_1	0..1	0 oder leer = als beschäftigt; 1 = als verfügbar
sichtbarkeit	String16	0..1	PUBLIC = öffentlich; CONFIDENTIAL = nur Zeit und Datum; PRIVATE = privat; Default ist PUBLIC.
projektNr	String64	0..1	
beschreibung	string	0..1	
gaeste	EmailListeType	0..1	
wiederholung	TerminWiederholungType	0..1	

Complex Type: TerminWiederholungType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
taeglich	TaeglichType	0..1	1=taglich; 2=wochentags; 3=wochentlich; 4=monatlich; 5=jahrlich
woechentlich	WoechentlichType	0..1	
monatlich	MonatlichType	0..1	
jaehrlich	JaehrlichType	0..1	

Complex Type: TicketAenderungsListeType

Description

Liste von Änderungen eines Tickets.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
aenderung	TicketAenderungType	0..*	

Complex Type: TicketAenderungType

Description

Daten einer Ticket-Änderungen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
label	string	1..1	Das Feld, das geändert wurde.
old	string	0..1	Der alte Werte des Feldes.
new	string	0..1	Der neue Wert des Feldes.

Complex Type: TicketHistoryListeType

Description

Eine Liste mit Historieneinträgen.

Attributes

Name	Type	Description
length	int	Anzahl der Einträge in der Liste.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
history	TicketHistoryType	0..*	Die einzelnen Historien-Einträge.

Complex Type: TicketHistoryType

Description

Die Daten eines Historieneintrags zu einem Ticket.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
bearbeiter	String32	1..1	Der Bearbeiter des Tickets.
datum	isoDateTime	1..1	Das Datum des Eintrags.
intern	boolean	0..1	Kennung, ob es sich um eine interne Bemerkung handelt.
aenderungListe	TicketAenderungListeType	0..1	Eine optionale Liste von Änderungen.
anhangListe	AnhangListeType	0..1	Eine optionale Liste von Anhängen.

Complex Type: TicketListeType

Description

Eine Liste von Tickets.

Attributes

Name	Type	Description
length	int	Die Anzahl der Tickets in der Liste.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
ticket	TicketType	0..*	Die Tickets.

Complex Type: TicketStatusListeType

Description

Liste von Ticket-Status.

Attributes

Name	Type	Description
length	int	Die Anzahl der Statuseinträge in der Liste.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
ticketStatus	TicketStatusType	0..*	Die einzelnen Ticket-Status.

Complex Type: TicketStatusType

Description

Die Daten zum Ticketstatus.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
status	Int1_7	1..1	Der Status-Code.
bezeichnung	String64	0..1	Die Bezeichnung des Status.

Complex Type: TicketType

Description

Die Daten eines Tickerts.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
ticketNr	int	0..1	Pflicht beim Bearbeiten. Wird bei der Ticket-Anlage nicht beachtet.
ersteller	String32	0..1	Der Benutzername des Erstellers des Tickets. Pflicht bei der Anlage.
projektNr	String64	0..1	Die Nummer des Projekts, dem das Ticket zugeordnet ist. Pflicht bei der Anlage.
vorgangNr	String64	0..1	Die Nummer des Vorgangs, dem das Ticket zugeordnet ist. Pflicht bei der Anlage.
betreff	string	0..1	Der Betreff des Tickets. Pflicht bei der Anlage.
kundenReferenz	String255	0..1	Die Kundenreferenz des Tickets.
datum	IsoDateTime	0..1	
kundenAnsprechpartner	AnsprechpartnerType	0..1	
bearbeiter	String32	0..1	Der Benutzername des Bearbeiters des Tickets.
prioritaet	Int1_5	0..1	Die Priorität des Tickets (1-5).
status	int1_20	0..1	Der Status des Tickets (1=neu, 2=in Bearbeitung, 3=fertig, 4=abgelehnt, 5=abgenommen).
bemerkung	string	0..1	Die Bemerkung zum Ticket.
eingangsdatum	IsoDateTime	0..1	Das Eingangsdatum des Tickets. Format: JJJJ-MM-TT.
termin	IsoDate	0..1	Der Termin des Tickets. Format: JJJJ-MM-TT.
startdatum	IsoDate	0..1	Das Startdatum des Tickets. Format: JJJJ-MM-TT.
anhangListe	AnhangListeType	0..1	Es werden nur die zwei ersten Dateien in dieser Liste pro Request gespeichert der Rest wird ignoriert.
planstunden	Decimal10_2	0..1	
dynamischePlanstunden	Decimal12_2	0..1	

Content Model

Component	Type	Occurs	Description
ueberbuchenVerhindern	int0_4	0..1	0: Nein 1: nur fakturierbare Zeiten (inkl. Reisezeiten) 2: fakturierbare und nicht fakturierbare Zeiten (inkl. Reisezeiten) 3: nur fakturierbare Zeiten (ohne Reisezeiten) 4: fakturierbare und nicht fakturierbare Zeiten (ohne Reisezeiten)
kategorieListe	KategorieListeType	0..1	
created	IsoDateTime	0..1	Der Zeitpunkt der Anlage des Objekts.
modified	IsoDateTime	0..1	Der Zeitpunkt der letzten Änderung des Objekts.
inbearbeitungsdatum	IsoDateTime	0..1	Nur fürs Lesen.
fertigdatum	IsoDateTime	0..1	Nur fürs Lesen.
abgenommendatum	IsoDateTime	0..1	Nur fürs Lesen.
abgelehntdatum	IsoDateTime	0..1	Nur fürs Lesen.
historyUpdatedatum	IsoDateTime	0..1	Nur fürs Lesen.
schlagworteListe	SchlagworteListeType	0..1	
benutzer	String32	0..1	gilt als angemeldeter User für die Änderungshistorie., falls gesetzt, werden die Berechtigungen für dieses Ticket überprüft.
istStunden	Decimal8_10	0..1	
istStundenFakt	Decimal8_10	0..1	
vorgangId	int	0..1	
projektId	int	0..1	
teilaufgabeListe	TeilaufgabeListeType	0..1	
externeTicketnummer	String255	0..1	
bemerkungIstIntern	boolean	0..1	
attributes	AttributesType	0..1	Attribute für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: UpdateAbgeglicheZeitenRequestType

Description

Die Parameter zur Aktualisierung abgeglicherer Zeiten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
abgeglicheZeiten	AbgeglicheZeitenType	1..1	

Referenced By

Name	Type
updateAbgeglicheZeiten	Method

Complex Type: UpdateAbgeglicheZeitenResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType <u>e</u>	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: UpdateAbteilungRequestType

Description

Die Parameter zur Aktualisierung einer Abteilung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	1..1	
abteilung	AbteilungType	0..1	

Referenced By

Name	Type
updateAbteilung	Method

Complex Type: UpdateAbteilungResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	
id	int	0..1	

Complex Type: UpdateArtikelRequestType

Description

Die Parameter zur Aktualisierung eines Artikels.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
artikel	ArtikelType	1..1	

Referenced By

Name	Type
updateArtikel	Method

Complex Type: UpdateArtikelResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType <u>e</u>	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: UpdateBelegRequestType

Description

Die Parameter zur Aktualisierung eines Beleges.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
beleg	BelegType	1..1	Die Daten des zu aktualisierenden Beleges.

Referenced By

Name	Type
updateBeleg	Method

Complex Type: UpdateBelegResponseType

Description

Die Antwort bei der Aktualisierung eines Beleges.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType <u>e</u>	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: UpdateEinplanungRequestType

Description

Die Parameter zur Aktualisierung einer Einplanung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	1..1	
einplanung	EinplanungType	1..1	

Referenced By

Name	Type
updateEinplanung	Method

Complex Type: UpdateEinplanungResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType <u>e</u>	1..1	

Complex Type: UpdateFehlzeitRequestType

Description

Der Daten zur Aktualisierung einer Fehlzeit.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
fehlzeit	FehlzeitType	1..1	Die zu aktualisierende Fehlzeit.

Referenced By

Name	Type
updateFehlzeit	Method

Complex Type: UpdateFehlzeitResponseType

Description

Der Antwort-Daten zur Aktualisierung einer Fehlzeit.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType <u>e</u>	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: UpdateGeraetRequestType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	
geraet	GeraetType	0..1	


Referenced By

Name	Type
updateGeraet	Method

Complex Type: UpdateGeraetResponseType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	

Complex Type: UpdateKundeRequestType

Description

Die Parameter zum Aktualisieren von Kunden.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
kunde	KundeType	1..1	Die Daten zur Aktualisierung des Kunden.

Referenced By

Name	Type
updateKunde	Method

Complex Type: UpdateKundeResponseType

Description

Die Antwort bei der Aktualisierung eines Kunden.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType <u>e</u>	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: UpdateMahlzeitRequestType

Description

Die Parameter zur Aktualisierung von Mahlzeiten.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
mahlzeit	MahlzeitType	1..1	

Referenced By

Name	Type
updateMahlzeit	Method

Complex Type: UpdateMahlzeitResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType <u>e</u>	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: UpdateMitarbeiterRequestType

Description

Die Parameter zum Aktualisieren eines Mitarbeiters.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
mitarbeiter	MitarbeiterType	1..1	Die Daten zur Aktualisierung des Mitarbeiters.

Referenced By

Name	Type
updateMitarbeiter	Method

Complex Type: UpdateMitarbeiterResponseType

Description

Die Antwort bei der Aktualisierung eines Mitarbeiters.

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType <u>e</u>	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: UpdatePreisgruppeRequestType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	
preisgruppe	PreisgruppeType	1..1	


Referenced By

Name	Type
updatePreisgruppe	Method

Complex Type: UpdatePreisgruppeResponseType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	

Complex Type: UpdateProjektRequestType

Description

Die Parameter zur Aktualisierung eines Projekts.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
projekt	ProjektType	1..1	Die Daten zur Aktualisierung des Projekts.
onlyUpdateAssignments	OnlyUpdateAssignmentsType	0..1	

Referenced By

Name	Type
updateProjekt	Method

Complex Type: UpdateProjektResponseType

Description

Die Antwort der Aktualisierung eines Projektes.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType <u>e</u>	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: UpdateProjektzeitRequestType

Description

Die Parameter zur Aktualisierung einer Zeitbuchung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
projektzeit	ProjektzeitType	1..1	Die Daten zur Aktualisierung der Zeitbuchung.

Referenced By

Name	Type
updateProjektzeit	Method

Complex Type: UpdateProjektzeitResponseType

Description

Die Antwort bei der Aktualisierung einer Zeitbuchung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.
ids	string	1..1	Die Liste der id der aktualisierte Projektzeit und ids der eventuell durch Splitung angelegte Projektzeiten, durch Komma getrennt.

Complex Type: UpdateRechnungspositionFestpreisRequestType

Description

Die Parameter zu Bearbeitung der Festpreis-Rechnungsposition

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
rechnungspositionFestpreis	RechnungspositionFestpreisType	1..1	Die Daten der Festpreis-Rechnungsposition.

Referenced By

Name	Type
updateRechnungspositionFestpreis	Method

Complex Type: UpdateRechnungspositionFestpreisResponseType

Description

Das Antwort-Objekt der Bearbeitung der Festpreis-Rechnungsposition

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: UpdateRfidChipsRequestType

Description

Der Request zur Aktualisierung der RFID-Chip / User-Zuordnung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	
rfidChip	RfidChipType	1..1	Die RFID-Chip / User Zuordnung.


Referenced By

Name	Type
updateRfidChips	Method

Complex Type: UpdateRfidChipsResponseType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	

Complex Type: UpdateTeilaufgabeRequestType

Description

Die Parameter zur Aktualisierung einer Teilaufgabe.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
teilaufgabe	TeilaufgabeType	1..1	Die Daten der zu aktualisierenden Teilaufgabe.

Referenced By

Name	Type
updateTeilaufgabe	Method

Complex Type: UpdateTeilaufgabeResponseType

Description

Das Antwort-Objekt der Aktualisierung einer Teilaufgabe.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: UpdateTicketRequestType

Description

Die Parameter zur Aktualisierung eines Tickets.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	0..1	Der allgemeine ZEP Request-Header.
ticket	TicketType	1..1	Die Daten zur Aktualisierung des Tickets.

Referenced By

Name	Type
updateTicket	Method

Complex Type: UpdateTicketResponseType

Description

Die Antwort bei der Aktualisierung eines Tickets.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType <u>e</u>	1..1	Der allgemeine ZEP Response-Header.

Complex Type: UpdateVorgangRequestType

Description

Die Parameter zur Aktualisierung von Vorgängen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
requestHeader	RequestHeaderType	1..1	
vorgang	VorgangType	1..1	

Referenced By

Name	Type
updateVorgang	Method

Complex Type: UpdateVorgangResponseType

Description

Das Resultat der Request-Ausführung.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
responseHeader	ResponseHeaderType <u>e</u>	1..1	

Complex Type: UserIdListeType

Description

Eine Liste von Benutzernamen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
userId	String32	0..*	Der Anmeldename eines Benutzers

Complex Type: VorgangListeType

Description

Eine Liste von Vorgängen.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
vorgang	VorgangType	0..*	Die Vorgänge.

Complex Type: VorgangMitarbeiterListeType

Description

Eine Liste der Mitarbeiter eines Vorgangs.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
vorgangMitarbeiter	VorgangMitarbeiterType	0..*	Die in der Liste enthaltenen Vorgangsmitarbeiter.
action	string	0..1	Aktion. Um alle Vorgangsmitarbeiter im Rahmen eines Updates zu löschen muss hier "delete" angegeben werden.

Complex Type: VorgangMitarbeiterType

Description

Die Daten eines Mitarbeiters, der einem Vorgang zugeordnet wird.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
id	int	0..1	
userId	String32	0..1	Pflicht beim Anlegen
preisgruppe	String32	0..1	Die Preisgruppe, in der der Mitarbeiter dem Vorgang zugeordnet wird.
von	IsoDate	0..1	Das Anfangsdatum des Zuordnungszeitraums. Format: JJJJ-MM-TT.
bis	IsoDate	0..1	Das Enddatum des Zuordnungszeitraums. Format: JJJJ-MM-TT.
bemerkung	string	0..1	Die bemerkung zur Zuordnung.
vorgangNr	String64	0..1	Die Nummer des Vorgangs, dem der Mitarbeiter zugeordnet wird.
projektNr	String64	0..1	Die Nummer des Projektes, dem der Mitarbeiter zugeordnet wird.
wennUeberlapptAnderereBeschneiden	boolean	0..1	
action	string	0..1	Aktion. Um Vorgangsmitarbeiter im Rahmen eines Updates zu löschen muss hier "delete" angegeben werden.

Complex Type: VorgangstaetigkeitListeType

Description

Liste von Vorgangstätigkeiten

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
taetigkeit	VorgangstaetigkeitType	0..*	

Complex Type: VorgangstaetigkeitType

Description

Daten zur Zuordnung einer Vorgangstätigkeit

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
taetigkeit	String32	0..1	
standard	boolean	0..1	
action	string	0..1	

Complex Type: VorgangStatusListeType

Description

Liste von Vorgangs-Status.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
status	String64	0..*	

Complex Type: VorgangType

Description

Die Daten eines Vorgangs.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
vorgangNr	String64	0..1	Die Nummer des Vorgangs. Pflicht bei Anlage, Update und beim Löschen.
parent	String64	0..1	Die Nummer des übergeordneten Vorgangs.
projektNr	String64	0..1	Die Nummer des Projekts, dem der Vorgang zugeordnet ist. Pflicht bei der Anlage.
vorgangName	String255	0..1	Die Bezeichnung des Vorgangs.
startDatum	isoDate	0..1	Das Start-Datum des Vorgangs. Format: JJJJ-MM-TT
endeDatum	isoDate	0..1	Das Ende-Datum des Vorgangs. Format: JJJJ-MM-TT
planStunden	Decimal10_2	0..1	Der geplante Aufwand (in Stunden) für den Vorgang.
dynamischePlanStunden	Decimal12_2	0..1	
planArbeitsentgelt	Decimal12_2	0..1	Das geplante Arbeitsentgelt für den Vorgang.
dynamischePlanArbeitsentgelt	Decimal12_2	0..1	
planBelege	Decimal12_2	0..1	Der eingeplante Betrag für Belege und VMA für diesen Vorgang.
dynamischePlanKosten	Decimal12_2	0..1	
bemerkung	string	0..1	Eine Bemerkung zum Vorgang.
status	String64	0..1	Der Status des Vorgangs.
sortierung	int	0..1	Ein Zahl zur Festlegung der Sortier-Reihenfolge.
kostentraeger	String32	0..1	Der diesem Vorgang zugeordnete Kostenträger.
kostenstelle	String32	0..1	Die diesem Vorgang zugeordnete Kostenstelle.
vorgangMitarbeiterListe	VorgangMitarbeiterListeType	0..1	Die Liste der dem Vorgang zugeordneten Mitarbeiter.

Content Model

Component	Type	Occurs	Description
defaultFakt	int0_4	0..1	0 = Fakturierbarkeit geerbt vom Projekt 1=Fakturierbar änderbar(durch Mitarbeiter) 2=Fakturierbar nicht änderbar (durch Mitarbeiter) 3=Nicht fakturierbar änderbar (durch Mitarbeiter) 4=Nicht fakturierbar nicht änderbar (durch Mitarbeiter)
rechenArt	int0_3	0..1	0=wie Projekt 1=Abrechnung Stundensatz 2=Abrechnung Tagessatz 3=Abrechnung Pauschal
ueberbuchung	int0_4	0..1	0=Überbuchung nicht verhindern. 1=Überbuchung verhindern nur für fakturierbare Zeiten. 2=Überbuchung verhindern (für alle Zeiten). 3=Fakturierbar ohne Reise. 4=Alle ohne Reise.
vorgangstaetigkeitListe	VorgangstaetigkeitListeType	0..1	
istStunden	Decimal8_10	0..1	
istStundenFakt	Decimal8_10	0..1	
id	int	0..1	NUR für updateVorgang bzw. deleteVorgang Operationen, vor allem um den übergeordneten Vorgang zu ändern.
parentId	int	0..1	NUR für Operationen createVorgang bzw. updateVorgang. Wenn Vorgang kein Parent hat dann bitte mit 0 belegen bei updateVorgang.
projektId	int	0..1	
belegErfassung	boolean	0..1	
bestellnummer	String100	0..1	
auftragsnummer	String100	0..1	
action	string	0..1	Aktion. Um den Vorgang im Rahmen eines Updates zu löschen muss hier "delete" angegeben werden.
attributes	AttributesType	0..1	Liste von Attributen für kundenspezifische Erweiterungen

Complex Type: WechselkursListeType

Description

Liste von Wechselkursen.

Attributes

Name	Type	Description
length	int	Die Anzahl der Wechselkurse in der Liste.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
wechselkurs	WechselkursType	0..*	Die Wechselkurse.

Complex Type: WechselkursType

Description

Die Daten eines Wechselkurses.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
waehrung	String32	0..1	Die Währung.
kurs	Decimal12_6	0..1	Der Umrechnungskurs zur Umrechnung in die Basiswährung.
bisdatum	IsoDate	0..1	Das Datum, bis zu dem der Wechselkurs gilt.
bezeichnung	String64	0..1	Die Bezeichnung des Wechselkurses.
basis	boolean	0..1	Flagge, ob es sich bei der Währung um die Basiswährung handelt.
attributes	AttributesType	0..1	Attribute für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: WoechentlichType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
endetNach	int	0..1	Endet nach x Ereignisse.
bis	isoDate	0..1	Gilt bis diesem Datum. Entweder 'endetNach' oder 'bis' eingeben (nicht beide).
alleBestimmteWochen	int	0..1	
wochentag	Int1_7	0..1	1=Montag,...,7=Sonntag

Complex Type: ZahlungsartListeType

Description

Eine Liste von Zahlungsarten.

Attributes

Name	Type	Description
length	int	Die Anzahl der Zahlungsarten in der Liste.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
zahlungsart	ZahlungsartType	0..*	Die Zahlungsarten.

Complex Type: ZahlungsartType

Description

Die Daten einer Zahlungsart.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
kurzform	String32	0..1	Die Kurzform der Zahlungsart, z.B. 'Firma' , 'privat'
bezeichnung	String64	0..1	Die Bezeichnung der Zahlungsart.
erstattung	boolean	0..1	Flagge, ob die Zahlungsart eine Erstattung impliziert.
buchhaltungsexport Konto	String32	0..1	Das Konto für den Buchhaltungsexport (bei Einsatz des Moduls 'Export für Buchhaltung').
attributes	AttributesType	0..1	Attribute für kundenspezifische Erweiterungen.

Complex Type: ZahlungseingangListeType

Attributes

Name	Type	Description
length	int	

Content Model


Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
zahlungseingang	ZahlungseingangType	0..*	

Complex Type: ZahlungseingangType

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
 SEQUENCE		1..1	
rechnungNr	String32	0..1	
projektNr	String64	0..1	
kundenNr	String32	0..1	
rechnungsdatum	isoDate	0..1	
skontodatum	isoDate	0..1	
zahlungsziel	isoDate	0..1	
betragNetto	float	0..1	
betragBrutto	float	0..1	
zahlungseingang	isoDate	0..1	
zahlung	float	0..1	
minderung	float	0..1	
mwst	float	0..1	
bemerkung	string	0..1	

Complex Type: ZusatzfelderType

Description

Definition von Kunden- oder Projektzusatzfeldern und Rechnungstext.

Content Model

Contains elements as defined in the following table.

Component	Type	Occurs	Description
SEQUENCE		1..1	
feld1	String120	0..1	Die Bezeichnung des Zusatzfeldes.
value1	string	0..1	Der Wert des Zusatzfeldes.
feld2	String120	0..1	Die Bezeichnung des Zusatzfeldes.
value2	string	0..1	Der Wert des Zusatzfeldes.
feld3	String120	0..1	Die Bezeichnung des Zusatzfeldes.
value3	string	0..1	Der Wert des Zusatzfeldes.
feld4	String120	0..1	Die Bezeichnung des Zusatzfeldes.
value4	string	0..1	Der Wert des Zusatzfeldes.
feld5	String120	0..1	Die Bezeichnung des Zusatzfeldes.
value5	string	0..1	Der Wert des Zusatzfeldes.
rechnungstextOben	string	0..1	Der obere Rechnungstext.
rechnungstextUnten	string	0..1	Der untere Rechnungstext. Darf nur Kundenzusatzfelder gefuellt werden.
action	string	0..1	Aktion. Um die Zusatzfelder im Rahmen eines Updates zu löschen muss hier 'delete' angegeben werden.

Index

A

AbgeglicheneZeitenListeType	127
AbgeglicheneZeitenType	128
AbteilungListeType	129
AbteilungsleiterListeType	130
AbteilungsleiterType	131
AbteilungType	132
AdressenListeType	133
AdresseType	134
AngebotListeType	135
AngebotspositionListeType	136
AngebotspositionType	137
AngebotType	138
AnhangListeType	139
AnhangType	140
AnsprechpartnerListeType	141
AnsprechpartnerType	142
ArtikelListeType	143
ArtikelRechnungspositionType	144
ArtikelType	146
AttributesType	147
AttributeType	148

B

BelegartListeType	149
BelegartsteuersatzListeType	150
BelegartsteuersatzType	151
BelegartType	152
BelegbetragListeType	153
BelegbetragType	154
BelegeinstellungenType	155
BelegListeType	156

BelegType	157
BeschaeftigungszeitListeType	159
BeschaeftigungszeitType	160
BuchhaltungGenericListeType	162
BuchhaltungGenericType	163

C

checkCreateUser	7
CheckCreateUserCriteriaType	164
CheckCreateUserRequestType	165
CheckCreateUserResponseTy pe	166
Complex Types	113
createAbteilung	8
CreateAbteilungRequestType	167
CreateAbteilungResponseType	168
createArtikel	9
createArtikelRechnungspositio n	10
CreateArtikelRechnungspositio nRequestType	169
CreateArtikelRechnungspositio nResponseType	170
CreateArtikelRequestType	171
CreateArtikelResponseType	172
createBeleg	11
CreateBelegRequestType	173
CreateBelegResponseType	174
createEinplanung	12
CreateEinplanungRequestType	175
CreateEinplanungResponseTy pe	176
createFehlzeit	13
CreateFehlzeitRequestType	177
CreateFehlzeitResponseType	178

createGeraet	14	CreateTeilaufgabeResponseTy	200
CreateGeraetRequestType	179	pe	
CreateGeraetResponseType	180	createTicket	25
createKunde	15	CreateTicketRequestType	201
CreateKundeRequestType	181	CreateTicketResponseType	202
CreateKundeResponseType	182	createVorgang	26
createMahlzeit	16	CreateVorgangRequestType	203
CreateMahlzeitRequestType	183	CreateVorgangResponseType	204
CreateMahlzeitResponseType	184		
createMassen	17		
CreateMassenRequestType	185	D	
CreateMassenResponseType	186	DatevListeType	205
createMitarbeiter	18	DatevType	206
CreateMitarbeiterRequestType	187	deleteAbteilung	27
CreateMitarbeiterResponseTyp	188	DeleteAbteilungRequestType	211
e		DeleteAbteilungResponseType	212
createPreisgruppe	19	deleteArtikel	28
CreatePreisgruppeRequestTyp	189	DeleteArtikelRequestType	213
e		DeleteArtikelResponseType	214
CreatePreisgruppeResponseT	190	deleteBeleg	29
ype		DeleteBelegRequestType	215
createProjekt	20	DeleteBelegResponseType	216
CreateProjektRequestType	191	deleteEinplanung	30
CreateProjektResponseType	192	DeleteEinplanungRequestType	217
createProjektzeit	21	DeleteEinplanungResponseTy	218
CreateProjektzeitRequestType	193	pe	
CreateProjektzeitResponseTyp	194	deleteFehlzeit	31
e		DeleteFehlzeitRequestType	219
createRechnungspositionFestp	22	DeleteFehlzeitResponseType	220
reis		deleteGeraet	32
CreateRechnungspositionFest	195	DeleteGeraetRequestType	221
preisRequestType		DeleteGeraetResponseType	222
CreateRechnungspositionFest	196	deleteKunde	33
preisResponseType		DeleteKundeRequestType	223
createRfidChip	23	DeleteKundeResponseType	224
CreateRfidChipRequestType	197	deleteMahlzeit	34
CreateRfidChipResponseType	198	DeleteMahlzeitRequestType	225
createTeilaufgabe	24	DeleteMahlzeitResponseType	226
CreateTeilaufgabeRequestTyp	199		
e			

deleteMitarbeiter	35	FehldauerType	248
DeleteMitarbeiterRequestType	227	FehlgrundListeType	249
DeleteMitarbeiterResponseType	228	FehlgrundType	250
deletePreisgruppe	36	FehlzeitListeType	251
DeletePreisgruppeRequestType	229	FehlzeitType	252
DeletePreisgruppeResponseType	230	FeiertagAusnahmeListeType	254
deleteProjekt	37	FeiertagAusnahmeType	255
DeleteProjektRequestType	231	FeiertagListeType	256
DeleteProjektResponseType	232	FeiertagskalenderListeType	257
deleteProjektzeit	38	FeiertagskalenderType	258
DeleteProjektzeitRequestType	233	FeiertagType	259
DeleteProjektzeitResponseType	234	filterProjekte	43
deleteRfidChips	39	FilterProjekteRequestType	260
DeleteRfidChipsRequestType	235	FilterProjekteResponseType	261
DeleteRfidChipsResponseType	236	FilterProjekteSearchCriteriaType	262
deleteTeilaufgabe	40		
DeleteTeilaufgabeRequestType	237	G	
DeleteTeilaufgabeResponseType	238	GeraetListeType	263
deleteTicket	41	GeraetType	264
DeleteTicketRequestType	239	getProjekt	44
DeleteTicketResponseType	240	GetProjektRequestType	265
deleteVorgang	42	GetProjektResponseType	266
DeleteVorgangRequestType	241		
DeleteVorgangResponseType	242	I	
		InternersatzListeType	267
		InternersatzType	268
		J	
		JaehrlichType	269
E			
EinplanungListeType	243	K	
EinplanungType	244	KategorieFilterType	270
EmailListeType	245	KategorieListeType	271
ErloeskontoListeType	246	KategorieType	272
ErloeskontoType	247	KommtGehtListeType	273
		KommtGehtType	274
F			

KundeListeType	275
KundenNrListeType	276
KundenverantwortlicherListeType	277
KundenverantwortlicherType	278
KundeType	279

L

LexwareListeType	281
LexwareType	282

M

MahlzeitListeType	283
MahlzeitType	284
MahnungListeType	285
MahnungType	286
MassenListeType	287
MassenResponseListeType	288
Methods	3
MitarbeiterListeType	289
MitarbeiterType	290
MonatlichType	292

O

OnlyUpdateAssignmentsType	293
OrtslisteListeType	294
OrtslisteType	295
OrtType	296

P

PausenregelungType	297
PreisfaktorListeType	298
PreisfaktorType	299
PreisgruppeListeType	300
PreisgruppeType	301
PreisListeType	302
PreistabelleListeType	303

PreistabelleType	304
PreisType	305
ProjektDataListeType	306
ProjektDataType	307
ProjektListeType	309
ProjektMitarbeiterListeType	310
ProjektMitarbeiterType	311
ProjektNrListeType	312
ProjektortListeType	313
ProjektortType	314
ProjektstatusListeType	315
ProjekttaetigkeitListeType	316
ProjekttaetigkeitType	317
ProjektType	318
ProjektzeitenListeType	321
ProjektzeitType	322
ProjektzeitUndBelegeType	324

R

readAbgeglicheneZeiten	45
ReadAbgeglicheneZeitenRequestType	325
ReadAbgeglicheneZeitenResponseType	326
ReadAbgeglicheneZeitenSearchCriteriaType	327
readAbteilung	46
ReadAbteilungRequestType	328
ReadAbteilungResponseType	329
ReadAbteilungSearchCriteriaType	330
readAngebot	47
ReadAngebotRequestType	331
ReadAngebotResponseType	332
ReadAngebotSearchCriteriaType	333
readArtikel	48
ReadArtikelRequestType	334

ZEP SOAP Service V10

ReadArtikelResponseType	335	ReadFehlgrundRequestType	357
ReadArtikelSearchCriteriaType	336	ReadFehlgrundResponseType	358
readBasispreistabelle	49	ReadFehlgrundSearchCriteriaType	359
ReadBasispreistabelleRequestType	337	readFehlzeit	57
ReadBasispreistabelleResponseType	338	ReadFehlzeitRequestType	360
ReadBasispreistabelleSearchCriteriaType	339	ReadFehlzeitResponseType	361
readBeleg	50	ReadFehlzeitSearchCriteriaType	362
readBelegAnhang	51	readFeiertagAusnahme	58
ReadBelegAnhangRequestType	340	ReadFeiertagAusnahmeRequestType	363
ReadBelegAnhangResponseType	341	ReadFeiertagAusnahmeResponseType	364
ReadBelegAnhangSearchCriteriaType	342	ReadFeiertagAusnahmeSearchCriteriaType	365
readBelegart	52	readFeiertagskalender	59
ReadBelegartRequestType	343	ReadFeiertagskalenderRequestType	366
ReadBelegartResponseType	344	ReadFeiertagskalenderResponseType	367
ReadBelegartSearchCriteriaType	345	ReadFeiertagskalenderSearchCriteriaType	368
ReadBelegRequestType	346	readGeraet	60
ReadBelegResponseType	347	ReadGeraetRequestType	369
ReadBelegSearchCriteriaType	348	ReadGeraetResponseType	370
readEinplanung	53	ReadGeraetSearchCriteriaType	371
ReadEinplanungRequestType	349	readKategorie	61
ReadEinplanungResponseType	350	ReadKategorieRequestType	372
ReadEinplanungSearchCriteriaType	351	ReadKategorieResponseType	373
readEinstellungen	54	ReadKategorieSearchCriteriaType	374
ReadEinstellungenRequestType	352	readKommtGeht	62
ReadEinstellungenResponseType	353	ReadKommtGehtRequestType	375
readErloeskonto	55	ReadKommtGehtResponseType	376
ReadErloeskontoRequestType	354	ReadKommtGehtSearchCriteriaType	377
ReadErloeskontoResponseType	355	readKostenDatev	63
ReadErloeskontoSearchCriteriaType	356	ReadKostenDatevRequestType	378
readFehlgrund	56		

ZEP SOAP Service V10

ReadKostenDatevResponseTy pe	379	ReadProjekteResponseType	401
readKostenGeneric	64	ReadProjekteSearchCriteriaTy pe	402
ReadKostenGenericRequestTy pe	380	readProjektzeiten	72
ReadKostenGenericResponse Type	381	ReadProjektzeitenRequestTyp e	403
readKostenLexware	65	ReadProjektzeitenResponseTy pe	404
ReadKostenLexwareRequestT ype	382	ReadProjektzeitenSearchCriter iaType	405
ReadKostenLexwareResponse Type	383	readRechnung	73
ReadKostenSearchCriteriaTyp e	384	readRechnungDatev	74
readKunde	66	ReadRechnungDatevRequestT ype	406
ReadKundenSearchCriteriaTyp e	385	ReadRechnungDatevRespons eType	407
ReadKundeRequestType	386	readRechnungDokument	75
ReadKundeResponseType	387	ReadRechnungDokumentRequ estType	408
readMahlzeit	67	ReadRechnungDokumentResp onseType	409
ReadMahlzeitRequestType	388	ReadRechnungDokumentSear chCriteriaType	410
ReadMahlzeitResponseType	389	readRechnungGeneric	76
ReadMahlzeitSearchCriteriaTy pe	390	ReadRechnungGenericReques tType	411
readMitarbeiter	68	ReadRechnungGenericRespon seType	412
ReadMitarbeiterRequestType	391	readRechnungLexware	77
ReadMitarbeiterResponseType	392	ReadRechnungLexwareReque stType	413
ReadMitarbeiterSearchCriteria Type	393	ReadRechnungLexwareRespo nseType	414
readOrtsliste	69	ReadRechnungRequestType	415
ReadOrtslisteRequestType	394	ReadRechnungResponseType	416
ReadOrtslisteResponseType	395	ReadRechnungSearchCriteriaT ype	417
ReadOrtslisteSearchCriteriaTy pe	396	readRechnungsposition	78
readPreisgruppe	70	readRechnungspositionFestpre is	79
ReadPreisgruppeRequestType	397	ReadRechnungspositionFestpr eisRequestType	418
ReadPreisgruppeResponseTyp e	398	ReadRechnungspositionFestpr eisResponseType	419
ReadPreisgruppeSearchCriteri aType	399		
readProjekte	71		
ReadProjekteRequestType	400		

ZEP SOAP Service V10

ReadRechnungspositionFestpreisSearchCriteriaType	420	ReadTeilaufgabeRequestType	442
ReadRechnungspositionRequestType	421	ReadTeilaufgabeResponseType	443
ReadRechnungspositionResponseType	422	ReadTeilaufgabeSearchCriteriaType	444
ReadRechnungspositionSearchCriteriaType	423	readTermin	87
readRfidChips	80	ReadTerminRequestType	445
ReadRfidChipsRequestType	424	ReadTerminResponseType	446
ReadRfidChipsResponseType	425	ReadTerminSearchCriteriaType	447
ReadRfidChipsSearchCriteriaType	426	readTicket	88
readSchlagworte	81	readTicketHistory	89
ReadSchlagworteRequestType	427	ReadTicketHistoryRequestType	448
ReadSchlagworteResponseType	428	ReadTicketHistoryResponseType	449
ReadSchlagworteSearchCriteriaType	429	ReadTicketHistorySearchCriteriaType	450
readSteuersatz	82	ReadTicketRequestType	451
ReadSteuersatzRequestType	430	ReadTicketResponseType	452
ReadSteuersatzResponseType	431	ReadTicketsSearchCriteriaType	453
ReadSteuersatzSearchCriteriaType	432	readTicketStatus	90
readTaetigkeit	83	ReadTicketStatusRequestType	455
ReadTaetigkeitRequestType	433	ReadTicketStatusResponseType	456
ReadTaetigkeitResponseType	434	ReadticketStatusSearchCriteriaType	457
ReadTaetigkeitSearchCriteriaType	435	readVorgang	91
readTagessatzanteile	84	ReadVorgangRequestType	458
ReadTagessatzanteileRequestType	436	ReadVorgangResponseType	459
ReadTagessatzanteileResponseType	437	ReadVorgangSearchCriteriaType	460
ReadTagessatzanteileSearchCriteriaType	438	readWechselkurs	92
readTeilaufgabe	85	ReadWechselkursRequestType	461
readTeilaufgabeHistory	86	ReadWechselkursResponseType	462
ReadTeilaufgabeHistoryRequestType	439	ReadWechselkursSearchCriteriaType	463
ReadTeilaufgabeHistoryResponseType	440	readZahlungsart	93
ReadTeilaufgabeHistorySearchCriteriaType	441	ReadZahlungsartRequestType	464

ReadZahlungsartResponseType	465	TaetigkeitListeType	495
ReadZahlungsartSearchCriteriaType	466	TaetigkeitType	496
readZahlungseingang	94	TagessatzanteilListeType	497
ReadZahlungseingangRequestType	467	TagessatzanteilType	498
ReadZahlungseingangResponseType	468	TeilaufgabeHistoryListeType	499
ReadZahlungseingangSearchCriteriaType	469	TeilaufgabeListeType	500
RechnungListeType	470	TeilaufgabeType	501
RechnungSearchCriteriaType	471	TerminListeType	503
RechnungspositionFestpreisListeType	472	TerminType	504
RechnungspositionFestpreisType	473	TerminWiederholungType	505
RechnungspositionListeType	475	TicketAenderungsListeType	506
RechnungspositionType	476	TicketAenderungType	507
RechnungType	478	TicketHistoryListeType	508
RegelarbeitszeitListeType	479	TicketHistoryType	509
RegelarbeitszeitType	480	TicketListeType	510
ReiseeinstellungenType	482	TicketStatusListeType	511
RequestHeaderType	483	TicketStatusType	512
ResponseHeaderType	484	TicketType	513
RfidChipListeType	485		
RfidChipType	486		
S			
SchlagworteFilterType	487		
SchlagworteListeType	488		
SchlagwortType	489		
StammdatenFeiertagskalenderType	490		
StatusListeType	491		
SteuersatzListeType	492		
SteuersatzType	493		
T			
TaeglichType	494		
		U	
		updateAbgeglicheneZeiten	95
		UpdateAbgeglicheneZeitenRequestType	515
		UpdateAbgeglicheneZeitenResponseType	516
		updateAbteilung	96
		UpdateAbteilungRequestType	517
		UpdateAbteilungResponseType	518
		updateArtikel	97
		UpdateArtikelRequestType	519
		UpdateArtikelResponseType	520
		updateBeleg	98
		UpdateBelegRequestType	521
		UpdateBelegResponseType	522
		updateEinplanung	99
		UpdateEinplanungRequestType	523

UpdateEinplanungResponseTy pe		updateTeilaufgabe	110
updateFehlzeit	100	UpdateTeilaufgabeRequestTyp e	545
UpdateFehlzeitRequestType	525	UpdateTeilaufgabeResponseT ype	546
UpdateFehlzeitResponseType	526	updateTicket	111
updateGeraet	101	UpdateTicketRequestType	547
UpdateGeraetRequestType	527	UpdateTicketResponseType	548
UpdateGeraetResponseType	528	updateVorgang	112
updateKunde	102	UpdateVorgangRequestType	549
UpdateKundeRequestType	529	UpdateVorgangResponseType	550
UpdateKundeResponseType	530	UserIdListeType	551
updateMahlzeit	103		
UpdateMahlzeitRequestType	531	V	
UpdateMahlzeitResponseType	532	VorgangListeType	552
updateMitarbeiter	104	VorgangMitarbeiterListeType	553
UpdateMitarbeiterRequestType	533	VorgangMitarbeiterType	554
UpdateMitarbeiterResponseTy pe	534	VorgangstaetigkeitListeType	555
updatePreisgruppe	105	VorgangstaetigkeitType	556
UpdatePreisgruppeRequestTy pe	535	VorgangStatusListeType	557
UpdatePreisgruppeResponseT ype	536	VorgangType	558
updateProjekt	106	W	
UpdateProjektRequestType	537	WechselkursListeType	560
UpdateProjektResponseType	538	WechselkursType	561
updateProjektzeit	107	WoechentlichType	562
UpdateProjektzeitRequestType	539		
UpdateProjektzeitResponseTy pe	540	Z	
updateRechnungspositionFest preis	108	ZahlungsartListeType	563
UpdateRechnungspositionFest preisRequestType	541	ZahlungsartType	564
UpdateRechnungspositionFest preisResponseType	542	ZahlungseingangListeType	565
updateRfidChips	109	ZahlungseingangType	566
UpdateRfidChipsRequestType	543	ZEP SOAP Service V10	1
UpdateRfidChipsResponseTyp e	544	ZepSoap Service V10	2
		ZusatzfelderType	567