

Spider Importer

Handbuch

Produktversion 6.4

spider

Stand: November 2019

Dokumententitel	Spider Importer - Handbuch
Produktversion	6.4
Herstellung und Druck	Brainware Consulting & Development AG Hahnenkamp 1 22765 Hamburg
Veröffentlichungsdatum	Freitag, 15. November 2019

Die in diesem Dokument beschriebene Software wird unter den Bedingungen eines Lizenzvertrags zur Verfügung gestellt und darf nur im Einklang mit den Bestimmungen dieser Vereinbarung verwendet werden.

Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Brainware Solution AG, weder vollständig noch auszugsweise kopiert, fotokopiert, reproduziert oder weiterverarbeitet werden.

Inhalt

0	Einführung	8
1	Grundlagen	9
1.1	Aufbau der XML Struktur	9
1.1.1	Header	9
1.1.2	Sonderzeichen	9
1.1.3	Datumswerte.....	10
1.1.4	Dezimalwerte	10
1.1.5	Werte leeren / NULL setzen	10
1.2	Import von Objekten	11
1.2.1	ImportConfig.....	11
1.2.2	Import Mode	11
1.2.3	Attributfelder.....	12
1.2.4	Parameterfelder	12
1.2.5	Überschreiben von Autowerten beim Neuanlegen	12
1.2.6	Primärschlüssel	12
1.2.7	Alternative Schlüssel	12
1.2.8	Pflichtfelder	13
1.2.9	Systemfelder	13
1.2.10	Auflösen von Objekten.....	13
1.2.11	Abkürzungen und Regeln	14
2	Spider Core	15
2.1	Spider Core Importobjekte	15
2.1.1	CostCentre	15
2.1.2	Document.....	17
2.1.3	Employee	19
2.1.4	EmployeeExternalReference	20
2.1.5	EmployeeLogin	22
2.1.6	LegalEntity	23
2.1.7	LegalEntityAuthorisation	24
2.2	Spider Core Systemobjekte	26
2.2.1	Currency.....	26
2.2.2	ParaValueDef	26
2.2.3	User.....	27
2.2.4	UserEmployee.....	28
2.2.5	UserMandator	29
2.2.6	UserRole	29
2.3	Spider Core LookUp Objekte	30
2.3.1	Application.....	30
2.3.2	EmployeeStatus	30
2.3.3	Folder	31
2.3.4	GenericReference	31
2.3.5	Mandator.....	32
2.3.6	Menu	32
2.3.7	Parent.....	32

2.3.8 Role 33

3 Spider Asset 34

3.1 Spider Asset Importobjekte 34

3.1.1 Asset 34

3.1.2 DeliveryNote 37

3.1.3 Document 38

3.1.4 FunctionUnit 40

3.1.5 FunctionUnitEmployee 42

3.1.6 FunctionUnitRelationship 43

3.1.7 FunctionUnitSoftwarePacket 45

3.1.8 NetworkInterface 46

3.1.9 Resubmission 47

3.1.10 Software 48

3.1.11 SoftwareAssignment 49

3.1.12 SoftwarePacket 50

3.1.13 SoftwarePacketSoftware 51

3.1.14 AssetTemplate 52

3.2 Spider Asset Inventory Objekte 53

3.2.1 AssetInventory 53

3.2.2 AssetInventoryParameter 54

3.2.3 EmployeeInventory 55

3.2.4 SoftwareInventory 56

3.3 Spider Asset Systemobjekte 58

3.3.1 AssetStatus 58

3.3.2 AssetStatusSequence 59

3.3.3 Currency 60

3.3.4 AccountingApproach 61

3.3.5 FunctionUnitStatus 62

3.3.6 ParaValueDef 62

3.3.7 ServiceLevel 63

3.3.8 Location 63

3.3.9 OrganisationalUnit 64

3.4 Spider Asset Lookup Objekte 65

3.4.1 AssetType 65

3.4.2 CostCentre 65

3.4.3 PurchaseCostCentre 66

3.4.4 Employee 67

3.4.5 SendToEmployee 67

3.4.6 SendCcEmployee 68

3.4.7 Folder 68

3.4.8 FunctionUnitType 69

3.4.9 FunctionUnitRelationshipType 69

3.4.10 PrimaryFunctionUnit 70

3.4.11 SecondaryFunctionUnit 71

3.4.12 GenericReference 71

3.4.13 LegalEntity 72

3.4.14 Mandator 72

3.4.15 NextAssetStatus 73

3.4.16 SObject 73

4	Spider Licence	74
4.1	Spider Licence Importobjekte	74
4.1.1	Article.....	74
4.1.2	Licence	75
4.1.3	LicenceAllocation.....	79
4.1.4	LicenceKey.....	80
4.1.5	Document.....	82
4.1.6	Product	84
4.1.7	ProductVersion.....	85
4.1.8	ProductVersionSoftware	86
4.1.9	ProductGrouping.....	87
4.1.10	ProductGroupingProduct	88
4.1.11	Resubmission.....	90
4.1.12	Manufacturer.....	91
4.1.13	Maintenance	92
4.1.14	MaintenanceLicence	94
4.1.15	MaintenanceProduct	95
4.2	Spider Licence Systemobjekte	96
4.2.1	LicenceStatus	96
4.2.2	Currency.....	96
4.2.3	ParaValueDef	97
4.3	Spider Licence Lookup Objekte	97
4.3.1	LicenceType.....	97
4.3.2	CostCentre	98
4.3.3	PurchaseCostCentre.....	99
4.3.4	Employee	100
4.3.5	SendToEmployee	100
4.3.6	SendCcEmployee	101
4.3.7	ResponsibleEmployee.....	102
4.3.8	ProductVersionType	102
4.3.9	DowngradeProductVersion	103
4.3.10	UpdateProductVersion.....	103
4.3.11	Folder	104
4.3.12	Asset.....	104
4.3.13	Software.....	105
4.3.14	FunctionUnit	105
4.3.15	OrganisationalUnit	106
4.3.16	MaintenanceStatus	106
4.3.17	GenericReference	107
4.3.18	LegalEntity	108
4.3.19	TargetLegalEntity	108
4.3.20	Mandator.....	109
4.3.21	SCObject.....	109
4.3.22	SPCArticle	109
5	Spider Contract	110
5.1	Spider Contract Importobjekte	110
5.1.1	Contractor.....	110
5.1.2	Address.....	111
5.1.3	ContactPerson	113
5.1.4	Contract	114
5.1.5	ContractorAssignment.....	117
5.1.6	ContractPayment	118
5.1.7	Attachment	120

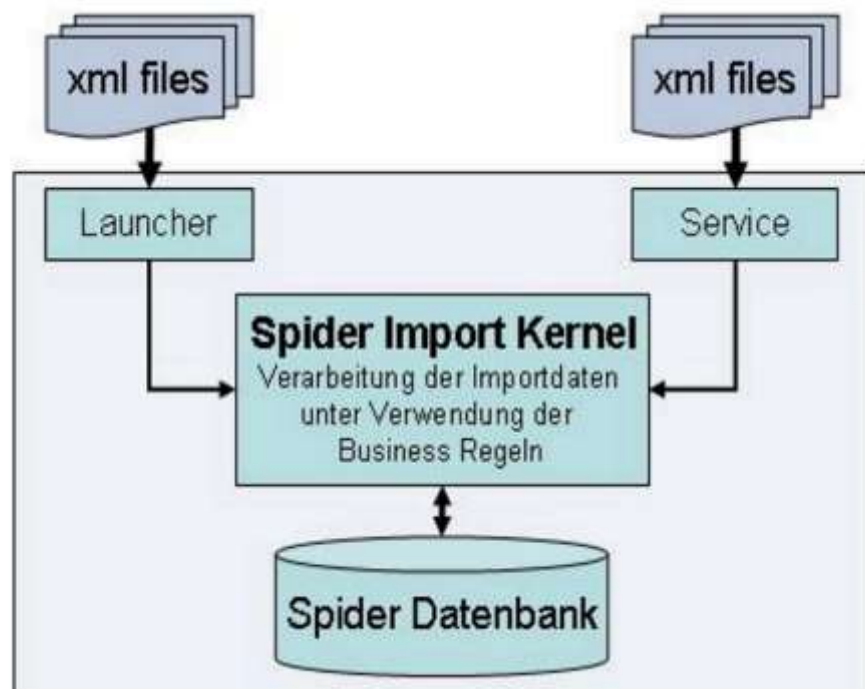
5.1.8	LegalSuccession	122
5.1.9	Document.....	124
5.1.10	Invoice.....	126
5.1.11	ReferenceObject.....	127
5.1.12	ContractReferenceObject	128
5.1.13	AuthorisationGroup	129
5.1.14	AuthorisationGroupEmployee	130
5.1.15	ContractAuthorisationGroup.....	131
5.1.16	Note	132
5.1.17	Resubmission.....	133
5.1.18	Task.....	134
5.1.19	Rating.....	136
5.2	Spider Contract Systemobjekte	138
5.2.1	AttachmentStatus	138
5.2.2	AttachmentStatusSequence.....	139
5.2.3	ContractorCategory.....	140
5.2.4	ContractorStatus	140
5.2.5	ContractStatus	141
5.2.6	ContractStatusSequence.....	141
5.2.7	Currency.....	142
5.2.8	ParaValueDef.....	142
5.2.9	PaymentMode	143
5.2.10	TaskStatus.....	143
5.2.11	ThemesGroup	144
5.3	Spider Contract LookUp Objekte	145
5.3.1	Assignee.....	145
5.3.2	Assignor	145
5.3.3	AttachmentType.....	146
5.3.4	ContractType.....	146
5.3.5	CostCentre	147
5.3.6	Employee	148
5.3.7	InitiatorEmployee.....	149
5.3.8	Folder	150
5.3.9	GenericReference	150
5.3.10	LegalEntity	150
5.3.11	Mandator.....	151
5.3.12	NextAttachmentStatus.....	151
5.3.13	NextContractStatus	152
5.3.14	OwnerEmployee	152
5.3.15	Parent.....	153
5.3.16	Reference	153
5.3.17	ReferenceObjectType.....	154
5.3.18	PurchaserEmployee	155
5.3.19	RequesterEmployee.....	155
5.3.20	ResponsibleEmployee.....	156
5.3.21	SendToEmployee	157
5.3.22	SendCcEmployee	157
5.3.23	SObject.....	158

6	Hinweise zur Fehlerauswertung	159
6.1	Schemadatei.....	159
6.2	Fehlerhafte Importdateien.....	159
6.3	Verbose.....	160
6.4	Auswertung der Feedbackdateien.....	160

Einführung

Der Spider Importer bildet die Importschnittstelle zu den Spider Produkten. Über den Spider Importer können Daten und Objekte unter Anwendung der implementierten Businessregeln in die Spider Datenbanken überführt werden.

Der Import erfolgt über spezielle XML-Dateien, welche die zu aktualisierenden Daten beinhalten. Neben der Verarbeitung über den *Spider Import Launcher* können kontinuierliche Schnittstellen über die *Spider Services* implementiert werden. Die folgende Abbildung zeigt schematisch die Verarbeitung der XML-Importdateien über den Spider Import Kernel.



Die Verarbeitung der Importdateien kann über zwei Wege vollzogen werden. Einerseits kann die XML-Datei vom Spider Import Launcher geladen und verarbeitet werden. Andererseits kann die Datei in ein benutzerdefiniertes Verzeichnis gelegt werden, das von dem Import Service überwacht wird. Sind Dateien im Importverzeichnis vorhanden und der Service aktiv, so werden diese automatisch verarbeitet. Durch den Import werden neue Spider Objekte angelegt, bestehende aktualisiert oder gelöscht.

Der Umfang und Aufbau von Spider Importobjekten ist zentrales Thema in diesem Dokument. In dem Kapitel 1 wird neben der XML-Struktur, worauf die Importobjekte basieren, der Import von Objekten an sich erläutert. Die ausführliche Darstellung dieser Objekte erfolgt in den anschließenden Kapiteln.

KAPITEL 1

Grundlagen

In diesem Kapitel

Aufbau der XML Struktur	9
Import von Objekten	11

1.1 Aufbau der XML Struktur

Die Windows Anwendung *Spider Import Launcher* und der Importservice verarbeiten jeweils gleiche XML-Dateien. Der Umfang der unterstützten Importobjekte wird in diesem Dokument beschrieben. Bei der Verwendung ist auf die genaue Schreibweise zu achten.

Der Aufbau der XML-Struktur richtet sich nach dem verwendeten Spider Importobjekten. Grundsätzlich ist der Aufbau bei allen Importobjekten ähnlich:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF" ?>
<ImportData>
  <ImportConfig>
    <Mode>IMPORT</Mode>
    <Culture>de-DE</Culture>
  </ImportConfig>
  <SpiderObjektName>
    <Attribut1>...</Attribut1>
    <Attribut2>...</Attribut2>
    <Attribut3>...</Attribut3>
    <Parameter1>...</Parameter1>
    <Parameter2>...</Parameter2>
    <Parameter3>...</Parameter3>
    ...
  </SpiderObjektName>
  <SpiderObjektName>
    ...
  </SpiderObjektName>
</ImportData>
```

1.1.1 Header

Die XML-Struktur wird von einem Header eingeleitet.

Mit Angabe des Attributs *encoding* wird der verwendete Zeichensatz festgelegt. Für die in diesem Dokument beschriebenen Imports ist Unicode (UTF) zu verwenden:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF" ?>
```

Hinweis Wird kein Attribut *encoding* angegeben, wird als Standard **UTF** (Unicode) angenommen.

1.1.2 Sonderzeichen

Sonderzeichen für Elementnamen müssen in der gesamten XML-Datei in Unicode kodiert werden. Bei unvollständiger Unicode-Kodierung treten Fehler beim Öffnen und beim Import auf. Die Sonderzeichen werden:

- durch den Escape-Charakter „_“ (Unterstrich) eingeleitet,
- von einem „x“ als Kennzeichen für einen hexadezimalen, numerischen Wert gefolgt,
- ergänzt um einen vierstelligen Wert (NNNN) und
- wieder dem Escape-Charakter „_“ (Unterstrich) abgeschlossen, welcher die so genannte Escape-Sequenz beendet.

Damit ergibt sich für das Sonderzeichen das Format „_xNNNN_“. Der vierstellige Wert (Unicode) kann leicht in Windows in der Zeichentabelle nachgeschlagen werden, zu finden unter „Start/Zubehör/Systemprogramme/Zeichentabelle“. Der Unicode wird in dem Format „U+NNNN“ angezeigt und muss als „_xNNNN_“ für den Importer angegeben werden.

Umgesetzte Sonderzeichen sind beispielsweise:

- Leerzeichen zu `_x0020_`
- & zu `_x0026_`
- < zu `_x003C_`
- > zu `_x003E_`
- _ zu `_x005F_`
- / zu `_x002F_`

1.1.3 Datumswerte

Das Format von Datumswerten wird über die Angabe der Culture im Konfigurationsblock `<ImportConfig>` definiert. Typisch verwendete Culture-Angaben für den Import sind beispielsweise „de-DE“, „en-GB“ oder „en-US“.

Datumswerte können auch im Format einer ISO 8601 Norm angegeben werden. Diese ist dann Culture-übergreifend und ermöglicht nicht nur die Angabe eines Datums, sondern auch von der Uhrzeit. Beispielsweise wird der Zeitpunkt „30.12.1978 13:45“ nach **ISO Norm ISO 8601** als „1978-12-30T13:45“ oder mit Zeitzoneangabe als „1978-12-30T12:45 +1:00“ geschrieben.

Beispiel:

```
<ObjectName>
  <Field1>...</Field1>
  <Field2>...</Field2>
  <StartDate>2009-03-19T00:00:00</StartDate>
</ObjectName>
```

1.1.4 Dezimalwerte

Dezimalzahlen müssen in der Formatierung der Culture-Angabe aus dem Konfigurationsblock `<ImportConfig>` entsprechen.

1.1.5 Werte leeren / NULL setzen

Zum leeren eines Feldes muss NULL angegeben werden.

Beispiel:

```
<ObjectName>
  <Field1>...</Field1>
  <Field2>...</Field2>
  <PurchaseDate>NULL</PurchaseDate>
</ObjectName>
```

Hinweis Leere XML-Elemente werden ignoriert und somit erfolgt keine Import-Aktion.

1.2 Import von Objekten

1.2.1 ImportConfig

Jede Importdatei kann einen Konfigurationsblock enthalten, über welchen eine abweichende Konfiguration des Imports gesetzt werden kann.

Ein Import-Konfigurationsblock hat folgenden Aufbau:

```
<ImportConfig>
  <Mode>IMPORT</Mode>
  <Culture>de-DE</Culture>
</ImportConfig>
```

Schlüssel	Bedeutung	Default
Mode	Mode setzt den ImportMode für die gesamte Datei. Dieser Wert kann jedoch an jedem Datensatz übersteuert werden (siehe " Import Mode " auf Seite 11).	IMPORT
Culture	Kürzel für die Verwendung von Formaten in regionsabhängigen Zahlen- und Datumswerten.	de-DE

Hinweis ImportConfig ist optional. Enthält die zu importierende Datei kein Konfigurationsblock so wird *Culture* aus der Applikationskonfiguration (Application\Culture) abgeleitet und der Import gemäß *ImportConfiguration* ausgeführt.

1.2.2 Import Mode

Der Import Mode bestimmt das Verhalten beim Import für den jeweiligen Datensatz. Im Standard wird der Import-Modus *Import* verwendet.

Modus	Bedeutung
Insert	Nur Insert, kein Update
Update	Nur Update, kein Insert
Import	Insert und Update (Standard)
Delete	Nur Löschen
Ignore	Datensatz wird ignoriert

Pro Datensatz kann der ImportMode abweichend vom Standard gesetzt werden.

Beispiel für Update:

```
<ImportData>
  <Asset>
    <SObject>Laptop</SObject>
    <AssetTemplateName>Laptop-7</AssetTemplateName>
    <MandatorName>Standard</MandatorName>
    <AssetNo>12744c36-dd99-4f4b-b606-2178107e5d9e</AssetNo>
    <AssetStatusName>active</AssetStatusName>
    <ImportMode>Update</ImportMode>
  </Asset>
</ImportData>
```

Für den nachfolgenden Datensatz gilt wieder der Standardwert bzw. der Wert aus der ImportConfig.

1.2.3 Attributfelder

Für jedes Spider Objekt ist ein Satz an Attributfeldern festgelegt. Neben den Primärschlüsseln sind alternative Schlüsselfelder, Fremdschlüsselfelder und weitere mitgeführte Felder möglich. Eine Übersicht der Attributfelder der einzelnen Objekte wird in diesem Dokument nicht beschrieben. Diese sind mit Hilfe des Spider **Admin-Tools** aus der jeweiligen **ObjectField Definition** ersichtlich. Beim Import ist auf die genaue Schreibweise zu achten.

1.2.4 Parameterfelder

Das Spider Objects Konfigurationsmodell ermöglicht die Definition von Parameterfeldern, die je Objekt vergeben werden können. Beim Definieren eines Objektparameters (Objektdefinition) muss ein Feldname vergeben werden, der sich von den Attributnamen unterscheidet und für das Objekt eindeutig ist. Dieser ist beim Import zu benutzen. Die genaue Schreibweise muss beachtet werden und kann aus dem Spider **Admin-Tool** entnommen werden.

1.2.5 Überschreiben von Autowerten beim Neuanlegen

Autowerte können je Spider Objekt für ein Attribut konfiguriert werden. Bei einer Neuanlage wird gemäß einem hinterlegten Automatismus ein eindeutiger neuer Wert generiert.

In der Konfiguration (Config) von Spider Importer kann über den Konfigurationsschlüssel *Autoidentifizier.Enforce* gesetzt werden, ob bei der Neuanlage eingestellte Autowerte mit den Angaben aus der Import-XML-Datei überschrieben werden können (Enforce=False). Andernfalls (Enforce=True) werden die eingestellten Autowerte generiert und mögliche Angaben aus der Import-XML-Datei ignoriert.

1.2.6 Primärschlüssel

Ein Primärschlüssel ist eine Spalte (=einfacher Schlüssel) oder eine Gruppe von Spalten (=zusammengesetzter Schlüssel) und dient der eindeutigen Definierung eines Datensatzes/Zeile in einer Tabelle.

Es ist nicht möglich, die als Primärschlüssel gekennzeichneten Felder mit dem Importer zu verändern (aktualisieren). Das liegt daran, dass diese Felder für die Identifizierung des Objektes verwendet werden.

1.2.7 Alternative Schlüssel

Als alternativer Schlüssel wird ein Feld oder eine Gruppe von Feldern verstanden, über die der Primärschlüssel eines Objektes/Datensatzes aufgelöst werden kann. Da der Primärschlüssel eines Objektes meistens unbekannt ist, kann über die Anwendung der alternativen Schlüssel die Identifikation eines Objektes erfolgen. Die alternativen Schlüssel sind je Importobjekt definiert. Das Auflösen eines Objektes erfolgt nur dann, wenn durch die Kombination der angegebenen alternativen Schlüssel ein Objekt eindeutig identifiziert werden kann. Sind mehrere alternative Schlüsselfelder vorhanden, müssen nicht alle für das Identifizieren verwendet werden. Häufig handelt es sich um Alternativen oder Felder zur weiteren Eingrenzung, damit eine Eindeutigkeit erreicht wird. Die Bedeutung der alternativen Schlüssel ist in diesem Dokument je Objekt beschrieben.

Hinweis

Alternative Schlüsselfelder können mit dem Importer nur dann verändert werden, wenn die Identifizierung des Import-Objektes über den Primärschlüssel erfolgt!

1.2.8 Pflichtfelder

- Pflichtfelder müssen beim Import beachtet werden.
- Pflichtfelder können im Rahmen der Objektdefinition definiert werden. Dies gilt auch für Parameter.
- Die gesetzten Pflichtfelder sind mit Hilfe des Spider AdminTool ersichtlich.

1.2.9 Systemfelder

Spider **Systemfelder** beginnen in der Regel mit dem Präfix "sys". Diese Felder können nicht überschrieben werden, da sie von der Businesslogik gesetzt werden.

Hinweis Berechnete Felder können ebenfalls nicht überschrieben werden.

1.2.10 Auflösen von Objekten

Für das Auflösen von Objektreferenzen, die in Attributfeldern gespeichert werden, können deren alternative Schlüsselfelder angegeben werden. Ziel ist es, den Primärschlüssel des referenzierten Objektes zu ermitteln (meistens ID), damit dieser als Fremdschlüssel gespeichert werden kann.

Es werden zwischen *Lookup* und *Vorrangigem Import* unterschieden:

- Beim **Lookup** wird der Primärschlüssel eines bereits vorhandenen Objektes ermittelt. Wird kein Objekt gefunden, wird der Import mit einer entsprechenden Fehlermeldung abgebrochen.
- Beim **vorrangigen Import** (*Preceding Import*) kann hingegen ein neues Objekt vorher angelegt werden. Dafür sind alle erforderlichen Werte für den vorrangigen Import mit aufzulösen.

Soll ein Objekt vorrangig importiert oder nachgeschlagen werden, so werden die alternativen Schlüsselfelder mit vorangestelltem Objektnamen angegeben.

Beispiel:

```
<ObjektNameID>1</ObjektNameID>
```

Aufzulösen durch den alternativen Feldnamen Identifier:

```
<ObjektNameIdentifier>DN00001</ObjektNameIdentifier>
```

Hinweis Der Importer läuft performanter, wenn Primärschlüssel anstelle von alternativen Schlüsselfeldern verwendet werden.

1.2.11 Abkürzungen und Regeln

Die folgenden Kapitel zeigen die Spider Objekte und deren Felder, die importiert werden können. Der Name eines Import-Objekts bezieht sich auf den entsprechenden Tabellennamen in der Datenbank. Es kann zur abweichenden Bezeichnung im Web-Frontend kommen. Für die Beschreibung der Felder werden in diesem Dokument folgende Abkürzungen verwendet:

Kürzel	Name	Bedeutung
PI	PrecedingImport	Vorrangiger Import von Objekten. Diese werden vor dem eigentlichen Import durchgeführt.
LU	LookUp	Lookup-Objekte lösen Primärschlüssel (Primary Keys) von Objekten durch alternative Schlüsselfelder (Identifikationsfelder) auf. Sie sind in den Importobjekten nützlich, um Fremdschlüssel, wie beispielsweise IDs oder GUIDs, nicht angeben zu müssen. Lookup-Objekte sind nur für die Auflösung der Primärschlüssel konzipiert und können nicht geändert werden. Sie haben keinerlei Funktionalität für den Import neuer Daten oder das Update bereits vorhandener Daten.
PK	PrimaryKeyNames	Primärschlüssel
AK	AlternativeKeyNames	Alternativschlüssel

Hinweis Als Importobjekte werden in dieser Dokumentation nur die Primärschlüssel, die alternativen Schlüssel und die vorrangige Importobjekte dargestellt. Nähere Informationen über die (Attribute und Parameter) der Importobjekte sind mit Hilfe des Spider **Admin-Tools** aus der **Object-definition** ersichtlich.

KAPITEL 2

Spider Core

In diesem Kapitel

Spider Core Importobjekte..... 15
 Spider Core Systemobjekte..... 26
 Spider Core LookUp Objekte..... 30

2.1 Spider Core Importobjekte

2.1.1 CostCentre

Das Objekt **CostCentre** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>CostCentre</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>CostCentre</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name,ProductArea,AccountingArea,FullName,
MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
    <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
    <LookUp>true</LookUp>
    <Insert>false</Insert>
    <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
    <DependantObjectName>Employee</DependantObjectName>
    <LookUp>false</LookUp>
    <Insert>true</Insert>
    <Update>true</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name ProductArea AccountingArea	Grundsätzlich sind diese drei Felder in Kombination für die Identifizierung eines CostCentre-Objektes erforderlich. Werden in Spider die Felder <i>ProductArea</i> und <i>AccountingArea</i> nicht verwendet, reicht es, das CostCentre Objekt über Name zu identifizieren.
FullName	Dieses Feld ist eine Kombination aus folgenden Feldern: <Name> <ProductArea> <AccountingArea>
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
EmployeeID	Employee	DomainLogin StaffNo ExternalReference FullName

Beispiel eines CostCentre Importfiles:

```

<ImportData>
<CostCentre>
  <MandatorID>0</MandatorID>
  <Name>Productizing</Name>
  <AccountingArea>400</AccountingArea>
  <Comment>Testdata</Comment>
</CostCentre>
<CostCentre>
  <MandatorID>0</MandatorID>
  <Name>Sales & Marketing</Name>
  <AccountingArea>307</AccountingArea>
  <Comment>Testdata</Comment>
</CostCentre>
</ImportData>

```


2.1.2 Document

Zweck: Importieren von Dateien als Dokument (Anhang) zu einem Spider Objekt. Das Spider Objekt muss dazu über *GenericReference* aufgelöst werden. Dokumente werden je nach Einstellung in die Datenbank geladen oder in einem Verzeichnis im Dateisystem abgelegt. Die Einstellung kann in der Applikationskonfiguration vorgenommen werden.

Bereich: Spider.Objects.**Kernel.Document**

Schlüssel: **UseStorage**

Wert: **TRUE / FALSE**

Empfohlene Einstellung ist hier die Datenbank-Speicherung (Wert = TRUE).

Dokumente werden in einer Dokumentenakte verwaltet. Die Dokumentenakte enthält alle Dokumente und ist in Verzeichnissen strukturiert.

Das Objekt **Document** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Document</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Document</TableName>
<AlternativeKeyNames>Name,SCObjectID,ObjectID,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Document</ImportType>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>GenericReference</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Folder</DependantObjectName>
  <LookUp>false</LookUp>
  <Insert>true</Insert>
  <Update>false</Update>
</PreceedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Die Bezeichnung des Dokuments (Document) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.
SCObjectID ObjectID	SCObjectID und ObjectID lösen das Spider Objekt auf, zu dem das Dokument importiert werden soll. Für das Auflösen eines Spider Objektes steht ein spezielles Importobjekt zur Verfügung (siehe " GenericReference " auf Seite 31). SCObjectID wird über ObjectName des Spider Objektes aufgelöst. ObjectID wird in Kombination mit dem ObjectName über ObjectID-identifizier aufgelöst. Es ist immer eine Kombination anzugeben.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
GenericReferenceID	GenericReference	ObjectName Identifier MandatorName
FolderID	Folder	FolderPath

Beispiel eines Dokumentenimports:

```
<ImportData>
<!-- The example employee has to be imported prior to this import -->
<Document>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <ObjectName>Employee</ObjectName>
  <ObjectIdentifier>Smith, John (JohSm)</ObjectIdentifier>
  <Name>Office</Name>
  <Filename>Copy-In.doc</Filename>
  <FolderPath>eDoc/Copies</FolderPath>
</Document>
</ImportData>
```

Beschreibung:

- Dokumente können an alle Spider Objekte angehängt werden, für die die ObjectProperty „CanHaveDocuments“ aktiv ist.
- Mit ObjectName und ObjectIdentifier wird das Spider Objekt für das Document aufgelöst (Kontext)
- Der FileName referenziert auf die Datei, die in als Document in Spider abgelegt werden soll. Der Dateipfad kann absolut oder relativ (zum Importverzeichnis) angegeben werden sein.
- Dokumentenverzeichnisse (FolderPath) werden angelegt.
- Wird ein Dokument in einen anderen Folder verschoben, bleibt das alte Verzeichnis bestehen.
- Die maximale Uploadgröße wird in der Webkonfiguration bestimmt.
- Versionierung: Es wird nur dann eine neue Version angelegt, wenn es sich um eine andere Datei handelt oder der Inhalt der bestehenden Datei verändert wurde. Wurde beispielsweise nur der Dateiname geändert, so reicht dies nicht für eine neue Version. In diesem Fall wird lediglich der Dateiname aktualisiert und kein weiteres Dokument angelegt.

2.1.3 Employee

Das Objekt **Employee** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Employee</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Employee</TableName>
<PrimaryKeyName>ID</PrimaryKeyName>
<AlternativeKeyNames>StaffNo, DomainLogin, FullName, MandatorID, ExternalReference</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>EmployeeStatus</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>CostCentre</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Currency</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
StaffNo	Der Mitarbeiter (Employee) kann über das Feld <i>StaffNo</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
DomainLogin	Der Mitarbeiter (Employee) kann über das Feld <i>DomainLogin</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
FullName*	Dieses Feld ist eine Kombination aus folgenden Feldern: <Last Name>+<First Name>+<DomainLogin>
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.
ExternalReference	In Spider Core kann der Mitarbeiter (Employee) über das Feld <i>ExternalReference</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist (siehe " EmployeeExternalReference " auf Seite 20).

* FullName besteht aus Nachname, Vorname und DomainLogin. Alle Angaben werden benötigt. Ansonsten muss die Auflösung über den Primärschlüssel erfolgen.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
EmployeeStatusID	EmployeeStatus	EmployeeStatusName
CostCentreID	CostCentre	CostCentreName CostCentreAccountingArea CostCentreProductArea oder CostCentreFullName
CurrencyID	Currency	CurrencyName

Beispiel eines Employee Importfiles:

```

<ImportData>
<Employee>
  <MandatorID>0</MandatorID>
  <ExternalReference>ExtRefSmith</ExternalReference>
  <DomainLogin>JohSm</DomainLogin>
  <Lastname>Smith</Lastname>
  <Firstname>John</Firstname>
  <Title>COO</Title>
  <EmployeeStatusID>1</EmployeeStatusID>
  <EmploymentTypeID>1</EmploymentTypeID>
  <StaffNo>E1000</StaffNo>
  <EmailAddress>John.Smith@domain.corp</EmailAddress>
  <PhoneNo>+41 41 748 22 xx</PhoneNo>
  <MobilePhoneNo>+41 79 xxx xx xx</MobilePhoneNo>
  <DateOfEntry>2010-02-01T00:00:00</DateOfEntry>
  <Comment>Testdata</Comment>
</Employee>
</ImportData>

```

2.1.4 EmployeeExternalReference

Zweck: Das Objekt **EmployeeExternalReference** hilft bei dem Abgleich von Employee Stammdaten mit einem führenden Drittsystem. Das Feld ExternalReference speichert dabei die ID oder den Schlüssel des Employee Datensatzes im Quellsystem. Im Gegensatz zum Employee-Importobjekt wird der Employee-Datensatz ausschließlich über das Feld ExternalReference identifiziert. Alle anderen Felder können aktualisiert werden, auch die alternativen Schlüsselfelder, die im Employee-Importobjekt definiert sind, beispielsweise StaffNo oder DomainLogin.

Das Objekt **EmployeeExternalReference** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>EmployeeExternalReference</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Employee</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>ExternalReference,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>EmployeeStatus</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>CostCentre</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Currency</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.
ExternalReference	Mitarbeiter kann über das Feld <i>ExternalReference</i> aufgelöst werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
EmployeeStatusID	EmployeeStatus	EmployeeStatusName
CostCentreID	CostCentre	CostCentreName CostCentreAccountingArea CostCentreProductArea oder CostCentreFullName
CurrencyID	Currency	CurrencyName

Beispiel eines EmployeeExternalReference Importfiles:

```
<ImportData>
<EmployeeExternalReference>
  <MandatorID>0</MandatorID>
  <Firstname>Johnathan</Firstname>
  <EmployeeExternalReference>ExtRefSmith</EmployeeExternalReference>
</EmployeeExternalReference>
</ImportData>
```

2.1.5 EmployeeLogin

Das Objekt **EmployeeLogin** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>EmployeeLogin</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>EmployeeLogin</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>LoginName</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Employee</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Currency</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
LoginName	Ein Mitarbeiter-Login (EmployeeLogin) kann über das Feld <i>LoginName</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist. Ansonsten müsste die Auflösung über den Primärschlüssel erfolgen.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
EmployeeID	Employee	EmployeeDomainLogin EmployeeStaffNo EmployeeExternalReference EmployeeFullName
CurrencyID	Currency	CurrencyName

Beispiel eines EmployeeLogin Importfiles:

```
<ImportData>
<EmployeeLogin>
  <EmployeeDomainLogin>JohSm</EmployeeDomainLogin>
  <LoginName>VPN00012</LoginName>
  <Description>Testdata</Description>
</EmployeeLogin>
</ImportData>
```

2.1.6 LegalEntity

Das Objekt **LegalEntity** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>LegalEntity</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>LegalEntity_base_XL</TableName>
<PrimaryKeyName>MandatorID, ID</PrimaryKeyName>
<AlternativeKeyNames>MandatorID, Name, ParentID, Path</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Parent</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Die Identifikation über den Namen muss nicht eindeutig sein, da es i.d.R. gleichnamige Geschäftseinheiten gibt. Für die Identifikation muss daher ergänzend der übergeordnete Pfad (ParentID) angegeben werden.
ParentID	Die ID eines übergeordneten Objekts (ParentID) kann über den ParentPath aufgelöst werden. Diese wird in Kombination mit dem Namen verwendet, um eine Legal Entity anzulegen oder auch zu identifizieren.
Path	Der Pfad kann nur zum Identifizieren, jedoch nicht zur Anlage einer Geschäftseinheit genutzt werden! Pfad ist eine Kombination aus übergeordnetem Pfad (ParentID) und dem Namen. Die einzelnen Bestandteile sind dabei mit einem „/“ getrennt.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
ParentID	Parent	ParentPath

Beispiel eines LegalEntity Importfiles:

```
<ImportData>
<LegalEntity>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <Name>Brainwaregroup</Name>
  <Description>Root legal entity</Description>
</LegalEntity>
<LegalEntity>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <ParentPath>Brainwaregroup</ParentPath>
  <Name>Spider LCM GmbH</Name>
  <Description>Spider LCM</Description>
</LegalEntity>
<LegalEntity>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
```

```

    <ParentPath>Brainwaregroup/Spider LCM GmbH</ParentPath>
    <Name>Germany</Name>
    <Description>Spider LCM</Description>
</LegalEntity>
<LegalEntity>
    <MandatorName>Standard</MandatorName>
    <ParentPath>Brainwaregroup</ParentPath>
    <Name>Brainware</Name>
    <Description>Brainware</Description>
</LegalEntity>
</ImportData>

```

2.1.7 LegalEntityAuthorisation

Zweck: Import von Berechtigungen an einer LegalEntity, entweder für einen User oder eine Rolle. Die Berechtigung wird auf Ebene der ausgewählten Geschäftseinheit vergeben und greift auf alle untergeordneten Geschäftseinheiten.

Das Entfernen einer Berechtigung erfolgt über den ImportMode **Delete** (siehe Kapitel "**Import Mode**", Seite 11).

Das Objekt **LegalEntityAuthorisation** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```

<Name>LegalEntityAuthorisation</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>LegalEntityAuthorisation_base_M</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>MandatorID, LegalEntityID, UserID, RoleID</AlternativeKeyNames>
<SharedColumns>ApplicationGUID</SharedColumns>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
    <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
    <LookUp>true</LookUp>
    <Insert>false</Insert>
    <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
    <DependantObjectName>LegalEntity</DependantObjectName>
    <LookUp>true</LookUp>
    <Insert>false</Insert>
    <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
    <DependantObjectName>Application</DependantObjectName>
    <LookUp>true</LookUp>
    <Insert>false</Insert>
    <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
    <DependantObjectName>User</DependantObjectName>
    <LookUp>true</LookUp>
    <Insert>false</Insert>
    <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
    <DependantObjectName>Role</DependantObjectName>
    <LookUp>true</LookUp>
    <Insert>false</Insert>
    <Update>false</Update>
</PrecedingImport>

```


Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
LegalEntityID	Über das Feld <i>LegalEntityID</i> wird die LegalEntity aufgelöst.
UserID*	Über das Feld <i>UserID</i> wird der User aufgelöst, für den an der Geschäftseinheit die Berechtigung gesetzt oder entfernt werden soll.
RoleID*	Über das Feld <i>RoleID</i> wird die Rolle aufgelöst, für die an der Geschäftseinheit die Berechtigung gesetzt oder entfernt werden soll. Bei gleichen Rollennamen in den Applikationen muss für die Eindeutigkeit die ApplicationGUID angegeben oder aufgelöst werden.

* Es wird entweder die Kombination LegalEntityID und UserID oder LegalEntityID und RoleID unterstützt.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
LegalEntityID	LegalEntity	LegalEntityPath
UserID	User	UserLogin
RoleID	Role	RoleName ApplicationGUID*
ApplicationGUID*	Application	ApplicationCode oder ApplicationName

* ApplicationGUID kann über ApplicationCode oder ApplicationName aufgelöst werden. Die Schreibweise ist zu beachten.

Beispiel eines LegalEntityAuthorisation Importfiles:

```
<ImportData>
<!-- This import file requires the objects User and Usermandator to be imported first -->
<LegalEntityAuthorisation>
  <LegalEntityPath>Brainwaregroup</LegalEntityPath>
  <UserLogin>SPJohSm</UserLogin>
  <MandantorName>Standard</MandantorName>
</LegalEntityAuthorisation>
</ImportData>
```

2.2 Spider Core Systemobjekte

2.2.1 Currency

Das Objekt **Currency** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Currency</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Currency</TableName>
<PrimaryKeyNames>Code</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Die Währung (Currency) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

Beispiel eines Currency Importfiles:

```
<ImportData>
<Currency>
  <Code>USD</Code>
  <Name>US Dollar</Name>
  <ExchangeRate>0.5</ExchangeRate>
</Currency>
</ImportData>
```

2.2.2 ParaValueDef

Das Objekt **ParaValueDef** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ParaValueDef</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>ParaValueDef</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Key,Value</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Key	Über diese beiden Felder kann ein Eintrag aus einer individuellen Werteliste (ParaValueDef) aufgelöst werden.
Value	

Beispiel eines ParaValueDef Importfiles:

```
<ImportData>
<ParaValueDef>
  <Key>Financing type</Key>
  <Value>Leasing</Value>
  <Text>Leasing</Text>
  <Initial>False</Initial>
  <Active>True</Active>
  <Rank>5</Rank>
</ParaValueDef>
</ImportData>
```

2.2.3 User

Das Objekt **User** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>User</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>User</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Login</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Menu</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Login	Der Benutzer (User) kann über das Feld <i>Login</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MenuID	Menu	MenuName

Beispiel eines User Importfiles:

```
<ImportData>
<!-- Caution: This import adds an user to your system -->
<User>
  <Login>SPJohSm</Login>
  <Password>securepassword1234</Password>
  <RealName>John Smith</RealName>
  <MenuName>Reference menu</MenuName>
  <EmployeeExternalReference>ExtRefSmith</EmployeeExternalReference>
  <MaintenanceUser>False</MaintenanceUser>
</User>
</ImportData>
```

2.2.4 UserEmployee

Das Objekt **UserEmployee** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>UserEmployee</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>UserEmployee</TableName>
<PrimaryKeyNames>UserID,MandatorID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames></AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>User</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Employee</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
UserID	User	UserLogin
EmployeeID	Employee	EmployeeDomainLogin EmployeeStaffNo EmployeeExternalReference EmployeeFullName

Beispiel eines UserEmployee Importfiles:

```
<ImportData>
<UserEmployee>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <UserLogin>SPJohSm</UserLogin>
  <EmployeeFullname>Smith, John</EmployeeFullname>
</UserEmployee>
</ImportData>
```

2.2.5 UserMandator

Das Objekt **UserMandator** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>UserMandator</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>UserMandator</TableName>
<PrimaryKeyNames>UserID,MandatorID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames></AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>User</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
UserID	User	UserLogin

Beispiel eines UserMandator Importfiles:

```
<ImportData>
<UserMandator>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <UserLogin>SPJohSm</UserLogin>
</UserMandator>
</ImportData>
```

2.2.6 UserRole

Das Objekt **UserRole** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>UserRole</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>UserRole</TableName>
<PrimaryKeyNames>UserLogin,RoleName,ApplicationGUID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames></AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Application</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
ApplicationID	Application	ApplicationName ApplicationCode

Beispiel eines UserRole Importfiles:

```
<ImportData>
<UserRole>
  <UserLogin>SPJohSm</UserLogin>
  <RoleName>Basic</RoleName>
  <ApplicationName>Spider Core</ApplicationName>
</UserRole>
</ImportData>
```

2.3 Spider Core LookUp Objekte

2.3.1 Application

Das Lookup Objekt **Application** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Application</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Application</TableName>
<PrimaryKeyNames>GUID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name, Code</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Über den <i>ApplicationName</i> oder den <i>ApplicatinCode</i> kann das Feld aufgelöst werden.
Code	

2.3.2 EmployeeStatus

Das Lookup Objekt **EmployeeStatus** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>EmployeeStatus</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>EmployeeStatus</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Der Status eines Mitarbeiters kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

2.3.3 Folder

Zweck: Zugriff auf Verzeichnisse innerhalb einer Dokumentenakte eines Spider Objektes. Folder werden beim Importobjekt *Document* benötigt.

Das Lookup Objekt **Folder** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Folder</Name>
<Public>false</Public>
<TableName>Folder</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Path</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Folder</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Path	Ein Import wird über den Pfad identifiziert. Die einzelnen Bestandteile werden dabei mit einem „/“ getrennt

2.3.4 GenericReference

Zweck: Über **GenericReference** wird ein Spider Objekt aufgelöst. Dabei müssen **ObjectName** und **ObjektIdentifier** angegeben werden. Bei dem **ObjectName** handelt es sich um den Namen der Objektklasse, beispielsweise: Employee, Contract, etc. Der **ObjektIdentifier** ist der Identifier zum Auflösen der Objectinstanz und hängt von der Objektklasse ab.

Das Lookup Objekt **GenericReference** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>GenericReference</Name>
<Public>false</Public>
<TableName>sovObject</TableName>
<AlternativeKeyNames>ObjectName,Identifier,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>GenericReference</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
ObjectName	Eine allgemeine Reference kann über das Feld <i>ObjectName</i> aufgelöst werden.
Identifier	Eine allgemeine Reference kann über das Feld <i>Identifier</i> aufgelöst werden.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

2.3.5 Mandator

Das Lookup Objekt **Mandator** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

```
<Name>Mandator</Name>  
<Public>>true</Public>  
<TableName>Mandator</TableName>  
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>  
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>  
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Der Mandant (Mandator) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

2.3.6 Menu

Das Lookup Objekt **Menu** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

```
<Name>Menu</Name>  
<Public>>false</Public>  
<TableName>Menu</TableName>  
<PrimaryKeyNames>GUID</PrimaryKeyNames>  
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>  
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Das Menü (Menu) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

2.3.7 Parent

Das Lookup Objekt **Parent** löst eine übergeordnete LegalEntity auf.

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Parent</Name>  
<Public>>false</Public>  
<TableName>LegalEntity_base_XL</TableName>  
<PrimaryKeyNames>MandatorID, ID</PrimaryKeyNames>  
<AlternativeKeyNames>MandatorID, Path</AlternativeKeyNames>  
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
MandatorID	Ein übergeordnetes Objekt (Parent) kann über die <i>MandatorID</i> oder das Feld <i>Path</i> aufgelöst werden.
Path	

2.3.8 Role

Das Lookup Objekt **Role** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Role</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Role</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name,ApplicationGUID</AlternativeKeyNames>
<SharedColumns>ApplicationGUID</SharedColumns>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Application</DependantObjectName>
  <LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Role kann über das Feld <i>Name</i> in Kombination mit ApplicationGUID aufgelöst werden. ApplicationGUID wird benötigt, wenn gleiche Rollennamen in den Applikationen verwendet werden.
ApplicationGUID	

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
ApplicationID	Application	ApplicationName oder ApplicationCode

KAPITEL 3

Spider Asset

In diesem Kapitel

Spider Asset Importobjekte	34
Spider Asset Inventory Objekte.....	53
Spider Asset Systemobjekte	58
Spider Asset Lookup Objekte	65

3.1 Spider Asset Importobjekte

3.1.1 Asset

Das Objekt **Asset** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Asset</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Asset</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>AssetNo,MandatorID,SCObjectID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>AssetType</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>SCObject</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>LegalEntity</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>AssetStatus</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>AssetTemplate</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
```

```

        <Insert>>false</Insert>
        <Update>>false</Update>
    </PreceedingImport>
    <PreceedingImport>
        <DependantObjectName>DeliveryNote</DependantObjectName>
        <LookUp>>false</LookUp>
    </PreceedingImport>
    <PreceedingImport>
        <DependantObjectName>Location</DependantObjectName>
        <LookUp>>false</LookUp>
    </PreceedingImport>
    <PreceedingImport>
        <DependantObjectName>FunctionUnit</DependantObjectName>
        <LookUp>>true</LookUp>
        <Insert>>false</Insert>
        <Update>>false</Update>
    </PreceedingImport>
    <PreceedingImport>
        <DependantObjectName>AccountingApproach</DependantObjectName>
        <LookUp>>true</LookUp>
        <Insert>>false</Insert>
        <Update>>false</Update>
    </PreceedingImport>
    <PreceedingImport>
        <DependantObjectName>ServiceLevel</DependantObjectName>
        <LookUp>>true</LookUp>
        <Insert>>false</Insert>
        <Update>>false</Update>
    </PreceedingImport>
    <PreceedingImport>
        <DependantObjectName>CostCentre</DependantObjectName>
        <LookUp>>true</LookUp>
        <Insert>>false</Insert>
        <Update>>false</Update>
    </PreceedingImport>
    <PreceedingImport>
        <DependantObjectName>PurchaseCostCentre</DependantObjectName>
        <LookUp>>true</LookUp>
        <Insert>>false</Insert>
        <Update>>false</Update>
    </PreceedingImport>

```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.
AssetNo	Ein Asset kann über das Feld <i>AssetNo</i> (Assetnummer) aufgelöst werden.
SCObjectID	Das Feld grenzt auf die Assets eines Typen (Assetklasse) ein.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
SCObjectID*	AssetType	AssetType
SCObjectID*	SCObject	SCObjectName
LegalEntityID	LegalEntity	LegalEntityPath
AssetStatusID	AssetStatus	AssetStatusName
AssetTemplateID	AssetTemplate	AssetTemplateName
DeliveryNoteID	DeliveryNote	DeliveryNoteIdentifier
LocationID	Location	LocationID
FunctionUnitID	FunctionUnit	FunctionUnitIdentifier FunctionUnitSCObjectName
AccountingApproachID	AccountingApproach	AccountingApproachName
ServiceLevelID	ServiceLevel	ServiceLevelName
CostCentreID	CostCentre	CostCentreName CostCentreAccountingArea CostCentreProductArea oder CostCentreFullName
PurchaseCostCentreID	PurchaseCostCentre	PurchaseCostCentreName PurchaseCostCentreAccountingArea PurchaseCostCentreProductArea oder PurchaseCostCentreFullName

* Das Feld SCObjectID kann entweder über *AssetType* oder *SCObjectName* aufgelöst werden.

Beispiel eines Asset Importfiles:

```
<ImportData>
<Asset>
  <MandatorID>0</MandatorID>
  <AssetNo>DP000049</AssetNo>
  <AssetType>Desktop</AssetType>
  <AssetStatusName>Active</AssetStatusName>
  <HostName>npc0005</HostName>
  <MACAddress>01:02:03:04:05:06</MACAddress>
  <SerialNo>JJ4G02J</SerialNo>
  <InventoryNo>41453</InventoryNo>
  <PurchaseDate>2005-12-21T00:00:00</PurchaseDate>
  <BusinessValue>1400</BusinessValue>
  <WarrantyExpires>2008-12-21T00:00:00</WarrantyExpires>
  <DeliveryNoteIdentifier>LIEF0049</DeliveryNoteIdentifier>
  <DeliveryNoteOrderNo>BN08-030</DeliveryNoteOrderNo>
  <OrderDate>2002-06-03T00:00:00</OrderDate>
  <Comment>Testdata</Comment>
</Asset>
</ImportData>
```

3.1.2 DeliveryNote

Das Objekt **DeliveryNote** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>DeliveryNote</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>DeliveryNote</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Identifizier,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Identifizier	Der Lieferschein (DeliveryNote) kann über das Feld <i>Identifizier</i> aufgelöst werden.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

Beispiel eines DeliveryNote Importfiles:

```
<ImportData>
<DeliveryNote>
  <MandatorID>0</MandatorID>
  <Identifizier>LIEF0001</Identifizier>
  <Date>2004-06-18T00:00:00</Date>
  <Supplier>ARP</Supplier>
  <OrderDate>2004-06-03T00:00:00</OrderDate>
  <OrderNo>BN07-001</OrderNo>
</DeliveryNote>
</ImportData>
```

3.1.3 Document

Zweck: Importieren von Dateien als Dokument (Anhang) zu einem Spider Objekt. Das Spider Objekt muss dazu über *GenericReference* aufgelöst werden. Dokumente werden je nach Einstellung in die Datenbank geladen oder in einem Verzeichnis im Dateisystem abgelegt. Die Einstellung kann in der Applikationskonfiguration vorgenommen werden.

Bereich: Spider.Objects.**Kernel.Document**

Schlüssel: **UseStorage**

Wert: **TRUE / FALSE**

Empfohlene Einstellung ist hier die Datenbank-Speicherung (Wert = TRUE).

Dokumente werden in einer Dokumentenakte verwaltet. Die Dokumentenakte enthält alle Dokumente und ist in Verzeichnissen strukturiert.

Das Objekt **Document** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Document</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Document</TableName>
<AlternativeKeyNames>Name,SCObjectID,ObjectID,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Document</ImportType>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>GenericReference</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Folder</DependantObjectName>
  <LookUp>>false</LookUp>
  <Insert>true</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Die Bezeichnung des Dokuments (Document) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.
SCObjectID ObjectID	SCObjectID und ObjectID lösen das Spider Objekt auf, zu dem das Dokument importiert werden soll. Für das Auflösen eines Spider Objektes steht ein spezielles Importobjekt zur Verfügung (siehe " GenericReference " auf Seite 31). SCObjectID wird über ObjectName des Spider Objektes aufgelöst. ObjectID wird in Kombination mit dem ObjectName über ObjectID-identifizierung aufgelöst. Es ist immer eine Kombination anzugeben.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
GenericReferenceID	GenericReference	ObjectName Identifier MandatorName
FolderID	Folder	FolderPath

Beispiel eines Dokumentenimports:

```
<ImportData>
<!-- The imported document needs to be named Copy-In.doc and placed in the same Folder as this
import file. -->
<Document>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <ObjectName>DeliveryNote</ObjectName>
  <ObjectIdentifier>LIEF0001</ObjectIdentifier>
  <Name>Office</Name>
  <Filename>Copy-In.doc</Filename>
  <FolderPath>eDoc/Copies</FolderPath>
</Document>
</ImportData>
```

Beschreibung:

- Dokumente können an alle Spider Objekte angehängt werden, für die die ObjectProperty „CanHaveDocuments“ aktiv ist.
- Mit ObjectName und ObjectIdentifier wird das Spider Objekt für das Document aufgelöst (Kontext)
- Der FileName referenziert auf die Datei, die in als Document in Spider abgelegt werden soll. Der Dateipfad kann absolut oder relativ (zum Importverzeichnis) angegeben werden sein.
- Dokumentenverzeichnisse (FolderPath) werden angelegt.
- Wird ein Dokument in einen anderen Folder verschoben, bleibt das alte Verzeichnis bestehen.
- Die maximale Uploadgröße wird in der Webkonfiguration bestimmt.
- Versionierung: Es wird nur dann eine neue Version angelegt, wenn es sich um eine andere Datei handelt oder der Inhalt der bestehenden Datei verändert wurde. Wurde beispielsweise nur der Dateiname geändert, so reicht dies nicht für eine neue Version. In diesem Fall wird lediglich der Dateiname aktualisiert und kein weiteres Dokument angelegt.

3.1.4 FunctionUnit

Das Objekt **FunctionUnit** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```

<Name>FunctionUnit</Name>
<Public>>true</Public>
<TableName>FunctionUnit</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Identifizier,MandatorID,SCObjectID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>SCObject</DependantObjectName>
  <Lookup>>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>FunctionUnitType</DependantObjectName>
  <Lookup>>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>LegalEntity</DependantObjectName>
  <Lookup>>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>CostCentre</DependantObjectName>
  <Lookup>>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>FunctionUnitStatus</DependantObjectName>
  <Lookup>>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>AccountingApproach</DependantObjectName>
  <Lookup>>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>ServiceLevel</DependantObjectName>
  <Lookup>>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Location</DependantObjectName>
  <Lookup>>false</Lookup>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>OrganisationalUnit</DependantObjectName>
  <Lookup>>false</Lookup>
</PrecedingImport>

```


Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Identifizier	Die Funktionseinheit (FunctionUnit) kann über das Feld <i>Identifizier</i> identifiziert werden. Das Feld ist i.d.R. als eindeutig (unique) definiert.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.
SCObjectID	Das Feld grenzt auf die Funktionseinheiten (FunctionUnit) eines Typen ein.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
SCObjectID*	SCObject	SCObjectName
SCObjectID*	FunctionUnitType	FunctionUnitType
LegalEntityID	LegalEntity	LegalEntityPath
CostCentreID	CostCentre	CostCentreName CostCentreAccountingArea CostCentreProductArea oder CostCentreFullName
FunctionUnitStatusID	FunctionUnitStatus	FunctionUnitStatusName
AccountingApproachID	AccountingApproach	AccountingApproachName
ServiceLevelID	ServiceLevel	ServiceLevelName
LocationID	Location	LocationID
OrganisationalUnitID	OrganisationalUnit	OrganisationalUnitID

* Das Feld SCObjectID kann entweder über *FunctionUnitType* oder *SCObjectName* aufgelöst werden

Beispiel eines FunctionUnit Importfiles:

```
<ImportData>
<!-- To import this data correctly, ensure that the configuration autoidentifier.enforce is
set to false -->
<FunctionUnit>
  <MandatorID>0</MandatorID>
  <Identifizier>WP000001</Identifizier>
  <FunctionUnitType>Client System</FunctionUnitType>
  <FunctionUnitStatusName>Active</FunctionUnitStatusName>
  <Label>Testdata</Label>
  <Comment>Testdata</Comment>
</FunctionUnit>
<FunctionUnit>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <Identifizier>WP000002</Identifizier>
  <FunctionUnitType>Client System</FunctionUnitType>
  <FunctionUnitStatusName>Active</FunctionUnitStatusName>
  <Label>Testdata</Label>
  <Comment>Testdata</Comment>
</FunctionUnit>
</ImportData>
```

3.1.5 FunctionUnitEmployee

Zweck: Das Objekt **FunctionUnitEmployee** dient dazu, ein Mitarbeiter einer Funktionseinheit zuzuordnen oder zu entfernen

Das Objekt **FunctionUnitEmployee** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>FunctionUnitEmployee</Name>
<Public>>true</Public>
<TableName>FunctionUnitEmployee</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>FunctionUnitID, EmployeeID, MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>FunctionUnit</DependantObjectName>
  <LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Employee</DependantObjectName>
  <LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
FunctionUnitID EmployeeID	Zum Identifizieren eines FunctionUnitEmployee-Objekts sind diese beiden Felder erforderlich. Für das Auflösen von FunctionUnitID und EmployeeID stehen die entsprechenden alternativen Schlüssel zur Verfügung.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
FunctionUnitID	FunctionUnit	FunctionUnitIdentifier FunctionUnitSCObjectName
EmployeeID	Employee	FunctionUnitEmployeeDomainLogin FunctionUnitEmployeeStaffNo FunctionUnitEmployeeFullName

Beispiel eines FunctionUnitEmployee Importfiles:

```
<ImportData>
<!-- This import file requires the Core.Employee import file to be imported first. -->
<FunctionUnitEmployee>
  <MandatorID>0</MandatorID>
  <FunctionUnitIdentifier>WP000001</FunctionUnitIdentifier>
  <EmployeeDomainLogin>JohSm</EmployeeDomainLogin>
  <Comment>Testdata</Comment>
</FunctionUnitEmployee>
</ImportData>
```

3.1.6 FunctionUnitRelationship

Das Objekt **FunctionUnitRelationship** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>FunctionUnitRelationship</Name>
<Public>>true</Public>
<TableName>FunctionUnitRelationship</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name,PrimaryFunctionUnitID,SecondaryFunctionUnitID,MandatorID,SCObjectID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>SCObject</DependantObjectName>
  <Lookup>>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>FunctionUnitRelationshipType</DependantObjectName>
  <Lookup>>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>PrimaryFunctionUnit</DependantObjectName>
  <Lookup>>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>SecondaryFunctionUnit</DependantObjectName>
  <Lookup>>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Eine Funktionseinheitsbeziehung (FunctionUnitRelationship) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.
PrimaryFunctionUnitID SecondaryFunction-UnitID	Zum Identifizieren eines FunctionUnitRelationship-Objekts sind diese beiden Felder erforderlich. Für das Auflösen von primären und sekundären Funktionseinheiten zwischen denen eine Beziehung gebildet werden soll, stehen die jeweiligen alternativen Schlüssel zur Verfügung.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.
SCObjectID	Das Feld grenzt auf die Funktionseinheitsbeziehungen (Function-UnitRelationship) eines Typen ein.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
SCObjectID*	SCObject	SCObjectName
SCObjectID*	FunctionUnitRelationship Type	FunctionUnitRelationshipType
PrimaryFunctionUnitID	PrimaryFunctionUnit	PrimaryFunctionUnitIdentifier PrimaryFunctionUnitSCObjectName
SecondaryFunctionUnitID	SecondaryFunctionUnit	SecondaryFunctionUnitIdentifier SecondaryFunctionUnitSCObject Name

* Das Feld SCObjectID kann entweder über *FunctionUnitRelationshipType* oder *SCObjectName* aufgelöst werden

Beispiel eines FunctionUnitRelationship Importfiles:

```

<ImportData>
<FunctionUnitRelationship>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <SCObjectName>Depends on</SCObjectName>
  <Name>Depends000001</Name>
  <PrimaryFunctionUnitIdentifier>WP000001</PrimaryFunctionUnitIdentifier>
  <SecondaryFunctionUnitIdentifier>WP000002</SecondaryFunctionUnitIdentifier>
  <PrimaryFunctionUnitDependentDelete>1</PrimaryFunctionUnitDependentDelete>
  <SecondaryFunctionUnitDependentDelete>1</SecondaryFunctionUnitDependentDelete>
  <Comment>Testdata</Comment>
</FunctionUnitRelationship>
</ImportData>

```

3.1.7 FunctionUnitSoftwarePacket

Zweck: Das Objekt **FunctionUnitSoftwarePacket** dient dazu, ein Softwarepaket einer Funktionseinheit zuzuordnen oder zu entfernen.

Das Objekt **FunctionUnitSoftwarePacket** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>FunctionUnitSoftwarePacket</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>FunctionUnitSoftwarePacket</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>FunctionUnitID,SoftwarePacketID,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>FunctionUnit</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>SoftwarePacket</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
FunctionUnitID SoftwarePacketID	Zum Identifizieren eines FunctionUnitSoftwarePacket-Objekts sind diese beiden Felder erforderlich. Für das Auflösen von FunctionUnitID und SoftwarePacketID stehen die entsprechenden alternativen Schlüssel zur Verfügung.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
FunctionUnitID	FunctionUnit	FunctionUnitIdentifier FunctionUnitSCOObjectName
SoftwarePacketID	SoftwarePacket	SoftwarePacketFullName

Beispiel eines FunctionUnitSoftwarePacket Importfiles:

```
<ImportData>
<!-- This import requires the SoftwarePacket import file to be imported first -->
<FunctionUnitSoftwarePacket>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <FunctionUnitIdentifier>WP000001</FunctionUnitIdentifier>
  <SoftwarePacketFullName>Standardsoftware 1.0</SoftwarePacketFullName>
</FunctionUnitSoftwarePacket>
</ImportData>
```

3.1.8 NetworkInterface

Das Objekt **NetworkInterface** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>NetworkInterface</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>NetworkInterface</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<!-- no alternative keys -->
<AlternativeKeyNames></AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>FunctionUnit</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Asset</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
FunctionUnitID*	FunctionUnit	FunctionUnitIdentifier FunctionUnitSCOObjectName
AssetID*	Asset	AssetAssetNo AssetSCOObjectName

* Es kann entweder das Feld *AssetID* oder *FunctionUnitID* aufgelöst werden.

Beispiel eines NetworkInterface Importfiles:

```
<ImportData>
<NetworkInterface>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <FunctionUnitIdentifier>WP000001</FunctionUnitIdentifier>
  <DHCP>True</DHCP>
  <IPAddress>192.168.143.7</IPAddress>
  <Domain>Green</Domain>
  <SubnetMask>255.255.255.0</SubnetMask>
  <SubnetName>DNS-Suffix</SubnetName>
  <DefaultGateway>192.168.35.254</DefaultGateway>
  <NetworkType>Ethernet</NetworkType>
  <Hostname>Sprinter458</Hostname>
  <Comment>Testdata</Comment>
</NetworkInterface>
</ImportData>
```

3.1.9 Resubmission

Zweck: Von bestimmten Spider Objekten können Wiedervorlagen (Resubmissions) versendet werden. Das Spider Objekt muss dazu über GenericReference aufgelöst werden.

Das Objekt **Resubmission** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Resubmission</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Resubmission</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<!-- no alternative keys -->
<AlternativeKeyNames></AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>GenericReference</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
<Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>SendToEmployee</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>SendCcEmployee</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
SCObjectID ObjectID	GenericReference	ObjectName Identifier MandatorName
SendToEmployeeID	SendToEmployee	SendToEmployeeStaffNo SendToEmployeeDomainLogin SendToEmployeeFullName
SendCcEmployeeID	SendCcEmployee	SendCCEmployeeStaffNo SendCCEmployeeDomainLogin SendCCEmployeeFullName

Beispiel eines Resubmission Importfiles:

```
<ImportData>
<!-- This import file requires the Core.Employee import file to be imported first. -->
<Resubmission>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <ObjectName>FunctionUnit</ObjectName>
  <ObjectIdentifier>WP000001</ObjectIdentifier>
  <Date>2020-05-25T00:00:00</Date>
  <Designation>Test Designation 1</Designation>
  <Subject>Test subject 1</Subject>
  <Body>Here goes the text ...</Body>
  <SendToEmployeeStaffNo>E1000</SendToEmployeeStaffNo>
</Resubmission>
</ImportData>
```

3.1.10 Software

Das Objekt **Software** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Software</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Software</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name, InvName, Version, MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>AccountingApproach</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Dieses Feld ist zur Identifizierung eines Software-Objektes erforderlich.
InvName	Zum Auflösen eines Softwareinventarnamen (InvName) ist das Feld <i>InvName</i> erforderlich.
Version	Zum Auflösen einer Softwareversion (Version) ist das Feld <i>Version</i> erforderlich.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
AccountingApproachID	AccountingApproach	AccountingApproachName

Beispiel eines Software Importfiles:

```
<ImportData>
<Software>
  <MandatorID>0</MandatorID>
  <Name>Spider Contract</Name>
  <Version>6.1</Version>
  <Language>DE</Language>
  <Manufacturer>Brainwaregroup</Manufacturer>
  <InvName>SOCONTRACT_61_DE</InvName>
  <Active>True</Active>
  <Released>True</Released>
  <ServerSoftware>True</ServerSoftware>
  <LicenceCostFree>False</LicenceCostFree>
  <SoftwareCategory>No Category</SoftwareCategory>
  <OperatingSystem>Microsoft Windows Server</OperatingSystem>
  <OperatingSystemVersion>2008</OperatingSystemVersion>
  <Description>Testdata</Description>
</Software>
</ImportData>
```


3.1.11 SoftwareAssignment

Das Objekt **SoftwareAssignment** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>SoftwareAssignment</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>SoftwareAssignment</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>SoftwareID,AssetID,FunctionUnitID,MandatorID,EmployeeID,Remote,RemoteServer</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Software</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Asset</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>FunctionUnit</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Employee</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>LegalEntity</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
SoftwareID	Diese vier Felder sind für die Identifizierung eines SoftwareAssignment-Objektes erforderlich.
AssetID	
FunctionUnitID	
EmployeeID	
MandatorID	Zum Auflösen von SoftwareID, AssetID, EmployeeID und FunctionUnitID stehen die jeweiligen alternativen Schlüssel zur Verfügung. Software+Asset / Software+Employee / Software+Funktionseinheit
Remote	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.
RemoteServer	0 = local / 1 = remote
	Wenn Remote besteht, kann hier der Service angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
SoftwareID	Software	SoftwareName SoftwareVersion oder SoftwareInvName
AssetID*	Asset	AssetAssetNo AssetSObjectNo
FunctionUnitID*	FunctionUnit	FunctionUnitIdentifier FunctionUnitSObjectNo
EmployeeID*	Employee	EmployeeDomainLogin EmployeeStaffNo EmployeeFullName
LegalEntityID	LegalEntity	LegalEntityPath

* Es kann entweder das Feld *AssetID* *EmployeeID*, oder *FunctionUnitID* aufgelöst werden.

Beispiel eines SoftwareAssignment Importfiles:

```
<ImportData>
<SoftwareAssignment>
  <MandatorID>0</MandatorID>
  <SoftwareInvName>SOCONTRACT_61_DE</SoftwareInvName>
  <AssetAssetNo>DP000049</AssetAssetNo>
</SoftwareAssignment>
</ImportData>
```

3.1.12 SoftwarePacket

Das Objekt **SoftwarePacket** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>SoftwarePacket</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>SoftwarePacket</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>FullName,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
FullName	Dieses Feld ist für die Identifizierung eines SoftwarePacket-Objekts erforderlich.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

Beispiel eines SoftwarePacket Importfiles:

```
<ImportData>
<SoftwarePacket>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <Name>Standardsoftware</Name>
  <VersionMajor>1</VersionMajor>
  <VersionMinor>0</VersionMinor>
  <Description>Standard Softwarepacket</Description>
  <Active>True</Active>
  <Released>True</Released>
</SoftwarePacket>
</ImportData>
```

3.1.13 SoftwarePacketSoftware

Das Objekt **SoftwarePacketSoftware** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>SoftwarePacketSoftware</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>SoftwarePacketSoftware</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>SoftwareID,SoftwarePacketID,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Software</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>SoftwarePacket</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PreceedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
SoftwareID SoftwarePacketID	Die Identifizierung eines SoftwarePacketSoftware-Objektes kann über diese beiden Felder erfolgen. Für das Auflösen von SoftwareID und SoftwarePacketID stehen die jeweiligen alternativen Schlüssel zur Verfügung.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
SoftwareID	Software	SoftwareName SoftwareVersion oder SoftwareInvName
SoftwarePacketID	SoftwarePacket	SoftwarePacketFullName

Beispiel eines SoftwarePacketSoftware Importfiles:

```
<ImportData>
<SoftwarePacketSoftware>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <Name>Spider Contract Pack</Name>
  <SoftwareInvName>SOCONTRACT_61_DE</SoftwareInvName>
  <VersionMajor>1</VersionMajor>
  <VersionMinor>0</VersionMinor>
  <Description>Server Produkt Bundle</Description>
  <Active>TRUE</Active>
  <SoftwarePacketFullName>Standardsoftware 1.0</SoftwarePacketFullName>
</SoftwarePacketSoftware>
</ImportData>
```

3.1.14 AssetTemplate

Das Objekt **AssetTemplate** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>AssetTemplate</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Asset</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name,MandatorID,SCObjectID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>AssetType</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>SCObject</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>AccountingApproach</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>ServiceLevel</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PreceedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Ein Assetmodell (AssetTemplate) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.
SCObjectID	Das Feld grenzt auf die Assetmodelle (AssetTemplate) eines Typen (Assetklasse) ein.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
AssetTypeID*	AssetType	AssetType
SCObjectID*	SCObject	SCObjectName
AccountingApproachID	AccountingApproach	AccountingApproachName
ServiceLevelID	ServiceLevel	ServiceLevelName

* Das Feld SCObjectID kann entweder über *AssetType* oder *SCObjectName* aufgelöst werden.

Beispiel eines AssetTemplate Importfiles:

```
<ImportData>
<AssetTemplate>
  <MandatorID>0</MandatorID>
  <AssetType>Desktop</AssetType>
  <Name>PC DL 300</Name>
  <RAMInMb>1024</RAMInMb>
  <DiskCount>2</DiskCount>
  <DiskTotalInGb>512</DiskTotalInGb>
  <CPUSpeedInMhz>3000</CPUSpeedInMhz>
  <CPUCount>2</CPUCount>
  <CorePerCPU>2</CorePerCPU>
  <CPUType>X86</CPUType>
</AssetTemplate>
</ImportData>
```

3.2 Spider Asset Inventory Objekte

3.2.1 AssetInventory

Das Objekt **AssetInventory** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>AssetInventory</Name>
<Public>>true</Public>
<TableName>Asset</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>AssetNo,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Inventory</ImportType>
<InventoryInsert>false</InventoryInsert>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
AssetNo	Zum Identifizieren eines Asset-Objekts kann das Feld <i>AssetNo</i> verwendet werden. Für das Auflösen von <i>AssetID</i> stehen die entsprechenden alternativen Schlüssel zur Verfügung.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die <i>MandatorID</i> angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

Beispiel eines AssetInventory Importfiles:

```
<ImportData>
<AssetInventory>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <AssetNo>DP000049</AssetNo>
  <invLastScanDate>2014-01-01T00:00:00</invLastScanDate>
  <invMessage>Testdata</invMessage>
</AssetInventory>
</ImportData>
```

3.2.2 AssetInventoryParameter

Das Objekt **AssetInventoryParameter** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>AssetInventoryParameter</Name>
<Public>>true</Public>
<TableName>AssetInventoryParameter</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>AssetID,Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>InventoryParameter</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Asset</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
AssetID	Zum Identifizieren eines Asset-Objekts kann das Feld <i>AssetID</i> verwendet werden. Für das Auflösen von <i>AssetID</i> stehen die entsprechenden alternativen Schlüssel zur Verfügung.
Name	Ein Asset-Inventory-Parameter (<i>AssetInventoryParameter</i>) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
AssetID	Asset	AssetAssetNo AssetSObjectNo

Beispiel eines AssetInventoryParameter Importfiles:

```
<ImportData>
<AssetInventoryParameter>
  <AssetAssetNo>DP000049</AssetAssetNo>
  <Name>Para01</Name>
  <Value>00000002</Value>
  <CultureCode>de-DE</CultureCode>
  <InvExists>1</InvExists>
</AssetInventoryParameter>
</ImportData>
```

3.2.3 EmployeeInventory

Das Objekt **EmployeeInventory** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>EmployeeInventory</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>FunctionUnitEmployee</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>FunctionUnitID,EmployeeID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Inventory</ImportType>
<InventoryInsert>true</InventoryInsert>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>FunctionUnit</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Employee</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
FunctionUnitID EmployeeID	Zum Identifizieren eines FunctionUnitEmployee-Objekts sind diese beiden Felder erforderlich. Für das Auflösen von FunctionUnitID und EmployeeID stehen die entsprechenden alternativen Schlüssel zur Verfügung.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
FunctionUnitID	FunctionUnit	FunctionUnitIdentifier FunctionUnitSCOjectName
EmployeeID	Employee	FunctionUnitEmployeeDomainLogin FunctionUnitEmployeeStaffNo FunctionUnitEmployeeFullName

Beispiel eines EmployeeInventory Importfiles:

```
<ImportData>
<!-- This import file requires the Core.Employee import file to be imported first. -->
<EmployeeInventory>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <FunctionUnitIdentifier>WP000001</FunctionUnitIdentifier>
  <EmployeeDomainLogin>JohSm</EmployeeDomainLogin>
  <invLastScanDate>2014-01-01T00:00:00</invLastScanDate>
</EmployeeInventory>
</ImportData>
```

3.2.4 SoftwareInventory

Das Objekt **SoftwareInventory** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>SoftwareInventory</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>SoftwareAssignment</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>SoftwareID,AssetID,FunctionUnitID,MandatorID,EmployeeID,Remote,RemoteServer</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Inventory</ImportType>
<InventoryInsert>true</InventoryInsert>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Software</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Asset</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>FunctionUnit</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Employee</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```


Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
SoftwareID	Diese vier Felder sind für die Identifizierung eines SoftwareAssignment-Objektes erforderlich. Zum Auflösen von SoftwareID, AssetID, EmployeeID und FunctionUnitID stehen die jeweiligen alternativen Schlüssel zur Verfügung. Software+Asset / Software+Employee / Software+Funktionseinheit
AssetID	
FunctionUnitID	
EmployeeID	
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.
Remote	0 = local / 1 = remote
RemoteServer	Wenn Remote besteht, kann hier der Service angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
SoftwareID	Software	SoftwareName SoftwareVersion oder SoftwareInvName
AssetID*	Asset	AssetAssetNo AssetSCOObjectName
FunctionUnitID*	FunctionUnit	FunctionUnitIdentifier FunctionUnitSCOObjectName
EmployeeID*	Employee	EmployeeDomainLogin EmployeeStaffNo EmployeeFullName

* Es kann entweder das Feld *AssetID*, *EmployeeID*, oder *FunctionUnitID* aufgelöst werden.

Beispiel eines SoftwareInventory Importfiles:

```
<ImportData>
<SoftwareInventory>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <FunctionUnitIdentifier>WP000001</FunctionUnitIdentifier>
  <SoftwareInvName>SOCONTRACT_61_DE</SoftwareInvName>
  <invLastScanDate>2014-01-01T00:00:00</invLastScanDate>
  <invMessage>Testdata</invMessage>
</SoftwareInventory>
</ImportData>
```

3.3 Spider Asset Systemobjekte

3.3.1 AssetStatus

Das Objekt **AssetStatus** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>AssetStatus</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>AssetStatus</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Der Status eines Assets (AssetStatus) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

Beispiel eines AssetStatus Importfiles:

```
<ImportData>
<AssetStatus>
  <Name>Ordered</Name>
  <Initial>True</Initial>
  <Unknown>False</Unknown>
  <RequireFuntionUnit>False</RequireFuntionUnit>
  <DetachFuntionUnit>False</DetachFuntionUnit>
  <Active>True</Active>
  <Archive>False</Archive>
  <Description>Testdata</Description>
</AssetStatus>
<AssetStatus>
  <Name>Replacement</Name>
  <Initial>False</Initial>
  <Unknown>False</Unknown>
  <RequireFuntionUnit>False</RequireFuntionUnit>
  <DetachFuntionUnit>False</DetachFuntionUnit>
  <Active>True</Active>
  <Archive>False</Archive>
  <Description>Testdata</Description>
</AssetStatus>
</ImportData>
```

3.3.2 AssetStatusSequence

Das Objekt **AssetStatusSequence** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>AssetStatusSequence</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>AssetStatusSequence</TableName>
<PrimaryKeyNames>AssetStatusID,NextAssetStatusID,SCObjectID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames></AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>AssetType</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>SCObject</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>AssetStatus</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>NextAssetStatus</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
SCObjectID*	AssetType	AssetType
SCObjectID*	SCObject	SCObjectName
AssetStatusID	AssetStatus	AssetStatusName
NextAssetStatusID	NextAssetStatus	NextAssetStatusName

* Die Assetklasse kann entweder über das Feld *AssetType* oder *SCObjectName* aufgelöst werden

Beispiel eines AssetStatusSequence Importfiles:

```
<ImportData>
<AssetStatusSequence>
  <AssetStatusName>Ordered</AssetStatusName>
  <NextAssetStatusName>Replacement</NextAssetStatusName>
  <SCObjectName>Server</SCObjectName>
  <Rank>11</Rank>
</AssetStatusSequence>
</ImportData>
```

3.3.3 Currency

Das Objekt **Currency** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Currency</Name>  
<Public>true</Public>  
<TableName>Currency</TableName>  
<PrimaryKeyNames>Code</PrimaryKeyNames>  
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>  
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Die Wahrung (Currency) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

Beispiel eines Currency Importfiles:

```
<ImportData>  
<!-- Caution! This import will delete the currency code EUR from your system! -->  
<Currency>  
  <ImportMode>Delete</ImportMode>  
  <Code>EUR</Code>  
  <Name>EURO</Name>  
  <ExchangeRate>0.5</ExchangeRate>  
</Currency>  
</ImportData>
```

3.3.4 AccountingApproach

Das Objekt **AccountingApproach** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>AccountingApproach</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>AccountingApproach</TableName>
<PrimaryKeyName>ID</PrimaryKeyName>
<AlternativeKeyNames>Name, SObjectID</AlternativeKeyNames>
<SharedColumns>SObjectID</SharedColumns>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
    <DependantObjectName>SObject</DependantObjectName>
    <Lookup>true</Lookup>
    <Insert>false</Insert>
    <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	AccountingApproach kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.
SObjectID	AccountingApproach wird je Assetklasse, Funktionseinheitstyp oder Software verwaltet. Für das Auflösen der Assetklasse, Funktionseinheitstyp oder Software steht das spezielle Importobjekt <i>SObject</i> zur Verfügung.

Lookup

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
SObjectID	SObject	SObjectName

Beispiel eines AccountingApproach Importfiles:

```
<ImportData>
<AccountingApproach>
    <SObjectName>Server</SObjectName>
    <Name>AccountingApproach_01</Name>
    <Expired>FALSE</Expired>
    <Description>Testdata</Description>
</AccountingApproach>
</ImportData>
```

3.3.5 FunctionUnitStatus

Das Objekt **FunctionUnitStatus** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>FunctionUnitStatus</Name>
<Public>>true</Public>
<TableName>FunctionUnitStatus</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Der Status einer Funktionseinheit (FunctionUnitStatus) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

Beispiel eines FunctionUnitStatus Importfiles:

```
<ImportData>
<FunctionUnitStatus>
  <Name>In planning</Name>
  <Initial>TRUE</Initial>
  <Active>TRUE</Active>
  <Archive>FALSE</Archive>
  <Description>Testdata</Description>
</FunctionUnitStatus>
</ImportData>
```

3.3.6 ParaValueDef

Das Objekt **ParaValueDef** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ParaValueDef</Name>
<Public>>true</Public>
<TableName>ParaValueDef</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Key,Value</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Key	Über diese beiden Felder kann ein Eintrag aus einer individuellen Werteliste (ParaValueDef) aufgelöst werden.
Value	

Beispiel eines ParaValueDef Importfiles:

```
<ImportData>
<ParaValueDef>
  <Key>accounting approach</Key>
  <Value>Leasing</Value>
  <Text>Leasing</Text>
  <Initial>False</Initial>
  <Active>True</Active>
  <Rank>5</Rank>
</ParaValueDef>
</ImportData>
```

3.3.7 ServiceLevel

Das Objekt **ServiceLevel** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ServiceLevel</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>ServiceLevel</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>SObjectID,Name</AlternativeKeyNames>
<SharedColumns>SObjectID</SharedColumns>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>SObject</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Der ServiceLevel kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.
SObjectID	ServiceLevel wird je Assetklasse oder Funktionseinheitstyp verwaltet. Für das Auflösen der Assetklasse oder Funktionseinheitstyp steht das spezielle Importobjekt SObject zur Verfügung.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
SObjectID	SObject	SObjectName

Beispiel eines ServiceLevel Importfiles:

```
<ImportData>
<ServiceLevel>
  <SObjectName>Desktop</SObjectName>
  <Name>immediate reaction</Name>
  <Expired>FALSE</Expired>
  <Description>response within 2 hours</Description>
</ServiceLevel>
</ImportData>
```

3.3.8 Location

Das Objekt **Location** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Location</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Location</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>MandatorID,HierarchyPath</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Hierarchy</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.
HierarchyPath	Das Feld grenzt die <i>Location</i> über den Hierachypath ein.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

Beispiel eines Location Importfiles:

```
<ImportData>
<Location>
  <MandatorID>0</MandatorID>
  <Region>Germany</Region>
  <City>Hamburg</City>
  <Building>Paul-Dessau-Strasse 8</Building>
  <Floor>3. OG</Floor>
  <Room>Consulting</Room>
  <Description>Testdata</Description>
</Location>
</ImportData>
```

3.3.9 OrganisationalUnit

Das Objekt **OrganisationalUnit** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>OrganisationalUnit</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>OrganisationalUnit</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>MandatorID,HierarchyPath</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Hierarchy</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.
HierarchyPath	Das Feld grenzt die <i>OrganisationalUnit</i> über den Hierachypath ein.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

Beispiel eines OrganisationalUnit Importfiles:

```
<ImportData>
<OrganisationalUnit>
  <MandatorID>0</MandatorID>
  <Level01>BrainwareGroup</Level01>
  <Level02>Spider Lifecycle Managementsysteme GmbH</Level02>
  <Level03></Level03>
  <Level04></Level04>
  <Level05></Level05>
</OrganisationalUnit>
</ImportData>
```

3.4 Spider Asset Lookup Objekte

3.4.1 AssetType

Das Lookup Objekt **AssetType** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>AssetType</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Asset</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<ImportType>TypeLookUp</ImportType>
```

Hinweis

Über dieses Lookup-Objekt wird die SObjectID für ein AssetType ermittelt. Die Angabe eines alternativen Schlüssels ist nicht erforderlich.

3.4.2 CostCentre

Das Lookup Objekt **CostCentre** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>CostCentre</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Core_CostCentre</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name,ProductArea,AccountingArea,FullName,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name ProductArea AccountingArea	Grundsätzlich sind diese drei Felder in Kombination für die Identifizierung eines CostCentre-Objektes erforderlich. Werden in Spider die Felder <i>ProductArea</i> und <i>AccountingArea</i> nicht verwendet, reicht es, das CostCentre Objekt über Name zu identifizieren.
FullName	Dieses Feld ist eine Kombination aus folgenden Feldern: <Name> <ProductArea> <AccountingArea>
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

3.4.3 PurchaseCostCentre

Das Lookup Objekt **PurchaseCostCentre** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>PurchaseCostCentre</Name>
<Public>false</Public>
<TableName>Core_CostCentre</TableName>
<PrimaryKeyName>ID</PrimaryKeyName>
<AlternativeKeyNames>Name,ProductArea,AccountingArea,FullName,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name ProductArea AccountingArea	Grundsätzlich sind diese drei Felder in Kombination für die Identifizierung eines CostCentre-Objektes erforderlich. Werden in Spider die Felder <i>ProductArea</i> und <i>AccountingArea</i> nicht verwendet, reicht es, das CostCentre Objekt über Name zu identifizieren.
FullName	Dieses Feld ist eine Kombination aus folgenden Feldern: <Name> <ProductArea> <AccountingArea>
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

Lookup

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

3.4.4 Employee

Das Lookup Objekt **Employee** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Employee</Name>
<Public>false</Public>
<TableName>Core_Employee</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>StaffNo,Firstname,Lastname,FullName,DomainLogin,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
StaffNo	Der Mitarbeiter (Employee) kann über das Feld <i>StaffNo</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
DomainLogin	Der Mitarbeiter (Employee) kann über das Feld <i>DomainLogin</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
FullName*	Dieses Feld ist eine Kombination aus folgenden Feldern: <Last Name>+<First Name>+<DomainLogin>
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

* FullName besteht aus Nachname, Vorname und DomainLogin. Alle Angaben werden benötigt. Ansonsten muss die Auflösung über den Primärschlüssel erfolgen.

Lookup

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

3.4.5 SendToEmployee

Das Lookup Objekt **SendToEmployee** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>SendToEmployee</Name>
<Public>false</Public>
<TableName>Core_Employee</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>StaffNo,Firstname,Lastname,FullName,DomainLogin,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
StaffNo	Der Mitarbeiter (Employee) kann über das Feld <i>StaffNo</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
DomainLogin	Der Mitarbeiter (Employee) kann über das Feld <i>DomainLogin</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
FullName*	Dieses Feld ist eine Kombination aus folgenden Feldern: <Last Name>+<First Name>+<DomainLogin>
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

* FullName besteht aus Nachname, Vorname und DomainLogin. Alle Angaben werden benötigt. Ansonsten muss die Auflösung über den Primärschlüssel erfolgen.

3.4.6 SendCcEmployee

Das Lookup Objekt **SendCcEmployee** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>SendCcEmployee</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Core_Employee</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>StaffNo,Firstname,Lastname,FullName,DomainLogin,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
StaffNo	Der Mitarbeiter (Employee) kann über das Feld <i>StaffNo</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
DomainLogin	Der Mitarbeiter (Employee) kann über das Feld <i>DomainLogin</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
FullName*	Dieses Feld ist eine Kombination aus folgenden Feldern: <Last Name>+<First Name>+<DomainLogin>
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

* FullName besteht aus Nachname, Vorname und DomainLogin. Alle Angaben werden benötigt. Ansonsten muss die Auflösung über den Primärschlüssel erfolgen.

3.4.7 Folder

Zweck: Zugriff auf Verzeichnisse innerhalb einer Dokumentenakte eines Spider Objektes. Folder werden beim Importobjekt *Document* benötigt.

Das Lookup Objekt **Folder** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
Name>Folder</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Folder</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Path</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Folder</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Path	Ein Import wird über den Pfad identifiziert. Die einzelnen Bestandteile werden dabei mit einem „/“ getrennt

3.4.8 FunctionUnitType

Das Lookup Objekt **FunctionUnitType** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>FunctionUnitType</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>FunctionUnitType</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<ImportType>TypeLookUp</ImportType>
```

Hinweis Über dieses Lookup-Objekt wird die *SCObjectID* für ein FunctionUnitType ermittelt. Die Angabe eines alternativen Schlüssels ist nicht erforderlich.

3.4.9 FunctionUnitRelationshipType

Das Lookup Objekt **FunctionUnitRelationshipType** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>FunctionUnitRelationshipType</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>FunctionUnitRelationshipType</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Der Typ einer Funktionseinheitsbeziehung (FunctionUnitRelationshipType) kann entweder über das Feld <i>SCObjectName</i> oder alternativ über das Feld <i>FunctionUnitRelationshipType</i> aufgelöst werden.

3.4.10 PrimaryFunctionUnit

Das Lookup Objekt **PrimaryFunctionUnit** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>PrimaryFunctionUnit</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>FunctionUnit</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Identifizier,MandatorID,SCObjectID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>SCObject</DependantObjectName>
  <LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>FunctionUnitType</DependantObjectName>
  LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Identifizier	Die primäre Funktionseinheit (PrimaryFunctionUnit) kann über das Feld <i>Identifizier</i> identifiziert werden. Das Feld ist i.d.R. als eindeutig (unique) definiert.
SCObjectID	Das Feld grenzt auf die Funktionseinheiten (FunctionUnit) eines Typen ein.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
SCObjectID*	SCObject	SCObjectName
SCObjectID*	FunctionUnitType	FunctionUnitType

* Das Feld SCObjectID kann entweder über *FunctionUnitType* oder *SCObjectName* aufgelöst werden!

3.4.11 SecondaryFunctionUnit

Das Lookup Objekt **SecondaryFunctionUnit** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>SecondaryFunctionUnit</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>FunctionUnit</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Identifizier,MandatorID,SCObjectID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>SCObject</DependantObjectName>
  <Lookup>>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>FunctionUnitType</DependantObjectName>
  <Lookup>>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Identifizier	Die sekundäre Funktionseinheit (SecondaryFunctionUnit) kann über das Feld <i>Identifizier</i> identifiziert werden. Das Feld ist i.d.R. als eindeutig (unique) definiert.
SCObjectID	Das Feld grenzt auf die Funktionseinheiten (FunctionUnit) eines Typen ein.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

Lookup

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
SCObjectID*	SCObject	SCObjectName
SCObjectID*	FunctionUnitType	FunctionUnitType

* Das Feld SCObjectID kann entweder über *FunctionUnitType* oder *SCObjectName* aufgelöst werden!

3.4.12 GenericReference

Zweck: Über **GenericReference** wird ein Spider Objekt aufgelöst. Dabei müssen **ObjectName** und **ObjektIdentifizier** angegeben werden. Bei dem **ObjectName** handelt es sich um den Namen der Objektklasse, beispielsweise: Employee, Contract, etc. Der **ObjektIdentifizier** ist der Identifizier zum Auflösen der Objectinstanz und hängt von der Objektklasse ab.

Das Lookup Objekt **GenericReference** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>GenericReference</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>sovObject</TableName>
<AlternativeKeyNames>ObjectName,Identifizier,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>GenericReference</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
ObjectName	Eine allgemeine Reference kann über das Feld <i>ObjectName</i> aufgelöst werden.
Identifizier	Eine allgemeine Reference kann über das Feld <i>Identifizier</i> aufgelöst werden.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

3.4.13 LegalEntity

Das Lookup Objekt **LegalEntity** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>LegalEntity</Name>
<Public>false</Public>
<TableName>Core_LegalEntity_02</TableName>
<PrimaryKeyNames>MandatorID, ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>MandatorID, Path</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.
Path	Der Pfad kann nur zum Identifizieren, jedoch nicht zur Anlage einer Geschäftseinheit genutzt werden! Pfad ist eine Kombination aus übergeordneten Pfad (ParentID) und dem Namen. Die einzelnen Bestandteile sind dabei mit einem „/“ getrennt.

3.4.14 Mandator

Das Lookup Objekt **Mandator** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Mandator</Name>
<Public>false</Public>
<TableName>Core_Mandator</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Der Mandant (Mandator) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

3.4.15 NextAssetStatus

Das Lookup Objekt **NextAssetStatus** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>NextAssetStatus</Name>
<Public>false</Public>
<TableName>AssetStatus</TableName>
<PrimaryKeyName>ID</PrimaryKeyName>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Der Folgestatus eines Assets (NextAssetStatus) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

3.4.16 SObject

Das Lookup Objekt **SObject** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>SObject</Name>
<Public>false</Public>
<TableName>SObject</TableName>
<PrimaryKeyName>ID</PrimaryKeyName>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Das entsprechende SObject kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

KAPITEL 4

Spider Licence

In diesem Kapitel

Spider Licence Importobjekte 74
Spider Licence Systemobjekte 96
Spider Licence Lookup Objekte..... 97

4.1 Spider Licence Importobjekte

4.1.1 Article

Das Objekt **Article** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Article</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Article</TableName>
<KernelTypeFullName>Spider.Licence.Kernel.Article</KernelTypeFullName>
<KernelTypeAssemblyName>Spider.Licence</KernelTypeAssemblyName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>GUID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>ProductVersion</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
GUID	Eindeutige Kennung (Globally Unique Identifier), die genau diesen Artikel beschreibt. Wird keine GUID angegeben, so wird eine vom System generiert. Achtung: Artikelnummern (SKU) sind nicht eindeutig! Ein Artikel-Import ohne GUID führt grundsätzlich zur Anlage eines neuen Artikels.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
ProductVersionID	ProductVersion	ProductVersionName

Beispiel eines Article Importfiles:

```
<ImportData>
<Article>
  <MandatorID>0</MandatorID>
  <GUID>4d7ff34d-337f-4df0-95d0-c4d819a96874</GUID>
  <ProductVersionName>Office 2016 Professional (Device, Win)</ProductVersionName>
  <ArticleNo>123456789</ArticleNo>
  <ArticleText>Sample Article</ArticleText>
  <Quantity>1</Quantity>
  <IsLicence>True</IsLicence>
  <IsMaintenance>True</IsMaintenance>
  <IsSubscription>False</IsSubscription>
  <IsUpdate>True</IsUpdate>
  <DurationType>V</DurationType>
</Article>
</ImportData>
```

4.1.2 Licence

Das Objekt **Licence** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Licence</Name>
<Public>>true</Public>
<TableName>Licence</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Identifizier,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>LicenceType</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>SCObject</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>LegalEntity</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
```

```

        <Update>false</Update>
    </PreceedingImport>
    <PreceedingImport>
        <DependantObjectName>LicenceStatus</DependantObjectName>
        <LookUp>true</LookUp>
        <Insert>false</Insert>
        <Update>false</Update>
    </PreceedingImport>
    <PreceedingImport>
        <DependantObjectName>ProductVersion</DependantObjectName>
        <LookUp>true</LookUp>
        <Insert>false</Insert>
        <Update>false</Update>
    </PreceedingImport>
    <PreceedingImport>
        <DependantObjectName>UpdateProductVersion</DependantObjectName>
        <LookUp>true</LookUp>
        <Insert>false</Insert>
        <Update>false</Update>
    </PreceedingImport>
    <PreceedingImport>
        <DependantObjectName>DowngradeProductVersion</DependantObjectName>
        <LookUp>true</LookUp>
        <Insert>false</Insert>
        <Update>false</Update>
    </PreceedingImport>
    <PreceedingImport>
        <DependantObjectName>OrganisationalUnit</DependantObjectName>
        <LookUp>true</LookUp>
        <Insert>false</Insert>
        <Update>false</Update>
    </PreceedingImport>
    <PreceedingImport>
        <DependantObjectName>CostCentre</DependantObjectName>
        <LookUp>true</LookUp>
        <Insert>false</Insert>
        <Update>false</Update>
    </PreceedingImport>
    <PreceedingImport>
        <DependantObjectName>PurchaseCostCentre</DependantObjectName>
        <LookUp>true</LookUp>
        <Insert>false</Insert>
        <Update>false</Update>
    </PreceedingImport>
    <PreceedingImport>
        <DependantObjectName>Asset</DependantObjectName>
        <LookUp>true</LookUp>
        <Insert>false</Insert>
        <Update>false</Update>
    </PreceedingImport>
    <PreceedingImport>
        <DependantObjectName>Employee</DependantObjectName>
        <LookUp>true</LookUp>
        <Insert>false</Insert>
        <Update>false</Update>
    </PreceedingImport>
    <PreceedingImport>
        <DependantObjectName>ResponsibleEmployee</DependantObjectName>
        <LookUp>true</LookUp>
        <Insert>false</Insert>
        <Update>false</Update>
    </PreceedingImport>
    <PreceedingImport>
        <DependantObjectName>SPCArticle</DependantObjectName>
        <LookUp>true</LookUp>
        <Insert>false</Insert>
        <Update>false</Update>
    </PreceedingImport>

```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Identifizier	Die Lizenz (Licence) kann über das Feld <i>Identifizier</i> identifiziert werden. Das Feld ist i.d.R. als eindeutig (unique) definiert.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
SCObjectID*	LicenceType	LicenceType
SCObjectID*	SCObject	SCObjectName
LegalEntityID	LegalEntitys	LegalEntityPath
LicenceStatusID	LicenceStatus	LicenceStatusName
ProductVersionID	ProductVersion	ProductVersionName
UpdateProductVersionID	UpdateProductVersion	UpdateProductVersionName
DowngradeProductVersionID	DowngradeProductVersion	DowngradeProductVersionName
OrganisationalUnitID	OrganisationalUnit	OrganisationalUnitID
CostCentreID	CostCentre	CostCentreName CostCentreAccountigArea CostCentreProductArea oder CostCentreFullName
PurchaseCostCentreID	PurchaseCostCentre	PurchaseCostCentreName PurchaseCostCentreAccountigArea PurchaseCostCentreProductArea oder PurchaseCostCentreFullName
AssetID	Asset	AssetAssetNo
EmployeeID	Employee	EmployeeDomainLogin EmployeeStaffNo EmployeeFullName
ResponsibleEmployeeID	ResponsibleEmployee	ResponsibleEmployeeDomainLogin ResponsibleEmployeeStaffNo ResponsibleEmployeeFullName
GUID	SPCArticle	SPCArticleItemNumber

* Das Feld SCObjectID kann entweder über LicenceType oder *SCObjectName* aufgelöst werden.

Beispiel eines Licence Importfiles:

```

<ImportData>
<!-- This import file requires the Core.LegalEntity import file to be imported first. -->
<Licence>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <LicenceType>Product Licence</LicenceType>
  <Identfier>VL_0001</Identfier>
  <LegalEntityPath>Brainwaregroup/Spider LCM GmbH</LegalEntityPath>
  <ProductVersionName>Office 2003 Standard (Device, Win)</ProductVersionName>
  <LicenceStatusName>Active</LicenceStatusName>
  <Quantity>5</Quantity>
  <IsUpdate>False</IsUpdate>
  <Downgradeable>False</Downgradeable>
  <Comment>Testdata</Comment>
</Licence>
</ImportData>

```

4.1.3 LicenceAllocation

Das Objekt **LicenceAllocation** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>LicenceAllocation</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>LicenceAllocation</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>LicenceID,TargetLegalEntityID,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Licence</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>TargetLegalEntity</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
LicenceID	Die Lizenz, die für die Verteilung verwendet wird, kann über dieses Feld identifiziert werden.
TargetLegalEntityID	Die Geschäftseinheit, für die die Verteilung bestimmt ist, kann über dieses Feld identifiziert werden.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
LicenceID	Licence	LicenceIdentifier
TargetLegalEntityID	TargetLegalEntity	TargetLegalEntityPath

Beispiel eines LicenceAllocation Importfiles:

```
<ImportData>
<!-- This import file requires the Core.LegalEntity import file to be imported first. -->
<LicenceAllocation>
  <LicenceIdentifier>VL_0001</LicenceIdentifier>
  <TargetLegalEntityPath>Brainwaregroup/Spider LCM
  GmbH/Germany</TargetLegalEntityPath>
  <Quantity>2</Quantity>
  <Comment>Testdata</Comment>
</LicenceAllocation>
</ImportData>
```

4.1.4 LicenceKey

Das Objekt **LicenceKey** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>LicenceKey</Name>
<Public>>true</Public>
<TableName>LicenceKey</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>LicenceID,MandatorID,Identifizier</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Licence</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Asset</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>FunctionUnit</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Employee</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
LicenceID	Die Lizenz, die für die Verteilung verwendet wird, kann über dieses Feld identifiziert werden.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.
Identifizier	Der Lizenz-Schlüssel (LicenceKey) kann über das Feld <i>Identifizier</i> identifiziert werden. Das Feld ist i.d.R. als eindeutig (unique) definiert.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
LicenceID	Licence	LicenceIdentifier
AssetID	Asset	AssetAssetNo
FunctionUnitID	FunctionUnit	FunctionUnitIdentifier
EmployeeID	Employee	EmployeeDomainLogin EmployeeStaffNo EmployeeFullName

Beispiel eines LicenceKey Importfiles:

```

<ImportData>
<LicenceKey>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <Identifier>1234-5678-9123-4598-7451</Identifier>
  <LicenceIdentifier>VL_0001</LicenceIdentifier>
  <Active>True</Active>
  <ValidFrom>2014-01-01T12:00:00</ValidFrom>
  <Comment>Testdata</Comment>
</LicenceKey>
</ImportData>

```

4.1.5 Document

Zweck: Importieren von Dateien als Dokument (Anhang) zu einem Spider Objekt. Das Spider Objekt muss dazu über *GenericReference* aufgelöst werden. Dokumente werden je nach Einstellung in die Datenbank geladen oder in einem Verzeichnis im Dateisystem abgelegt. Die Einstellung kann in der Applikationskonfiguration vorgenommen werden.

Bereich: Spider.Objects.**Kernel.Document**

Schlüssel: **UseStorage**

Wert: **TRUE / FALSE**

Empfohlene Einstellung ist hier die Datenbank-Speicherung (Wert = TRUE).

Dokumente werden in einer Dokumentenakte verwaltet. Die Dokumentenakte enthält alle Dokumente und ist in Verzeichnissen strukturiert.

Das Objekt **Document** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Document</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Document</TableName>
<AlternativeKeyNames>Name,SCObjectID,ObjectID,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Document</ImportType>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>GenericReference</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Folder</DependantObjectName>
  <LookUp>>false</LookUp>
  <Insert>>true</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Die Bezeichnung des Dokuments (Document) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.
SCObjectID ObjectID	SCObjectID und ObjectID lösen das Spider Objekt auf, zu dem das Dokument importiert werden soll. Für das Auflösen eines Spider Objektes steht ein spezielles Importobjekt zur Verfügung (siehe " GenericReference " auf Seite 31). SCObjectID wird über ObjectName des Spider Objektes aufgelöst. ObjectID wird in Kombination mit dem ObjectName über ObjectID-identifizierung aufgelöst. Es ist immer eine Kombination anzugeben.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
GenericReferenceID	GenericReference	ObjectName Identifier MandatorName
FolderID	Folder	FolderPath

Beispiel eines Document Importfiles:

```

<ImportData>
<!-- The imported document needs to be named Copy-In.doc and placed in the same Folder as this
import file. -->
<Document>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <ObjectName>Licence</ObjectName>
  <ObjectIdentifier>VL_0001</ObjectIdentifier>
  <Name>Terms of use</Name>
  <Filename>Copy-In.doc</Filename>
  <FolderPath>eDoc/Terms</FolderPath>
</Document>
</ImportData>

```

Beschreibung:

- Dokumente können an alle Spider Objekte angehängt werden, für die die ObjectProperty „CanHaveDocuments“ aktiv ist.
- Mit ObjectName und ObjectIdentifier wird das Spider Objekt für das Document aufgelöst (Kontext)
- Der FileName referenziert auf die Datei, die in als Document in Spider abgelegt werden soll. Der Dateipfad kann absolut oder relativ (zum Importverzeichnis) angegeben werden sein.
- Dokumentenverzeichnisse (FolderPath) werden angelegt.
- Wird ein Dokument in einen anderen Folder verschoben, bleibt das alte Verzeichnis bestehen.
- Die maximale Uploadgröße wird in der Webkonfiguration bestimmt.
- Versionierung: Es wird nur dann eine neue Version angelegt, wenn es sich um eine andere Datei handelt oder der Inhalt der bestehenden Datei verändert wurde. Wurde beispielsweise nur der Dateiname geändert, so reicht dies nicht für eine neue Version. In diesem Fall wird lediglich der Dateiname aktualisiert und kein weiteres Dokument angelegt.

4.1.6 Product

Das Objekt **Product** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Product</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Product</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Manufacturer</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>CommercialEmployee</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>TechnicalEmployee</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Ein Produkt (Product) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

Lookup

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
ManufacturerID	Manufacturer	ManufacturerCode
CommercialEmployeeID	CommercialEmployee	CommercialEmployeeDomainLogin CommercialEmployeeStaffNo CommercialEmployeeFullName
TechnicalEmployeeID	TechnicalEmployee	TechnicalEmployeeDomainLogin TechnicalEmployeeStaffNo TechnicalEmployeeFullName

Beispiel eines Product Importfiles:

```
<ImportData>
<Product>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <Name>Spider Core</Name>
  <ManufacturerName>brainwaregroup</ManufacturerName>
  <Comment>Testdata</Comment>
</Product>
<Product>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <Name>Spider Contract</Name>
  <ManufacturerName>brainwaregroup</ManufacturerName>
  <Comment>Testdata</Comment>
</Product>
</ImportData>
```

4.1.7 ProductVersion

Das Objekt **ProductVersion** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ProductVersion</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>ProductVersion</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>ProductVersionType</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>SCObject</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Product</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Manufacturer</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Eine Produktversion (ProductVersion) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
SCObjectID*	ProductVersionType	ProductVersionType
SCObjectID*	SCObject	SCObjectName
ProductID	Product	ProductName
ManufacturerID	Manufacturer	ManufacturerCode

* Das Feld SCObjectID kann entweder über *ProductVersionType* oder *SCObjectName* aufgelöst werden.

Beispiel eines ProductVersion Importfiles:

```
<ImportData>
<ProductVersion>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <ProductVersionType>Product Specific based</ProductVersionType>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <Name>Spider Contract 6</Name>
  <ProductName>Spider Contract</ProductName>
  <Version>6.1</Version>
  <Comment>Testdata</Comment>
</ProductVersion>
</ImportData>
```

4.1.8 ProductVersionSoftware

Das Objekt **ProductVersionSoftware** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ProductVersionSoftware</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>ProductVersionSoftware</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>ProductVersionID,SoftwareID,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>ProductVersion</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Software</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
ProductVersionID SoftwareID	Diese beiden Felder sind für die Identifizierung eines ProductVersionSoftware-Objektes erforderlich. Für das Auflösen von <i>ProductVersionID</i> und <i>SoftwareID</i> stehen die entsprechenden alternativen Schlüssel zur Verfügung.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
ProductVersionID	ProductVersion	ProductVersionName
SoftwareID	Software	SoftwareName SoftwareVersion oder SoftwareInvName

Beispiel eines ProductVersionSoftware Importfiles:

```
<ImportData>
<!-- This import file requires the ProductVersion import file to be imported first. -->
<ProductVersionSoftware>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <ProductVersionName>Spider Contract 6</ProductVersionName>
  <SoftwareInvName>SOCONTRACT_61_DE</SoftwareInvName>
  <Comment>Testdata</Comment>
</ProductVersionSoftware>
</ImportData>
```

4.1.9 ProductGrouping

Das Objekt **ProductGrouping** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ProductGrouping</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>ProductGrouping</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Identifizier,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Identifizier	Die Produktgruppierung (ProductGrouping) kann über das Feld <i>Identifizier</i> identifiziert werden. Das Feld ist i.d.R. als eindeutig (unique) definiert.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

Beispiel eines ProductGrouping Importfiles:

```
<ImportData>
<ProductGrouping>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <Identifier>Spider Contract</Identifier>
</ProductGrouping>
</ImportData>
```

4.1.10 ProductGroupingProduct

Das Objekt **ProductGroupingProduct** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ProductGroupingProduct</Name>
<Public>>true</Public>
<TableName>ProductGroupingProduct</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>ProductGroupingID,ProductID,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>ProductGrouping</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Product</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
ProductGroupingID ProductID	Diese beiden Felder sind für die Identifizierung eines ProductGroupingProduct-Objektes erforderlich. Für das Auflösen von ProductGroupingID und ProductID stehen die jeweiligen alternativen Schlüssel zur Verfügung.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
ProductGroupingID	ProductGrouping	ProductGroupingIdentifier
ProductID	Product	ProductName

Beispiel eines ProductGroupingProduct Importfiles:

```
<ImportData>
<!-- This import file requires the ProductGrouping import file to be imported first. -->
<ProductGroupingProduct>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <ProductGroupingIdentifier>Spider Contract</ProductGroupingIdentifier>
  <ProductName>Spider Core</ProductName>
</ProductGroupingProduct>
<ProductGroupingProduct>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <ProductGroupingIdentifier>Spider Contract</ProductGroupingIdentifier>
  <ProductName>Spider Contract</ProductName>
</ProductGroupingProduct>
</ImportData>
```

4.1.11 Resubmission

Zweck: Von bestimmten Spider Objekten können Wiedervorlagen (Resubmissions) versendet werden. Das Spider Objekt muss dazu über GenericReference aufgelöst werden.

Das Objekt **Resubmission** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Resubmission</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Resubmission</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<!-- no alternative keys -->
<AlternativeKeyNames></AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>GenericReference</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>SendToEmployee</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>SendCcEmployee</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
SCObjectID ObjectID	GenericReference	ObjectName Identifier MandatorName
SendToEmployeeID	SendToEmployee	SendToEmployeeStaffNo SendToEmployeeDomainLogin SendToEmployeeFullName
SendCcEmployeeID	SendCcEmployee	SendCCEmployeeStaffNo SendCCEmployeeDomainLogin SendCCEmployeeFullName

Beispiel eines Resubmission Importfiles:

```
<ImportData>
<!-- This import file requires the Core.Employee and ProductGrouping import files to be imported first. -->
<Resubmission>
  <ObjectName>ProductGrouping</ObjectName>
  <ObjectIdentifier>Spider Contract</ObjectIdentifier>
  <Date>2020-01-1T12:00:00</Date>
  <Designation>Test reminder</Designation>
  <Subject>Spider Testmessage</Subject>
  <Body>This is a Testmessage that was importet into your Spider system.</Body>
  <SendToEmployeeStaffNo>E1000</SendToEmployeeStaffNo>
</Resubmission>
</ImportData>
```

4.1.12 Manufacturer

Das Objekt **Manufacturer** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Manufacturer</Name>
<Public>>true</Public>
<TableName>Manufacturer</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Code,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Code	Der Hersteller (Manufacturer) kann über das Feld <i>Code</i> aufgelöst werden.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

Beispiel eines Manufacturer Importfiles:

```
<ImportData>
<Manufacturer>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <Code>BWG</Code>
  <Name>brainwaregroup</Name>
  <Website>http://www.brainwaregroup.com</Website>
</Manufacturer>
</ImportData>
```

4.1.13 Maintenance

Das Objekt **Maintenance** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Maintenance</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Maintenance</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Identifizier,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>LegalEntity</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>MaintenanceStatus</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>SPCArticle</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Manufacturer</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>ResponsibleEmployee</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>CostCentre</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Identifizier	Eine Wartung (Maintenance) kann über das Feld <i>Identifizier</i> identifiziert werden. Das Feld ist i.d.R. als eindeutig (unique) definiert.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
LegalEntityID	LegalEntity	LegalEntityPath
MaintenanceStatusID	MaintananceStatus	MaintananceStatusName
SPCArticleID	SPCArticle	SPCArticleItemNumber
ManufacturerID	Manufacturer	ManufacturerCode
ResponsibleEmployeeID	ResponsibleEmployee	ResponsibleEmployeeDomainLogin ResponsibleEmployeeStaffNo ResponsibleEmployeeFullName
CostCentreID	CostCentre	CostCentreName CostCentreAccountigArea CostCentreProductArea oder CostCentreFullName

Beispiel eines Maintenance Importfiles:

```

<ImportData>
<Maintenance>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <Identifier>Test_MT01</Identifier>
  <MaintenanceStatusName>Active</MaintenanceStatusName>
  <Quantity>10</Quantity>
  <ValidFrom>2014-01-01T00:00:00</ValidFrom>
  <ValidTo>2020-01-01T00:00:00</ValidTo>
  <LicenceIdentifier>VL_0001</LicenceIdentifier>
  <TransactionNumber>TAN-12345</TransactionNumber>
  <SigningDate>2013-12-31T12:00:00</SigningDate>
  <Comment>Testdata</Comment>
</Maintenance>
</ImportData>

```

4.1.14 MaintenanceLicence

Das Objekt **MaintenanceLicence** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>MaintenanceLicence</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>MaintenanceLicence</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>MaintenanceID,LicenceID,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Maintenance</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Licence</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PreceedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
MaintenanceID	Die Wartung, die verwendet werden soll, kann über dieses Feld identifiziert werden.
LicenceID	Die Lizenz, die mit der Wartung verbunden werden soll, kann über dieses Feld identifiziert werden. Für das Auflösen der LicenceID stehen die jeweiligen alternativen Schlüssel zur Verfügung.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
MaintenanceID	Maintenance	MaintenanceIdentifier
LicenceID	Licence	LicenceIdentifier

Beispiel eines MaintenanceLicence Importfiles:

```
<ImportData>
<MaintenanceLicence>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <MaintenanceIdentifier>Test_MT01</MaintenanceIdentifier>
  <LicenceIdentifier>VL_0001</LicenceIdentifier>
  <Comment>Testdata</Comment>
</MaintenanceLicence>
</ImportData>
```

4.1.15 MaintenanceProduct

Das Objekt **MaintenanceProduct** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>MaintenanceProduct</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>MaintenanceProduct</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>MaintenanceID,ProductID,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Maintenance</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Product</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
MaintenanceID	Die Wartung, die verwendet werden soll, kann über dieses Feld identifiziert werden.
ProductID	Das Produkt, welches mit der Wartung verbunden werden soll, kann über dieses Feld identifiziert werden. Für das Auflösen der ProductID stehen die jeweiligen alternativen Schlüssel zur Verfügung.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
MaintenanceID	Maintenance	MaintenanceIdentifier
ProductID	Product	ProductName

Beispiel eines MaintenanceProduct Importfiles:

```
<ImportData>
<!-- This import file requires the Maintenance import file to be imported first. -->
<MaintenanceProduct>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <MaintenanceIdentifier>Test_MT01</MaintenanceIdentifier>
  <ProductName>Spider Contract</ProductName>
  <Comment>Testdata</Comment>
</MaintenanceProduct>
</ImportData>
```

4.2 Spider Licence Systemobjekte

4.2.1 LicenceStatus

Das Objekt **LicenceStatus** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>LicenceStatus</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>LicenceStatus</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Ein Lizenzstatus (LicenceStatus) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

Beispiel eines LicenceStatus Importfiles:

```
<ImportData>
<LicenceStatus>
  <Name>Pending</Name>
  <Initial>False</Initial>
  <Active>True</Active>
  <Archive>False</Archive>
  <Description>This is an imported Teststatus</Description>
</LicenceStatus>
</ImportData>
```

4.2.2 Currency

Das Objekt **Currency** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Currency</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Currency</TableName>
<PrimaryKeyNames>Code</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Die Währung (Currency) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

Beispiel eines Currency Importfiles:

```
<ImportData>
<Currency>
  <Code>EUR</Code>
  <Name>EURO</Name>
  <ExchangeRate>0.5</ExchangeRate>
</Currency>
</ImportData>
```


4.2.3 ParaValueDef

Das Objekt **ParaValueDef** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ParaValueDef</Name>
<Public>>true</Public>
<TableName>ParaValueDef</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Key,Value</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Key	Über diese beiden Felder kann ein Eintrag aus einer individuellen Werteliste (ParaValueDef) aufgelöst werden.
Value	

Beispiel eines ParaValueDef Importfiles:

```
<ImportData>
<ParaValueDef>
  <Key>Financing type</Key>
  <Value>Leasing</Value>
  <Text>Leasing</Text>
  <Initial>False</Initial>
  <Active>True</Active>
  <Rank>5</Rank>
</ParaValueDef>
</ImportData>
```

4.3 Spider Licence Lookup Objekte

4.3.1 LicenceType

Das Lookup Objekt **LicenceType** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>LicenceType</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Licence</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>TypeLookUp</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Der Typ einer Lizenz (LicenceType) kann entweder über das Feld <i>SCObjectName</i> oder alternativ über das Feld <i>LicenceType</i> aufgelöst werden.

4.3.2 CostCentre

Das Lookup Objekt **CostCentre** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>CostCentre</Name>
<Public>false</Public>
<TableName>Core_CostCentre</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name,ProductArea,AccountingArea,FullName,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name ProductArea AccountingArea	Grundsätzlich sind diese drei Felder in Kombination für die Identifizierung eines CostCentre-Objektes erforderlich. Werden in Spider die Felder <i>ProductArea</i> und <i>AccountingArea</i> nicht verwendet, reicht es, das CostCentre Objekt über Name zu identifizieren.
FullName	Dieses Feld ist eine Kombination aus folgenden Feldern: <Name> <ProductArea> <AccountingArea>
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

Lookup

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

4.3.3 PurchaseCostCentre

Das Lookup Objekt **PurchaseCostCentre** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>PurchaseCostCentre</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Core_CostCentre</TableName>
<PrimaryKeyName>ID</PrimaryKeyName>
<AlternativeKeyNames>Name,ProductArea,AccountingArea,FullName,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name ProductArea AccountingArea	Grundsätzlich sind diese drei Felder in Kombination für die Identifizierung eines CostCentre-Objektes erforderlich. Werden in Spider die Felder <i>ProductArea</i> und <i>AccountingArea</i> nicht verwendet, reicht es, das CostCentre Objekt über Name zu identifizieren.
FullName	Dieses Feld ist eine Kombination aus folgenden Feldern: <Name> <ProductArea> <AccountingArea>
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

Lookup

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

4.3.4 Employee

Das Lookup Objekt **Employee** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Employee</Name>
<Public>false</Public>
<TableName>Core_Employee</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>StaffNo,Firstname,Lastname,FullName,DomainLogin,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
StaffNo	Der Mitarbeiter (Employee) kann über das Feld <i>StaffNo</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
DomainLogin	Der Mitarbeiter (Employee) kann über das Feld <i>DomainLogin</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
FullName*	Dieses Feld ist eine Kombination aus folgenden Feldern: <Last Name>+<First Name>+<DomainLogin>
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

* FullName besteht aus Nachname, Vorname und DomainLogin. Alle Angaben werden benötigt. Ansonsten muss die Auflösung über den Primärschlüssel erfolgen.

Lookup

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

4.3.5 SendToEmployee

Das Lookup Objekt **SendToEmployee** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>SendToEmployee</Name>
<Public>false</Public>
<TableName>Core_Employee</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>StaffNo,Firstname,Lastname,FullName,DomainLogin,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
StaffNo	Der Mitarbeiter (Employee) kann über das Feld <i>StaffNo</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
DomainLogin	Der Mitarbeiter (Employee) kann über das Feld <i>DomainLogin</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
FullName*	Dieses Feld ist eine Kombination aus folgenden Feldern: <Last Name>+<First Name>+<DomainLogin>
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

* FullName besteht aus Nachname, Vorname und DomainLogin. Alle Angaben werden benötigt. Ansonsten muss die Auflösung über den Primärschlüssel erfolgen.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

4.3.6 SendCcEmployee

Das LookUp Objekt **SendCcEmployee** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>SendCcEmployee</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Core_Employee</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>StaffNo,Firstname,Lastname,FullName,DomainLogin,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
StaffNo	Der Mitarbeiter (Employee) kann über das Feld <i>StaffNo</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
DomainLogin	Der Mitarbeiter (Employee) kann über das Feld <i>DomainLogin</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
FullName*	Dieses Feld ist eine Kombination aus folgenden Feldern: <Last Name>+<First Name>+<DomainLogin>
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

* FullName besteht aus Nachname, Vorname und DomainLogin. Alle Angaben werden benötigt. Ansonsten muss die Auflösung über den Primärschlüssel erfolgen.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

4.3.7 ResponsibleEmployee

Das Lookup Objekt **ResponsibleEmployee** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ResponsibleEmployee</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Core_Employee</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>StaffNo,Firstname,Lastname,FullName,DomainLogin,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
StaffNo	Der verantwortliche Mitarbeiter (ResponsibleEmployee) kann über das Feld <i>StaffNo</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
DomainLogin	Der verantwortliche Mitarbeiter (ResponsibleEmployee) kann über das Feld <i>DomainLogin</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
FullName*	Dieses Feld ist eine Kombination aus folgenden Feldern: <Last Name>+<First Name>+<DomainLogin>
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

* FullName besteht aus Nachname, Vorname und DomainLogin. Alle Angaben werden benötigt. Ansonsten muss die Auflösung über den Primärschlüssel erfolgen.

Lookup

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

4.3.8 ProductVersionType

Das Lookup Objekt **ProductVersionType** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ProductVersionType</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>ProductVersion</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>TypeLookup</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Der Typ einer Lizenzmetrik (ProductVersionType) kann entweder über das Feld <i>SCObjectName</i> oder alternativ über das Feld <i>ProductVersionType</i> aufgelöst werden.

4.3.9 DowngradeProductVersion

Das Lookup Objekt **DowngradeProductVersion** dient zum Auflösen der DowngradeProductVersionID an der Lizenz.

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>DowngradeProductVersion</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>ProductVersion</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Die Produktversion, die als Grundlage für einen Downgrade gilt, kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

4.3.10 UpdateProductVersion

Das Lookup Objekt **UpdateProductVersion** dient zum Auflösen der UpdateProductVersionID an der Lizenz.

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>UpdateProductVersion</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>ProductVersion</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Die Produktversion, die als Grundlage für ein Update gilt, kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

4.3.11 Folder

Zweck: Zugriff auf Verzeichnisse innerhalb einer Dokumentenakte eines Spider Objektes. Folder werden beim Importobjekt *Document* benötigt.

Das LookUp Objekt **Folder** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Folder</Name>
<Public>false</Public>
<TableName>Folder</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Path</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Folder</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Path	Ein Import wird über den Pfad identifiziert. Die einzelnen Bestandteile werden dabei mit einem „/“ getrennt

4.3.12 Asset

Das LookUp Objekt **Asset** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Asset</Name>
<Public>false</Public>
<TableName>Asset_Asset</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>AssetNo,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
AssetNo	Ein Asset kann über das Feld <i>AssetNo</i> (Assetnummer) aufgelöst werden.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

4.3.13 Software

Das Lookup Objekt **Software** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Software</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Asset_Software</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name,Version,InvName,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Das Objekt Software kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.
Version	Das Feld grenzt auf alle Software einer Version ein.
InvName	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Inventory-Namen (InvName) ein. Dieser Wert ist eindeutig (unique).
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

4.3.14 FunctionUnit

Das Lookup Objekt **FunctionUnit** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>FunctionUnit</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Asset_FunctionUnit</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Identifizier,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Identifizier	Das Objekt FunctionUnit kann über das Feld <i>Identifizier</i> identifiziert werden.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

4.3.15 OrganisationalUnit

Das Lookup Objekt **OrganisationalUnit** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>OrganisationalUnit</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Asset_OrganisationalUnit</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

4.3.16 MaintenanceStatus

Das Lookup Objekt **MaintenanceStatus** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>MaintenanceStatus</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>MaintenanceStatus</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Der Status einer Wartung (MaintenanceStatus) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

4.3.17 GenericReference

Zweck: Über **GenericReference** wird ein Spider Objekt aufgelöst. Dabei müssen **ObjectName** und **ObjektIdentifier** angegeben werden. Bei dem **ObjectName** handelt es sich um den Namen der Objektklasse, beispielsweise: Employee, Contract, etc. Der **ObjektIdentifier** ist der Identifier zum Auflösen der Objectinstanz und hängt von der Objektklasse ab.

Das Lookup Objekt **GenericReference** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>GenericReference</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>sovObject</TableName>
<AlternativeKeyNames>ObjectName, Identifier, MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>GenericReference</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
ObjectName	Eine allgemeine Reference kann über das Feld <i>ObjectName</i> aufgelöst werden.
Identifier	Eine allgemeine Reference kann über das Feld <i>Identifier</i> aufgelöst werden.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

4.3.18 LegalEntity

Das Lookup Objekt **LegalEntity** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>LegalEntity</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Core_LegalEntity_02</TableName>
<PrimaryKeyNames>MandatorID, ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>MandatorID, Path</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.
Path	Der Pfad kann nur zum Identifizieren, jedoch nicht zur Anlage einer Geschäftseinheit genutzt werden! Pfad ist eine Kombination aus übergeordneten Pfad (ParentID) und dem Namen. Die einzelnen Bestandteile sind dabei mit einem „/“ getrennt.

4.3.19 TargetLegalEntity

Das Lookup Objekt **TargetLegalEntity** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>TargetLegalEntity</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Core_LegalEntity_02</TableName>
<PrimaryKeyNames>MandatorID, ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>MandatorID, Path</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Path	Das Objekt TargetLegalEntity kann über den Pfad identifiziert werden. Pfad ist eine Kombination aus übergeordneten Pfad (ParentID) und dem Namen. Die einzelnen Bestandteile sind dabei mit einem „/“ getrennt.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

Lookup

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

4.3.20 Mandator

Das Lookup Objekt **Mandator** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Mandator</Name>  
<Public>false</Public>  
<TableName>Core_Mandator</TableName>  
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>  
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>  
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Der Mandant (Mandator) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

4.3.21 SObject

Das Lookup Objekt **SObject** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>SObject</Name>  
<Public>false</Public>  
<TableName>SObject</TableName>  
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>  
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>  
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Das entsprechende SObject kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

4.3.22 SPCArticle

Das Lookup Objekt **SPCArticle** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>SPCArticle</Name>  
<Public>false</Public>  
<TableName>spcArticle</TableName>  
<PrimaryKeyNames>GUID</PrimaryKeyNames>  
<AlternativeKeyNames>ItemNumber</AlternativeKeyNames>  
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
ItemNumber	Der SPCArtikel (SPCArticle) kann über die ItemNumber (SKU) identifiziert werden.

KAPITEL 5

Spider Contract

In diesem Kapitel

Spider Contract Importobjekte 110
 Spider Contract Systemobjekte 138
 Spider Contract LookUp Objekte 145

5.1 Spider Contract Importobjekte

5.1.1 Contractor

Das Objekt **Contractor** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Contractor</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Contractor</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Identifizier,Name,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>ContractorStatus</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>ContractorCategory</DependantObjectName>
  <LookUp>false</LookUp>
</PreceedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Identifizier	Der Vertragspartner (Contractor) kann über das Feld Identifizier identifiziert werden. Das Feld ist i.d.R. als eindeutig (unique) definiert.
Name	Alternativ kann der Vertragspartner (Contractor) über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
ContractorStatusID	ContractorStatus	ContractorStatusName
ContractorCategoryID	ContractorCategory	ContractorCategoryName

Beispiel eines Contractor Importfiles:

```
<ImportData>
<Contractor>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <Name>Spider LCM GmbH</Name>
  <Identifizier>SpiderLCM</Identifizier>
  <ContractorCategoryName>Supplier</ContractorCategoryName>
  <ContractorStatusName>Active</ContractorStatusName>
  <Code>EP</Code>
  <Comment>Testdata</Comment>
</Contractor>
<Contractor>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <Name>Brainware Holding AG</Name>
  <Identifizier>BWG</Identifizier>
  <ContractorCategoryName>Manufacturer</ContractorCategoryName>
  <ContractorStatusName>Active</ContractorStatusName>
  <Code>BW</Code>
  <Comment>Testdata</Comment>
</Contractor>
</ImportData>
```

5.1.2 Address

Das Objekt **Address** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Address</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Address</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Identifizier, ContractorID, MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Contractor</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Identifizier ContractorID	Diese Felder sind für die Identifizierung eines Address-Objektes erforderlich. Für das Auflösen von ContractorID stehen die entsprechenden alternativen Schlüssel zur Verfügung.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
ContractorID	Contractor	ContractorIdentifizier oder ContractorName

Hinweis Über den Konfigurationsschlüssel **Spider.Contract.Kernel.Address.Enabled** kann eingestellt werden, ob die Adressdaten über das Address-Objekt gepflegt werden. Wenn der Wert auf FALSE gesetzt ist, wird ein Import der Adressdaten am Objekt Address ignoriert. Sollte aber der Wert auf TRUE gesetzt worden sein, dann werden die Adressdaten in der Tabelle Address gespeichert. Zu einem Vertrag (Contract) können mehrere Adressen angelegt werden.

Beispiel eines Address Importfiles:

```

<ImportData>
<Address>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <ContractorIdentifizier>SpiderLCM</ContractorIdentifizier>
  <Identifizier>SPLCM_Hamburg</Identifizier>
  <Name>Spider LCM GmbH (Hamburg)</Name>
  <Street>Paul-Dessau-Strasse 8</Street>
  <PostCode>22761</PostCode>
  <City>Hamburg</City>
  <District>Hamburg</District>
  <Country>Germany</Country>
  <Phone>+49 40 788 999-0</Phone>
  <Fax>+49 40 788 999-9</Fax>
  <Category>Supplier</Category>
</Address>
</ImportData>
    
```


5.1.3 ContactPerson

Das Objekt **ContactPerson** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ContactPerson</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>ContactPerson</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>LastName,FirstName,ContractorID,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Contractor</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
LastName* FirstName*	Grundsätzlich sind diese drei Felder in Kombination für die Identifizierung eines ContactPerson-Objektes erforderlich.
ContractorID	Für das Auflösen von <i>ContractorID</i> stehen die entsprechenden alternativen Schlüssel zur Verfügung.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

* Sofern bei einem Vertragspartner (Contractor) mehr als ein Ansprechpartner mit gleichem Vor- und Nachnamen vorhanden sind, muss der Import über den Primärschlüssel erfolgen. Ein Auflösen über alternativen Schlüssel ist dann nicht mehr möglich.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
ContractorID	Contractor	ContractorIdentifier ContractorName

Beispiel eines ContactPerson Importfiles:

```
<ImportData>
  Chriistian Gätzi
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <ContractorIdentifier>SpiderLCM</ContractorIdentifier>
  <LastName>Smith</LastName>
  <FirstName>John</FirstName>
  <Title>Dr</Title>
  <Phone>+49 40 788 999-0</Phone>
  <Fax>+49 40 788 999-9</Fax>
</ContactPerson>
</ImportData>
```

5.1.4 Contract

Das Objekt **Contract** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```

<Name>Contract</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Contract</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Identifizier,SCObjectID,MandatorID</AlternativeKeyNames>

<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>ContractType</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>SCObject</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>LegalEntity</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>ContractStatus</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Contractor</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>ContactPerson</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>CostCentre</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>PaymentMode</DependantObjectName>
  <Lookup>false</Lookup>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>ThemesGroup</DependantObjectName>
  <Lookup>false</Lookup>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>

```

```

        <DependantObjectName>RequesterEmployee</DependantObjectName>
        <Lookup>true</Lookup>
        <Insert>>false</Insert>
        <Update>>false</Update>
    </PreceedingImport>
    <PreceedingImport>
        <DependantObjectName>ResponsibleEmployee</DependantObjectName>
        <Lookup>true</Lookup>
        <Insert>>false</Insert>
        <Update>>false</Update>
    </PreceedingImport>
    <PreceedingImport>
        <DependantObjectName>PurchaserEmployee</DependantObjectName>
        <Lookup>true</Lookup>
        <Insert>>false</Insert>
        <Update>>false</Update>
    </PreceedingImport>
    <PreceedingImport>
        <DependantObjectName>Reference</DependantObjectName>
        <Lookup>true</Lookup>
        <Insert>>false</Insert>
        <Update>>false</Update>
    </PreceedingImport>
    <PreceedingImport>
        <DependantObjectName>Parent</DependantObjectName>
        <Lookup>true</Lookup>
        <Insert>>false</Insert>
        <Update>>false</Update>
    </PreceedingImport>
    <!-- <SucceedingImport>
        <DependantObjectName>Note</DependantObjectName>
        <Insert>true</Insert>
        <Update>>false</Update>
    </SucceedingImport> -->

```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Identifizier	Wenn Eindeutigkeit (unique) für das Feld <i>Identifizier</i> definiert ist, reicht es zur Identifizierung eines Vertrags (Contract) aus. Andernfalls ist die Angabe weiterer alternativer Schlüssel erforderlich.
SCObjectID	Das Feld grenzt auf die Verträge (Contract) eines Typen ein.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
SCObjectID*	ContractType	ContractType
SCObjectID*	SCObject	SCObjectName
LegalEntityID	LegalEntity	LegalEntityPath
ContractStatusID	ContractStatus	ContractStatusName
ContractorID**	Contractor	ContractorName ContractorIdentifier
ContactPersonID	ContactPerson	ContactPersonName
CostCentreID	CostCentre	CostCentreName CostCentreAccountingArea CostCentreProductArea oder CostCentreFullName
PaymentModelID	PaymentMode	PaymentModeName
ThemesGroupID	ThemesGroup	ThemesGroupName
RequesterEmployeeID	RequesterEmployee	RequesterEmployeeDomainLogin RequesterEmployeeStaffNo RequesterEmployeeFullName
ResponsibleEmployeeID	ResponsibleEmployee	ResponsibleEmployeeDomainLogin ResponsibleEmployeeStaffNo ResponsibleEmployeeFullName
PurchaseEmployeeID	PurchaseEmployee	PurchaseEmployeeDomainLogin PurchaseEmployeeStaffNo PurchaseEmployeeFullName
ReferenceID	Reference	ReferenceIdentifier ReferenceSCObjectName ReferenceMandatorName
ParentID	Parent	ParentIdentifier ParentSCObjectName ParentMandatorName

* Das Feld SCObjectID kann entweder über ContractType oder SCObjectName aufgelöst werden.

** ContractorID zur automatischen Anlage der Vertragspartnerzuordnung (ContractorAssignment).

Beispiel eines Contract Importfiles:

```
<ImportData>
<Contract>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <Identifier>C001_0001</Identifier>
  <ContractType>Service Contract</ContractType>
  <ContractStatusName>Active</ContractStatusName>
  <ExternalContractNumber>EX_C00001</ExternalContractNumber>
  <StartDate>2014-01-01T12:00:00</StartDate>
  <CurrencyCode>EUR</CurrencyCode>
  <Duration>60</Duration>
  <Comment>Testdata</Comment>
</Contract>
</ImportData>
```

5.1.5 ContractorAssignment

Das Objekt **ContractorAssignment** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ContractorAssignment</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>ContractorAssignment</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name, ContractID, ContractorID, MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Contract</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Contractor</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Die Vertragspartner-Zuordnung (ContractorAssignment) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden. Da es in der Regel nicht eindeutig ist, muss die Auflösung über weitere alternative Schlüssel erfolgen.
ContractID ContractorID	Alternativ kann die Identifizierung der Vertragspartner-Zuordnung (ContractorAssignment) über diese beiden Felder erfolgen. Für das Auflösen von <i>ContractID</i> und <i>ContractorID</i> stehen die jeweiligen alternativen Schlüssel zur Verfügung.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
ContractID	Contract	ContractIdentifier ContractSObjectname
ContractorID	Contractor	ContractorIdentifier ContractorName

Beispiel eines ContractorAssignment Importfiles:

```
<ImportData>
<ContractorAssignment>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <ContractIdentifier>C001_0001</ContractIdentifier>
  <ContractorIdentifier>SpiderLCM</ContractorIdentifier>
  <Name>Agreement_01</Name>
  <AddressIdentifier>SPLCM_Hamburg</AddressIdentifier>
  <Comment>Testdata</Comment>
</ContractorAssignment>
</ImportData>
```

5.1.6 ContractPayment

Das Objekt **ContractPayment** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ContractPayment</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>ContractPayment</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>MandatorID,ContractID,Purpose</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Contract</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
ContractID	Das Feld grenzt die Zahlungspläne (ContractPayment) eines Contract-Objektes ein.
Purpose	Der Zweck eines Vertragszahlungsplans kann über das Feld <i>Purpose</i> aufgelöst werden.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
ContractID	Contract	ContractIdentifier ContractSCObjectName

Beispiel eines ContractPayment Importfiles:

```
<ImportData>  
<ContractPayment>  
  <MandatorName>Standard</MandatorName>  
  <ContractIdentifier>C001_0001</ContractIdentifier>  
  <Purpose>Agreement</Purpose>  
  <PaymentDate>2014-01-01T12:00:00</PaymentDate>  
  <Amount>9889210</Amount>  
  <AmountEUR>9889210</AmountEUR>  
  <CurrencyCode>EUR</CurrencyCode>  
  <Comment>Testdata</Comment>  
</ContractPayment>  
</ImportData>
```

5.1.7 Attachment

Das Objekt **Attachment** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Attachment</Name>
<Public>>true</Public>
<TableName>Attachment</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Identifier,ContractID,SCObjectID,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>AttachmentType</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>SCObject</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>AttachmentStatus</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Contract</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>RequesterEmployee</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>ResponsibleEmployee</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>CostCentre</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>PaymentMode</DependantObjectName>
  <Lookup>>false</Lookup>
</PrecedingImport>
```


Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Identifizier	Wenn Eindeutigkeit (unique) für das Feld <i>Identifizier</i> definiert ist, reicht es zur Identifizierung einer Anlage (Attachment) aus. Andernfalls ist die Angabe weiterer alternativer Schlüssel erforderlich.
ContractID	Das Feld grenzt auf die Anlagen (Attachments) eines Contract-Objektes ein.
SCObjectID	Das Feld grenzt auf die Anlagen (Attachments) eines Typen ein.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
SCObjectID*	AttachmentType	AttachmentType
SCObjectID*	SCObject	SCObjectName
AttachmentStatusID	AttachmentStatus	AttachmentStatusName
ContractID	Contract	ContractIdentifier ContractSCObjectName
RequesterEmployeeID	RequesterEmployee	RequesterEmployeeDomainLogin RequesterEmployeeStaffNo RequesterEmployeeFullName
ResponsibleEmployeeID	ResponsibleEmployee	ResponsibleEmployeeDomainLogin ResponsibleEmployeeStaffNo ResponsibleEmployeeFullName
CostCentreID	CostCentre	CostCentreName CostCentreAccountingArea CostCentreProductArea oder CostCentreFullName
PaymentModelID	PaymentMode	PaymentModeName

* Das Feld SCObjectID kann entweder über *AttachmentType* oder *SCObjectName* aufgelöst werden.

Beispiel eines Attachment Importfiles:

```

<ImportData>
<Attachment>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <AttachmentType>Subject supplement agreement</AttachmentType>
  <AttachmentStatusName>Active</AttachmentStatusName>
  <Identifizier>Att_0001</Identifizier>
  <ContractIdentifier>C001_0001</ContractIdentifier>
  <Purpose>Agreement</Purpose>
  <PaymentDate>2014-01-01T12:00:00</PaymentDate>
  <Amount>9889210</Amount>
  <AmountEUR>9889210</AmountEUR>
  <CurrencyCode>EUR</CurrencyCode>
  <Comment>Testdata</Comment>
</Attachment>
</ImportData>

```

5.1.8 LegalSuccession

Zweck: Rechtsnachfolge von Vertragspartnern.

Das Objekt **LegalSuccession** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>LegalSuccession</Name>
<Public>>true</Public>
<TableName>LegalSuccession</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Identifizier,AssignorID,AssigneeID,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Assignor</DependantObjectName>
  <LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Assignee</DependantObjectName>
  <LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Identifizier	Wenn Eindeutigkeit (unique) für das Feld <i>Identifizier</i> definiert ist, reicht es zur Identifizierung einer Rechtsnachfolge (LegalSuccession) aus. Andernfalls ist die Angabe weiterer alternativer Schlüssel erforderlich.
AssignorID	Für das Auflösen des Rechtsvorgängers (AssignorID) stehen die alternativen Schlüssel des Contractor-Objektes zur Verfügung.
AssigneeID	Für das Auflösen des Rechtsnachfolgers (AssigneeID) stehen die alternativen Schlüssel des Contractor-Objektes zur Verfügung
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
AssignorID	Assignor	AssignorIdentifier
AssignneeID	Assignee	AssigneeIdentifier

Beispiel eines LegalSuccession Importfiles:

```
<ImportData>
<LegalSuccession>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <AssignorIdentifier>SpiderLCM</AssignorIdentifier>
  <AssigneeIdentifier>BWG</AssigneeIdentifier>
  <Identifier>SPBWmerge</Identifier>
  <Comment>Testdata</Comment>
</LegalSuccession>
</ImportData>
```

5.1.9 Document

Zweck: Importieren von Dateien als Dokument (Anhang) zu einem Spider Objekt. Das Spider Objekt muss dazu über *GenericReference* aufgelöst werden. Dokumente werden je nach Einstellung in die Datenbank geladen oder in einem Verzeichnis im Dateisystem abgelegt. Die Einstellung kann in der Applikationskonfiguration vorgenommen werden.

Bereich: Spider.Objects.**Kernel.Document**

Schlüssel: **UseStorage**

Wert: **TRUE / FALSE**

Empfohlene Einstellung ist hier die Datenbank-Speicherung (Wert = TRUE).

Dokumente werden in einer Dokumentenakte verwaltet. Die Dokumentenakte enthält alle Dokumente und ist in Verzeichnissen strukturiert.

Das Objekt **Document** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Document</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Document</TableName>
<AlternativeKeyNames>Name,SCObjectID,ObjectID,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Document</ImportType>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>GenericReference</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Folder</DependantObjectName>
  <LookUp>false</LookUp>
  <Insert>true</Insert>
  <Update>false</Update>
</PreceedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Die Bezeichnung des Dokuments (Document) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.
SCObjectID ObjectID	SCObjectID und ObjectID lösen das Spider Objekt auf, zu dem das Dokument importiert werden soll. Für das Auflösen eines Spider Objektes steht ein spezielles Importobjekt zur Verfügung (siehe " GenericReference " auf Seite 31). SCObjectID wird über ObjectName des Spider Objektes aufgelöst. ObjectID wird in Kombination mit dem ObjectName über ObjectID-identifizier aufgelöst. Es ist immer eine Kombination anzugeben.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
GenericReferenceID	GenericReference	ObjectName Identifier MandatorName
FolderID	Folder	FolderPath

Beispiel eines Document Importfiles:

```

<ImportData>
<!-- The imported document needs to be named Copy-In.doc and placed in the same Folder as this
import file. -->
<Document>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <ObjectName>Contract</ObjectName>
  <ObjectIdentifier>C001_0001</ObjectIdentifier>
  <Name>Office</Name>
  <Filename>Copy-In.doc</Filename>
  <FolderPath>eDoc/Copies</FolderPath>
</Document>
</ImportData>

```

Beschreibung:

- Dokumente können an alle Spider Objekte angehängt werden, für die die ObjectProperty „CanHaveDocuments“ aktiv ist.
- Mit ObjectName und ObjectIdentifier wird das Spider Objekt für das Document aufgelöst (Kontext)
- Der FileName referenziert auf die Datei, die in als Document in Spider abgelegt werden soll. Der Dateipfad kann absolut oder relativ (zum Importverzeichnis) angegeben werden sein.
- Dokumentenverzeichnisse (FolderPath) werden angelegt.
- Wird ein Dokument in einen anderen Folder verschoben, bleibt das alte Verzeichnis bestehen.
- Die maximale Uploadgröße wird in der Webkonfiguration bestimmt.
- Versionierung: Es wird nur dann eine neue Version angelegt, wenn es sich um eine andere Datei handelt oder der Inhalt der bestehenden Datei verändert wurde. Wurde beispielsweise nur der Dateiname geändert, so reicht dies nicht für eine neue Version. In diesem Fall wird lediglich der Dateiname aktualisiert und kein weiteres Dokument angelegt.

5.1.10 Invoice

Das Objekt **Invoice** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Invoice</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Invoice</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>InvoiceNumber, ContractID, AttachmentID, MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Contract</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Attachment</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
InvoiceNumber	Wenn Eindeutigkeit (unique) für das Feld <i>Identifier</i> definiert ist, reicht es zur Identifizierung einer Rechnung (Invoice) aus. Andernfalls ist die Angabe weiterer alternativer Schlüssel erforderlich.
ContractID	Das Feld grenzt die Rechnung (Invoice) eines Contract-Objektes ein.
AttachmentID	Das Feld grenzt auf die Objekte einer Anlage (Attachment) ein.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
ContractID*	Contract	ContractIdentifier ContractSObjectname
AttachmentID*	Attachment	AttachmentIdentifier AttachmentContractIdentifier AttachmentSObjectname

* Es kann entweder das Feld *ContractID* oder *AttachmentID* aufgelöst werden.

Beispiel eines Invoice Importfiles:

```
<ImportData>
<Invoice>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <ContractIdentifier>C001_0001</ContractIdentifier>
  <InvoiceNumber>InvoiceNumber_001</InvoiceNumber>
  <ERPReferenceNumber>InvoiceERPNumber_001</ERPReferenceNumber>
  <CurrencyCode>EUR</CurrencyCode>
  <Date>2014-01-01T12:00:00+01:00</Date>
  <Comment>Testdata</Comment>
</Invoice>
</ImportData>
```

5.1.11 ReferenceObject

Das Objekt **ReferenceObject** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ReferenceObject</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>ReferenceObject</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Identifizier,Category,SCObjectID,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>ReferenceObjectType</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PreceedingImport>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>SCObject</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PreceedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Identifizier	Wenn Eindeutigkeit (unique) für das Feld <i>Identifizier</i> definiert ist, reicht es zur Identifizierung eines Referenzobjektes (ReferenceObject) aus. Andernfalls ist die Angabe weiterer alternativer Schlüssel erforderlich.
Category	Das Feld grenzt auf die Objekte einer Kategorie (Category) ein.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

Beispiel eines ReferenceObject Importfiles:

```
<ImportData>
<ReferenceObject>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <Identifizier>REF_001</Identifizier>
  <ReferenceObjectType>Reference</ReferenceObjectType>
  <Category>General</Category>
  <Comment>Testdata</Comment>
</ReferenceObject>
</ImportData>
```

5.1.12 ContractReferenceObject

Das Objekt **ContractReferenceObject** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ContractReferenceObject</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>ContractReferenceObject</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>ContractID,ReferenceObjectID,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Contract</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>ReferenceObject</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
ContractID ReferenceObjectID	Beide Felder sind für die Identifizierung eines ContractReference-Object-Objektes erforderlich. Für das Auflösen von <i>ContractID</i> und <i>ReferenceObjectID</i> stehen die jeweiligen alternativen Schlüssel zur Verfügung.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
ContractID	Contract	ContractIdentifier ContractSObjectCategory
ReferenceObjectID	ReferenceObject	ReferenceObjectIdentifier ReferenceObjectCategory

Beispiel eines ContractReferenceObject Importfiles:

```
<ImportData>
<ContractReferenceObject>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <ReferenceObjectIdentifier>REF_001</ReferenceObjectIdentifier>
  <ContractIdentifier>C001_0001</ContractIdentifier>
  <Comment>Testdata</Comment>
</ContractReferenceObject>
</ImportData>
```

5.1.13 AuthorisationGroup

Das Objekt **AuthorisationGroup** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>AuthorisationGroup</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>AuthorisationGroup</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Die Berechtigungsgruppe (AuthorisationGroup) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

Beispiel eines AuthorisationGroup Importfiles:

```
<ImportData>
<AuthorisationGroup>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <Name>AG_Main</Name>
  <Description>This is the main authorisation group.</Description>
  <Comment>Testdata</Comment>
</AuthorisationGroup>
</ImportData>
```

5.1.14 AuthorisationGroupEmployee

Das Objekt **AuthorisationGroupEmployee** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>AuthorisationGroupEmployee</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>AuthorisationGroupEmployee</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>AuthorisationGroupID, EmployeeID, MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>AuthorisationGroup</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Employee</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
AuthorisationGroupID EmployeeID	Beide Felder sind für die Identifizierung eines Authorisation-GroupEmployee-Objektes erforderlich. Für das Auflösen von EmployeeID stehen die entsprechenden alternativen Schlüssel zur Verfügung
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
AuthorisationGroupID	AuthorisationGroup	AuthorisationGroupName
EmployeeID	Employee	EmployeeDomainLogin EmployeeStaffNo EmployeeFullName

Beispiel eines AuthorisationGroupEmployee Importfiles:

```
<ImportData>
<!-- This import file requires the Core.Employee import file to be imported first. -->
<AuthorisationGroupEmployee>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <AuthorisationGroupName>AG_Main</AuthorisationGroupName>
  <EmployeeDomainLogin>JohSm</EmployeeDomainLogin>
  <Description>Imported Testdata</Description>
  <Comment>Testdata</Comment>
</AuthorisationGroupEmployee>
</ImportData>
```

5.1.15 ContractAuthorisationGroup

Das Objekt **ContractAuthorisationGroup** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ContractAuthorisationGroup</Name>
<Public>>true</Public>
<TableName>ContractAuthorisationGroup</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>ContractID,AuthorisationGroupID,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Contract</DependantObjectName>
  <LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>AuthorisationGroup</DependantObjectName>
  <LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
ContractID AuthorisationGroupID	Beide Felder sind für die Identifizierung eines ContractAuthorisationGroup-Objektes erforderlich. Für das Auflösen von <i>ContractID</i> und <i>AuthorisationGroupID</i> stehen die jeweiligen alternativen Schlüssel zur Verfügung.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
ContractID	Contract	ContractIdentifier ContractSObjectNames
AuthorisationGroupID	AuthorisationGroup	AuthorisationGroupName

Beispiel eines ContractAuthorisationGroup Importfiles:

```
<ImportData>
<ContractAuthorisationGroup>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <ContractIdentifier>C001_0001</ContractIdentifier>
  <AuthorisationGroupName>AG_Main</AuthorisationGroupName>
  <Description>Imported Testdata</Description>
  <Comment>Testdata</Comment>
</ContractAuthorisationGroup>
</ImportData>
```

5.1.16 Note

Das Objekt **Note** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Note</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Note</TableName>
<PrimaryKeyName>ID</PrimaryKeyName>
<AlternativeKeyNames>SObjectID, ObjectID, Text</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>GenericReference</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Path	Ein Import wird über den Pfad identifiziert. Die einzelnen Bestandteile werden dabei mit einem „/“ getrennt

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
GenericReferenceID	GenericReference	ObjectName Identifier MandatorName

Beispiel eines Note Importfiles:

```
<ImportData>
<Note>
  <ObjectName>Contract</ObjectName>
  <ObjectIdentifier>C001_0001</ObjectIdentifier>
  <Text>Note - always comes in handy.</Text>
</Note>
</ImportData>
```

5.1.17 Resubmission

Zweck: Von bestimmten Spider Objekten können Wiedervorlagen (Resubmissions) versendet werden. Das Spider Objekt muss dazu über GenericReference aufgelöst werden.

Das Objekt **Resubmission** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Resubmission</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Resubmission</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<!-- no alternative keys -->
<AlternativeKeyNames></AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>GenericReference</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>SendToEmployee</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>SendCcEmployee</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
SCObjectID ObjectID	GenericReference	ObjectName Identifier MandatorName
SendToEmployeeID	SendToEmployee	SendToEmployeeStaffNo SendToEmployeeDomainLogin SendToEmployeeFullName
SendCcEmployeeID	SendCcEmployee	SendCCEmployeeStaffNo SendCCEmployeeDomainLogin SendCCEmployeeFullName

Beispiel eines Resubmission Importfiles:

```
<ImportData>
<!-- This import file requires the Core.Employee import file to be imported first. -->
<Resubmission>
  <ObjectName>Contract</ObjectName>
  <ObjectIdentifier>C001_0001</ObjectIdentifier>
  <Date>2020-01-1T12:00:00</Date>
  <Designation>Test Designation 1</Designation>
  <Subject>Spider Testmessage</Subject>
  <Body>This is a Testmessage that was importet into your Spider system.</Body>
  <SendToEmployeeStaffNo>E1000</SendToEmployeeStaffNo>
</Resubmission>
</ImportData>
```

5.1.18 Task

Das Objekt **Task** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Task</Name>
<Public>>true</Public>
<TableName>Task</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Subject,OwnerEmployeeID,SCObjectID,ObjectID,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>GenericReference</DependantObjectName>
  <LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>TaskStatus</DependantObjectName>
  <LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>InitiatorEmployee</DependantObjectName>
  <LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>OwnerEmployee</DependantObjectName>
  <LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Subject	Die Bezeichnung der Aufgabe (Task) kann über das Feld <i>Subject</i> aufgelöst werden.
OwnerEmployeeID	Der Besitzer der Wiedervorlage kann über die entsprechenden alternativen Schlüssel des Objekts <i>Employee</i> aufgelöst werden
SCObjectID	Über das Feld <i>SCObjectID</i> kann der Objektname aufgelöst werden, auf den sich die Aufgabe (Task) bezieht. (i.d.R. <i>Contract</i> oder <i>Attachment</i>)
ObjectID	Die Identifizierung des in dem Task referenzierten Objektes erfolgt über das Feld <i>ObjectID</i> .
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
SCObjectID ObjectID	GenericReference	ObjectName Identifier MandatorName
TaskStatusID	TaskStatus	TaskStatusName
InitiatorEmployeeID	InitiatorEmployee	InitiatorEmployeeStaffNo InitiatorEmployeeDomainLogin InitiatorEmployeeFullName
OwnerEmployeeID	OwnerEmployee	OwnerEmployeeStaffNo OwnerEmployeeDomainLogin OwnerEmployeeFullName

Beispiel eines Task Importfiles:

```

<ImportData>
<!-- This import file requires the Core.Employee import file to be imported first. -->
< Task>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <Subject>important to do</Subject>
  <Description>Delete Imported demo files from your system</Description>
  <InitiatorEmployeeDomainLogin>JohSm</InitiatorEmployeeDomainLogin>
  <OwnerEmployeeDomainLogin>JohSm</OwnerEmployeeDomainLogin>
  <StartDate>2014-01-01T12:00:00+01:00</StartDate>
  <DueDate>2016-01-01T12:00:00+01:00</DueDate>
  <Priority>2</Priority>
  <TaskStatusName>TaskStatus_New</TaskStatusName>
  <Completion>10</Completion>
  <SCObjectName>Contract</SCObjectName>
  <ObjectIdentifier>C001_0001</ObjectIdentifier>
</Task>
</ImportData>

```

5.1.19 Rating

Das Objekt **Rating** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Rating</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Rating</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Identifizier, ContractID, AttachmentID, ContractorID, MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Contract</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Attachment</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Contractor</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Identifizier	Wenn Eindeutigkeit (unique) für das Feld <i>Identifizier</i> definiert ist, reicht es zur Identifizierung einer Bewertung (Rating) aus. Andernfalls ist die Angabe weiterer alternativer Schlüssel erforderlich.
AttachmentID	Zum Auflösen der Bewertung (Rating) ist eines der drei Felder erforderlich.
ContractID	Das Feld AttachmentID verbindet die Bewertung (Rating) mit einem Attachment-Objekt.
ContractorID	Das Feld ContractID verbindet die Bewertung (Rating) mit einem Contract-Objekte. Das Feld ContractorID verbindet die Bewertung (Rating) mit einem Contractor-Objekte.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
ContractID*	Contract	ContractIdentifier ContractSCObjectName
AttachmentID*	Attachment	AttachmentIdentifier AttachmentContractIdentifier AttachmentSCObjectName
ContractorID*	Contractor	ContractorIdentifier ContractorName

* Es kann entweder das Feld *ContractID*, *AttachmentID* oder *ContractorID* aufgelöst werden!

Beispiel eines Rating Importfiles:

```
<ImportData>
<Rating>
  <MandatorName>Standard</MandatorName>
  <ContractIdentifier>C001_0001</ContractIdentifier>
  <Identifier>Ratin_001</Identifier>
  <Comment>Testdata</Comment>
</Rating>
</ImportData>
```

5.2 Spider Contract Systemobjekte

5.2.1 AttachmentStatus

Das Objekt **AttachmentStatus** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>AttachmentStatus</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>AttachmentStatus</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Der Anlagenstatus (AttachmentStatus) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

Beispiel eines AttachmentStatus Importfiles:

```
<ImportData>
<AttachmentStatus>
  <Name>AttachementStatus_InProgress</Name>
  <Initial>False</Initial>
  <Active>True</Active>
  <Archive>False</Archive>
  <Description>Testdata</Description>
</AttachmentStatus>
<AttachmentStatus>
  <Name>AttachementStatus_Final</Name>
  <Initial>False</Initial>
  <Active>True</Active>
  <Archive>False</Archive>
  <Description>Testdata</Description>
</AttachmentStatus>
</ImportData>
```

5.2.2 AttachmentStatusSequence

Das Objekt **AttachmentStatusSequence** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>AttachmentStatusSequence</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>AttachmentStatusSequence</TableName>
<PrimaryKeyNames>AttachmentStatusID,NextAttachmentStatusID,SCObjectID</PrimaryKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>AttachmentType</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>SCObject</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>AttachmentStatus</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>NextAttachmentStatus</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
SCObjectID*	AttachmentType	AttachmentType
SCObjectID*	SCObject	SCObjectName
AttachmentStatusID	AttachmentStatus	AttachmentStatusName
NextAttachmentStatusID	NextAttachmentStatus	NextAttachmentStatusName

* Das Feld SCObjectID kann entweder über *AttachmentType* oder *SCObjectName* aufgelöst werden!

Beispiel eines AttachmentStatusSequence Importfiles:

```
<ImportData>
<AttachmentStatusSequence>
  <AttachmentStatusName>AttachmentStatus_InProgress</AttachmentStatusName>
  <NextAttachmentStatusName>AttachmentStatus_Final</NextAttachmentStatusName>
  <SCObjectName>Subject Service</SCObjectName>
  <Rank>0</Rank>
</AttachmentStatusSequence>
</ImportData>
```

5.2.3 ContractorCategory

Das Objekt **ContractorCategory** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ContractorCategory</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>ContractorCategory</TableName>
<PrimaryKeyName>ID</PrimaryKeyName>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Die Vertragspartner-Kategorie (ContractorCategory) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

Beispiel eines ContractorCategory Importfiles:

```
<ImportData>
<ContractorCategory>
  <Name>Distributor</Name>
  <Description>Our main distributor</Description>
</ContractorCategory>
</ImportData>
```

5.2.4 ContractorStatus

Das Objekt **ContractorStatus** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ContractorStatus</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>ContractorStatus</TableName>
<PrimaryKeyName>ID</PrimaryKeyName>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Der Vertragspartnerstatus (ContractorStatus) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

Beispiel eines ContractorStatus Importfiles:

```
<ImportData>
<ContractorStatus>
  <Name>planned</Name>
  <Initial>False</Initial>
  <Active>True</Active>
  <Archive>False</Archive>
  <Description>Testdata</Description>
</ContractorStatus>
</ImportData>
```

5.2.5 ContractStatus

Das Objekt **ContractStatus** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ContractStatus</Name>
<Public>>true</Public>
<TableName>ContractStatus</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Der Vertragsstatus (ContractStatus) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

Beispiel eines ContractStatus Importfiles:

```
<ImportData>
<ContractStatus>
  <Name>planned</Name>
  <Initial>False</Initial>
  <Active>True</Active>
  <Archive>False</Archive>
  <Description>Testdata</Description>
</ContractStatus>
</ImportData>
```

5.2.6 ContractStatusSequence

Das Objekt **ContractStatusSequence** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ContractStatusSequence</Name>
<Public>>true</Public>
<TableName>ContractStatusSequence</TableName>
<PrimaryKeyNames>ContractStatusID,NextContractStatusID,SCObjectID</PrimaryKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>ContractType</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>SCObject</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>ContractStatus</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>NextContractStatus</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
SCObjectID*	ContractType	ContractType
SCObjectID*	SCObject	SCObjectName
ContractStatusID	ContractStatus	ContractStatusName
NextContractStatusID	NextContractStatus	NextContractStatusName

* Das Feld SCObjectID kann entweder über *ContactType* oder *SCObjectName* aufgelöst werden!

Beispiel eines ContractStatusSequence Importfiles:

```
<ImportData>
<ContractStatusSequence>
  <ContractStatusName>Ended</ContractStatusName>
  <NextContractStatusName>Archived</NextContractStatusName>
  <SCObjectName>Maintenance contract</SCObjectName>
  <Rank>0</Rank>
</ContractStatusSequence>
</ImportData>
```

5.2.7 Currency

Das Objekt **Currency** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Currency</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Currency</TableName>
<PrimaryKeyNames>Code</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Die Währung (Currency) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

Beispiel eines Currency Importfiles:

```
<ImportData>
<Currency>
  <Code>USD</Code>
  <Name>USDollar</Name>
  <ExchangeRate>0.5</ExchangeRate>
</Currency>
</ImportData>
```

5.2.8 ParaValueDef

Das Objekt **ParaValueDef** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ParaValueDef</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>ParaValueDef</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Key, Value</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Key	Über diese beiden Felder kann ein Eintrag aus einer individuellen Werteliste (ParaValueDef) aufgelöst werden.
Value	

Beispiel eines ParaValueDef Importfiles:

```
<ImportData>
<ParaValueDef>
  <Key>Financing type</Key>
  <Value>Leasing</Value>
  <Text>Leasing</Text>
  <Initial>False</Initial>
  <Active>True</Active>
  <Rank>5</Rank>
</ParaValueDef>
</ImportData>
```

5.2.9 PaymentMode

Das Objekt **PaymentMode** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>PaymentMode</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>PaymentMode</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Die Abrechnungsart (PaymentMode) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

Beispiel eines PaymentMode Importfiles:

```
<ImportData>
<PaymentMode>
  <Name>custom</Name>
</PaymentMode>
</ImportData>
```

5.2.10 TaskStatus

Das Objekt **TaskStatus** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>TaskStatus</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>TaskStatus</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Der Aufgabenstatus (TaskStatus) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

Beispiel eines TaskStatus Importfiles:

```
<ImportData>
<TaskStatus>
  <Name>pending</Name>
  <Initial>False</Initial>
  <Active>True</Active>
  <Archive>False</Archive>
  <Description>Testdata</Description>
</TaskStatus>
</ImportData>
```

5.2.11 ThemesGroup

Das Objekt **ThemesGroup** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ThemesGroup</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>ThemesGroup</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>ResponsibleEmployee</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Die Themengruppe (ThemesGroup) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
ResponsibleEmployeeID	ResponsibleEmployee	ResponsibleEmployeeDomainLogin ResponsibleEmployeeStaffNo ResponsibleEmployeeFullName

Beispiel eines ThemesGroup Importfiles:

```
<ImportData>
<ThemesGroup>
  <Name>Sales</Name>
  <ResponsibleEmployeeDomainLogin>JohSm</ResponsibleEmployeeDomainLogin>
</ThemesGroup>
</ImportData>
```


5.3 Spider Contract LookUp Objekte

5.3.1 Assignee

Das Lookup Objekt **Assignee** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Assignee</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Contractor</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Identifizier,Name,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Identifizier	Der Rechtsnachfolger (Assignee) kann über das Feld <i>Identifizier</i> identifiziert werden. Das Feld ist i.d.R. als eindeutig (unique) definiert.
Name	Alternativ kann der Rechtsnachfolger (Assignee) über das Feld Name aufgelöst werden.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

Lookup

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

5.3.2 Assignor

Das Lookup Objekt **Assignor** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Assignor</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Contractor</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Identifizier,Name,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Identifizier	Der Rechtsvorgänger (Assignor) kann über das Feld <i>Identifizier</i> identifiziert werden. Das Feld ist i.d.R. als eindeutig (unique) definiert.
Name	Alternativ kann der Rechtsvorgänger (Assignor) über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

5.3.3 AttachmentType

Das Lookup Objekt **AttachmentType** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>AttachmentType</Name>
<Public>false</Public>
<TableName>Attachment</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>TypeLookUp</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Der Typ (AttachmentType) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

5.3.4 ContractType

Das Lookup Objekt **ContractType** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ContractType</Name>
<Public>false</Public>
<TableName>Contract</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>TypeLookUp</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Der Vertragstyp (ContractType) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

5.3.5 CostCentre

Das Lookup Objekt **CostCentre** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>CostCentre</Name>
<Public>true</Public>
<TableName>Core_CostCentre</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name,ProductArea,AccountingArea,FullName,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name ProductArea AccountingArea	Grundsätzlich sind diese drei Felder in Kombination für die Identifizierung eines CostCentre-Objektes erforderlich. Werden in Spider die Felder <i>ProductArea</i> und <i>AccountingArea</i> nicht verwendet, reicht es, das CostCentre Objekt über Name zu identifizieren.
FullName	Dieses Feld ist eine Kombination aus folgenden Feldern: <Name> <ProductArea> <AccountingArea>
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

Lookup

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

5.3.6 Employee

Das Lookup Objekt **Employee** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Employee</Name>
<Public>false</Public>
<TableName>Core_Employee</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>StaffNo,Firstname,Lastname,FullName,DomainLogin,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>false</Insert>
  <Update>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
StaffNo	Der Mitarbeiter (Employee) kann über das Feld <i>StaffNo</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
DomainLogin	Der Mitarbeiter (Employee) kann über das Feld <i>DomainLogin</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
FullName*	Dieses Feld ist eine Kombination aus folgenden Feldern: <Last Name>+<First Name>+<DomainLogin>
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

* FullName besteht aus Nachname, Vorname und DomainLogin. Alle Angaben werden benötigt. Ansonsten muss die Auflösung über den Primärschlüssel erfolgen.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

5.3.7 InitiatorEmployee

Das Lookup Objekt **InitiatorEmployee** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>InitiatorEmployee</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Core_Employee</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>StaffNo,Firstname,Lastname,FullName,DomainLogin,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
StaffNo	Der Initiator einer Aufgabe (InitiatorEmployee) kann über das Feld <i>StaffNo</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
DomainLogin	Der Initiator einer Aufgabe (InitiatorEmployee) kann über das Feld <i>DomainLogin</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
FullName*	Dieses Feld ist eine Kombination aus folgenden Feldern: <Last Name>+<First Name>+<DomainLogin>
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

* FullName besteht aus Nachname, Vorname und DomainLogin. Alle Angaben werden benötigt. Ansonsten muss die Auflösung über den Primärschlüssel erfolgen.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösung durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

5.3.8 Folder

Zweck: Zugriff auf Verzeichnisse innerhalb einer Dokumentenakte eines Spider Objektes. Folder werden beim Importobjekt *Document* benötigt.

Das Lookup Objekt **Folder** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Folder</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Folder</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Path</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Folder</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Path	Ein Import wird über den Pfad identifiziert. Die einzelnen Bestandteile werden dabei mit einem „/“ getrennt

5.3.9 GenericReference

Zweck: Über **GenericReference** wird ein Spider Objekt aufgelöst. Dabei müssen **ObjectName** und **ObjektIdentifier** angegeben werden. Bei dem **ObjectName** handelt es sich um den Namen der Objektklasse, beispielsweise: Employee, Contract, etc. Der **ObjektIdentifier** ist der Identifier zum Auflösen der Objectinstanz und hängt von der Objektklasse ab.

Das Lookup Objekt **GenericReference** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>GenericReference</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>sovObject</TableName>
<AlternativeKeyNames>ObjectName,Identifier,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>GenericReference</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
ObjectName	Eine allgemeine Reference kann über das Feld <i>ObjectName</i> aufgelöst werden.
Identifier	Eine allgemeine Reference kann über das Feld <i>Identifier</i> aufgelöst werden.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

5.3.10 LegalEntity

Das Lookup Objekt **LegalEntity** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>LegalEntity</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Core_LegalEntity_02</TableName>
<PrimaryKeyNames>MandatorID,ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>MandatorID,Path</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.
Path	Der Pfad kann nur zum Identifizieren, jedoch nicht zur Anlage einer Geschäftseinheit genutzt werden! Pfad ist eine Kombination aus übergeordneten Pfad (ParentID) und dem Namen. Die einzelnen Bestandteile sind dabei mit einem „/“ getrennt.

5.3.11 Mandator

Das Lookup Objekt **Mandator** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Mandator</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Core_Mandator</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Der Mandant (Mandator) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

5.3.12 NextAttachmentStatus

Das Lookup Objekt **NextAttachmentStatus** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>NextAttachmentStatus</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>AttachmentStatus</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Der nächste Anlagenstatus (AttachmentStatus) kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

5.3.13 NextContractStatus

Das Lookup Objekt **NextContractStatus** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>NextContractStatus</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>ContractStatus</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Der nächste Vertragsstatus (ContractStatus) kann über das Feld Name aufgelöst werden.

5.3.14 OwnerEmployee

Das Lookup Objekt **OwnerEmployee** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>OwnerEmployee</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Core_Employee</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>StaffNo,Firstname,Lastname,FullName,DomainLogin,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>

<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
StaffNo	Der Besitzer einer Aufgabe (OwnerEmployee) kann über das Feld <i>StaffNo</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
DomainLogin	Der Besitzer einer Aufgabe (OwnerEmployee) kann über das Feld <i>DomainLogin</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
FullName*	Dieses Feld ist eine Kombination aus folgenden Feldern: <Last Name>+<First Name>+<DomainLogin>
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

* FullName besteht aus Nachname, Vorname und DomainLogin. Alle Angaben werden benötigt. Ansonsten muss die Auflösung über den Primärschlüssel erfolgen.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

5.3.15 Parent

Das Lookup Objekt **Parent** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Parent</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Contract</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Identifizier,SCOjectID,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Identifizier	Wenn Eindeutigkeit (unique) für das Feld <i>Identifizier</i> definiert ist, reicht es zur Identifizierung eines übergeordneten Vertrags aus. Andernfalls ist die Angabe weiterer alternativen Schlüssel erforderlich.
SCOjectID	Das Feld grenzt auf die Verträge (Contract) eines Typen ein.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

5.3.16 Reference

Das Objekt **Reference** wird nach folgenden Regeln importiert:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>Reference</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Contract</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Identifizier,SCOjectID,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PreceedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PreceedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Identifizier	Wenn Eindeutigkeit (unique) für das Feld <i>Identifizier</i> definiert ist, reicht es zur Identifizierung eines übergeordneten Vertrags aus. Andernfalls ist die Angabe weiterer alternativer Schlüssel erforderlich.
SCObjectID	Das Feld grenzt auf die Verträge (Contract) eines Typen ein.
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein. Bei Anlage muss die MandatorID angegeben werden.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName
ReferenceID	Reference	ObjectName Identifizier MandatorName
SCObjectID	SCObjec	SCObjecName

5.3.17 ReferenceObjectType

Das Lookup Objekt **ReferenceObjectType** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ReferenceObjectType</Name>
<Public>false</Public>
<TableName>ReferenceObject</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>
<ImportType>TypeLookup</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Der Typ eines Referenzobjektes kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

5.3.18 PurchaserEmployee

Das Lookup Objekt **PurchaserEmployee** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>PurchaserEmployee</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>core_Employee</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>StaffNo,Firstname,Lastname,FullName,DomainLogin,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>

  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
StaffNo	Der einkaufende Mitarbeiter (PurchaserEmployee) kann über das Feld <i>StaffNo</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
DomainLogin	Der einkaufende Mitarbeiter (PurchaserEmployee) kann über das Feld <i>DomainLogin</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
FullName*	Dieses Feld ist eine Kombination aus folgenden Feldern: <Last Name>+<First Name>+<DomainLogin>
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

* FullName besteht aus Nachname, Vorname und DomainLogin. Alle Angaben werden benötigt. Ansonsten muss die Auflösung über den Primärschlüssel erfolgen.

Lookup

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

5.3.19 RequesterEmployee

Das Lookup Objekt **RequesterEmployee** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>RequesterEmployee</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>core_Employee</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>StaffNo,Firstname,Lastname,FullName,DomainLogin,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <Lookup>true</Lookup>
  <Insert>>false</Insert>

  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
StaffNo	Der anfordernde Mitarbeiter (RequesterEmployee) kann über das Feld <i>StaffNo</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
DomainLogin	Der anfordernde Mitarbeiter (RequesterEmployee) kann über das Feld <i>DomainLogin</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
FullName*	Dieses Feld ist eine Kombination aus folgenden Feldern: <Last Name>+<First Name>+<DomainLogin>
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

* FullName besteht aus Nachname, Vorname und DomainLogin. Alle Angaben werden benötigt. Ansonsten muss die Auflösung über den Primärschlüssel erfolgen.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

5.3.20 ResponsibleEmployee

Das Lookup Objekt **ResponsibleEmployee** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>ResponsibleEmployee</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Core_Employee</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>StaffNo,Firstname,Lastname,FullName,DomainLogin,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
<PrecedingImport>
  <DependantObjectName>Mandator</DependantObjectName>
  <LookUp>true</LookUp>
  <Insert>>false</Insert>
  <Update>>false</Update>
</PrecedingImport>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
StaffNo	Der verantwortliche Mitarbeiter (ResponsibleEmployee) kann über das Feld <i>StaffNo</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
DomainLogin	Der verantwortliche Mitarbeiter (ResponsibleEmployee) kann über das Feld <i>DomainLogin</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
FullName*	Dieses Feld ist eine Kombination aus folgenden Feldern: <Last Name>+<First Name>+<DomainLogin>
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

* FullName besteht aus Nachname, Vorname und DomainLogin. Alle Angaben werden benötigt. Ansonsten muss die Auflösung über den Primärschlüssel erfolgen.

LookUp

Feld	DependantObjectName	AK / Auflösen durch
MandatorID	Mandator	MandatorName

5.3.21 SendToEmployee

Das Lookup Objekt **SendToEmployee** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>SendToEmployee</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Core_Employee</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>StaffNo,Firstname,Lastname,FullName,DomainLogin,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
StaffNo	Der Mitarbeiter (Employee) kann über das Feld <i>StaffNo</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
DomainLogin	Der Mitarbeiter (Employee) kann über das Feld <i>DomainLogin</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
FullName*	Dieses Feld ist eine Kombination aus folgenden Feldern: <Last Name>+<First Name>+<DomainLogin>
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

* FullName besteht aus Nachname, Vorname und DomainLogin. Alle Angaben werden benötigt. Ansonsten muss die Auflösung über den Primärschlüssel erfolgen.

5.3.22 SendCcEmployee

Das Lookup Objekt **SendCcEmployee** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>SendCcEmployee</Name>
<Public>>false</Public>
<TableName>Core_Employee</TableName>
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>
<AlternativeKeyNames>StaffNo,Firstname,Lastname,FullName,DomainLogin,MandatorID</AlternativeKeyNames>
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
StaffNo	Der Mitarbeiter (Employee) kann über das Feld <i>StaffNo</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
DomainLogin	Der Mitarbeiter (Employee) kann über das Feld <i>DomainLogin</i> aufgelöst werden, sofern dieses gepflegt ist.
FullName*	Dieses Feld ist eine Kombination aus folgenden Feldern: <Last Name>+<First Name>+<DomainLogin>
MandatorID	Das Feld grenzt auf die Objekte eines Mandanten ein.

* FullName besteht aus Nachname, Vorname und DomainLogin. Alle Angaben werden benötigt. Ansonsten muss die Auflösung über den Primärschlüssel erfolgen.

5.3.23 SObject

Das Lookup Objekt **SObject** wird nach folgenden Regeln aufgelöst:

Auszug aus der ImportConfiguration

```
<Name>SObject</Name>  
<Public>false</Public>  
<TableName>SObject</TableName>  
<PrimaryKeyNames>ID</PrimaryKeyNames>  
<AlternativeKeyNames>Name</AlternativeKeyNames>  
<ImportType>Default</ImportType>
```

Anwendung der alternativen Schlüssel

AlternativeKeyNames	Beschreibung
Name	Das entsprechende SObject kann über das Feld <i>Name</i> aufgelöst werden.

KAPITEL 6

Hinweise zur Fehlerauswertung

In diesem Kapitel

Schemadatei	159
Fehlerhafte Importdateien	159
Verbose	160
Auswertung der Feedbackdateien	160

6.1 Schemadatei

Der Importservice generiert mit dem Importvorgang eine Schemadatei „SpiderProduktname_ImportSchema.xsd“. Erwartete und mögliche Feldnamen können hier geprüft werden.

6.2 Fehlerhafte Importdateien

Bei dem Versuch eine Datei zu importieren, die nicht als XML-Datei erkannt werden kann, kommt es zu keinem Output. Es wird keine Outputdatei oder Schemadatei geschrieben. Die Fehlermeldung findet sich im *Produktname*-Exceptionlog.

Liegt eine Importdatei vor, die keine wohlgeformte XML-Struktur beinhaltet oder treten andere interne Fehler auf, wird eine Outputdatei und eine Schemadatei geschrieben.

6.3 Verbose

- Sollte der Verbose-Modus beim Importer eingeschaltet sein, dann werden sowohl erfolgreiche als auch fehlgeschlagene Importe (Datensätze) in die Outputdatei geschrieben.
- Sollte aber der Verbose-Modus beim Importer ausgeschaltet sein, dann werden nur fehlgeschlagene Importe (Datensätze) dokumentiert.



Beim **Import Service** kann der **Verbose-Modus** auch in der **Config-Tabelle** von Spider Importer eingestellt werden. Die Konfiguration dazu lautet wie folgt:

Bereich: Spider.Importer.**Service.Import**

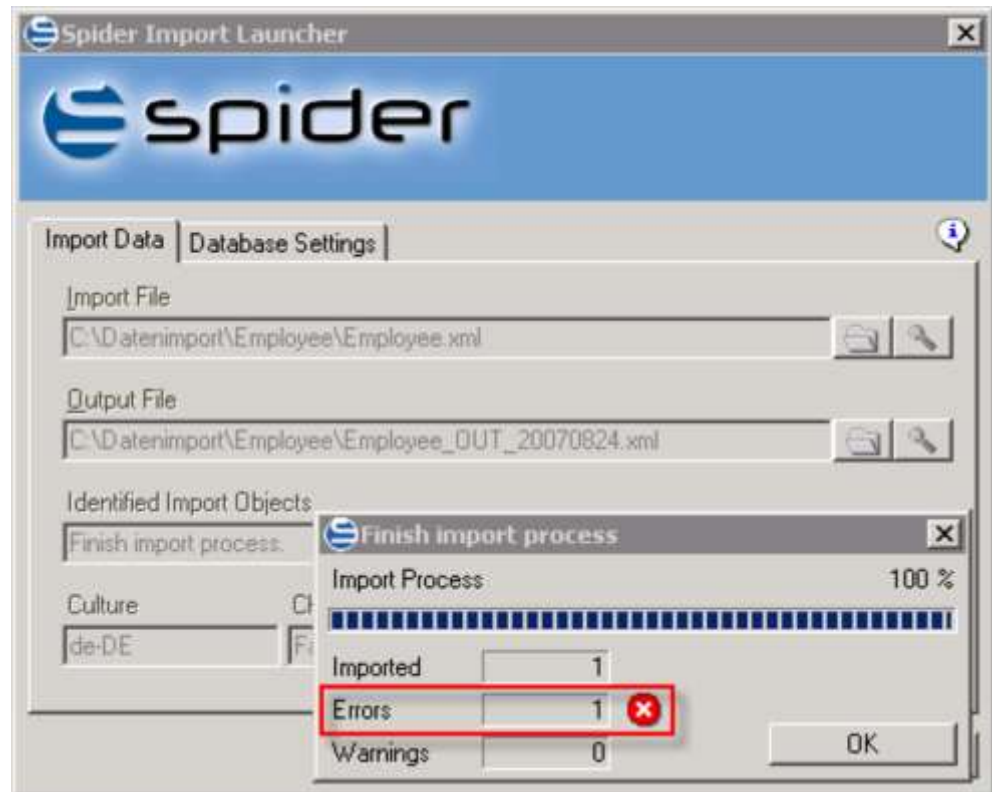
Schlüssel: **Verbose**

Wert: **TRUE / FALSE**

6.4 Auswertung der Feedbackdateien

Beim Importvorgang werden Feedbackdateien (Outputdateien) generiert. Diese dokumentieren die Ergebnisse des Imports. Sollte der **Verbose-Modus** beim Importer eingeschaltet sein, dann werden sowohl erfolgreiche als auch fehlgeschlagene Importe in der Outputdatei geschrieben.

Bei einem fehlgeschlagenen Importvorgang (**Error**) empfiehlt es sich, die **Outputdatei** zu untersuchen, um herauszufinden, wo der Fehler aufgetreten ist.



Im Folgenden ist ein Beispiel einer Outputdatei in zwei Blöcken dargestellt:

Block 1: Die Datei erweist beim **Importstatus** folgende Meldung: **"ERR" (Error)**. Zusätzlich steht dort der Ausdruck **ImportMsg (ImportMessage)** mit folgender Fehlermeldung: **"Employee - Der Wert in DomainLogin muss eindeutig sein"**. Dies bedeutet, dass der Importvorgang für dieses Objekt (EmployeeID=100) fehlgeschlagen ist. Der Fehler muss also analysiert werden. Dabei sollte überprüft werden, ob z. B. die **ID**-mit dem Wert **100**, die in der Import-Datei vorliegt, tatsächlich in der Datenbank vorhanden ist.

Block 2: Die Datei erweist beim **Importstatus** folgende Meldung: **"OK"**. Dies bedeutet, dass der Importvorgang für dieses Objekt (EmployeeID=2) erfolgreich war.

Block 1: EmployeeID=100	<pre><Employee> <ImportStatus>ERR</ImportStatus> <ImportMsg>Employee - Der Wert in DomainLogin muss eindeutig sein.</ImportMsg> <ID>100</ID> <MandatorID>0</MandatorID> usw.</pre>
Block 2: EmployeeID=2	<pre><Employee> <ImportStatus>OK</ImportStatus> <ID>2</ID> <MandatorID>0</MandatorID> usw.</pre>