

# Strukturdefinition

 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

## Strukturdefinition

CSV-Spalten auf BO-Felder mappen – Importmodi, Groovy-Berechnung, Format und Identifizierer.

REFERENZ

ANWENDUNGSENTWICKLER

STAND: JUL 2026

GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

### Auf dieser Seite

- [Wozu eine Strukturdefinition?](#)
- [Grundeinstellungen](#)
- [Anlage-/Update-Verhalten](#)
- [Attribute zuordnen](#)
- [Berechnungsausdruck \(Groovy\)](#)
- [Format \(Parsestring\)](#)
- [Identifizierer](#)
- [Verwandte Seiten](#)

## Wozu eine Strukturdefinition?

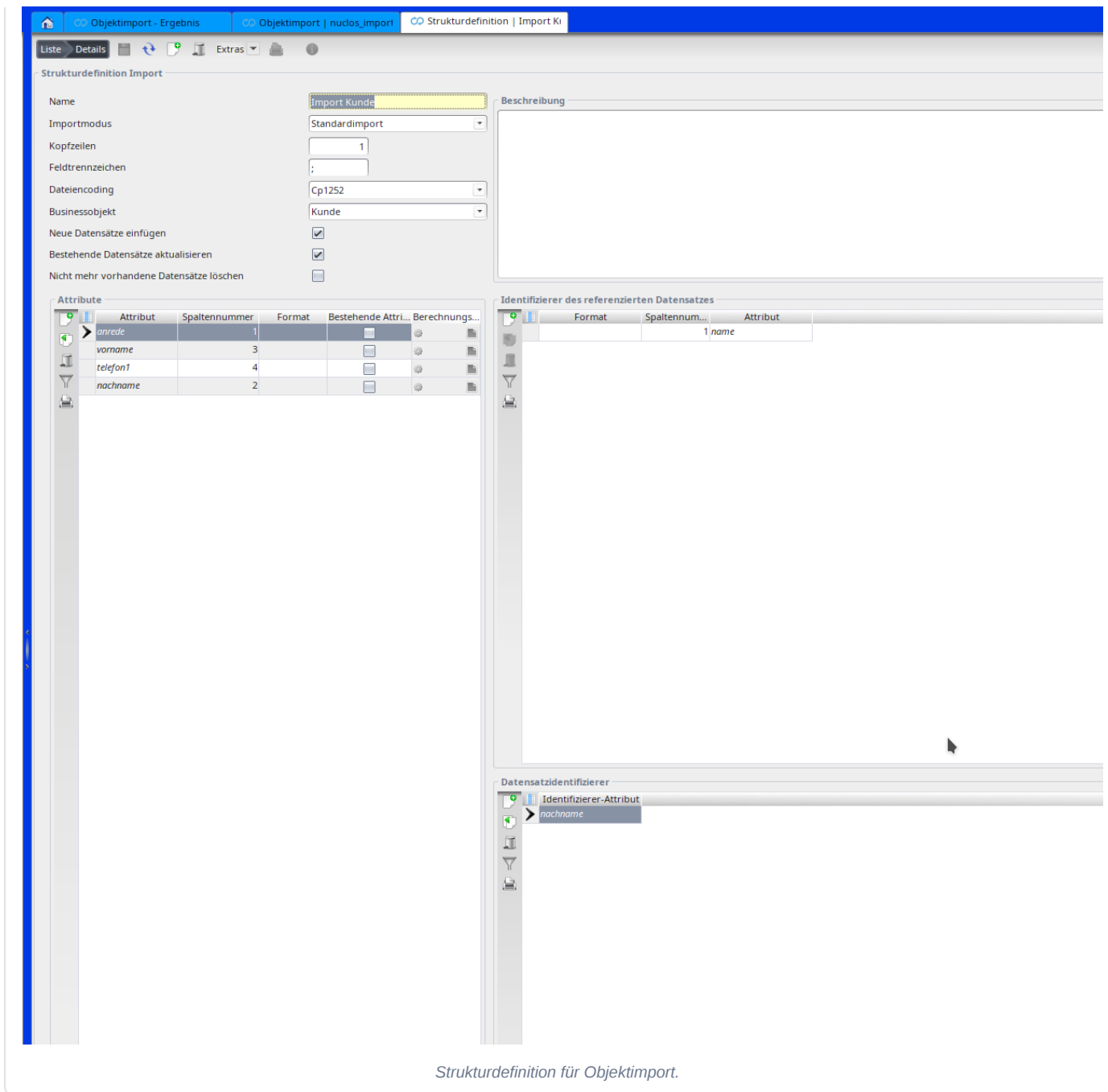
Die **Strukturdefinition** ordnet die Spalten einer Quelldatei (CSV) den Feldern eines Businessobjekts zu. *Menü: Konfiguration Import & Export Strukturdefinition.*

## Grundeinstellungen

| Feld             | Bedeutung                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name             | Bezeichnung der Strukturdefinition.                                                                                         |
| Kopfzeilen       | Anzahl der zu ignorierenden Zeilen (z.B. Spaltenüberschriften).                                                             |
| Importmodus      | <b>Standardimport</b> (mit Nuclos-Speichermechanismen und Regeln) oder <b>Direktimport</b> (direkt in die DB, ohne Regeln). |
| Feldtrennzeichen | Spaltentrenner der CSV (meist ;).                                                                                           |
| Businessobjekt   | Ziel-BO des Imports.                                                                                                        |

## Anlage-/Update-Verhalten

| Option                                   | Wirkung                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nur Datensätze einfügen                  | es wird stets ein neuer Datensatz angelegt; Eindeutigkeitsverletzungen führen zu Fehlern. |
| Bestehende Datensätze aktualisieren      | vorhandene Datensätze (per Identifizierer) werden aktualisiert.                           |
| Nicht mehr vorhandene Datensätze löschen | Datensätze, die in der Importdatei fehlen, werden entfernt.                               |



## Attribute zuordnen

Je Zeile ein **Attribut** des BOs mit der **Spaltennummer** der Datei verknüpfen. Mit *Bestehende Attribute nicht überschreiben* lässt sich das Überschreiben auf Feldebene eingrenzen. Boolean-Werte erkennen true/false, 1/0, j/n u.a.

## Berechnungsausdruck (Groovy)

Statt einer Spaltennummer kann ein Attribut per **Groovy-Script** je Zeile berechnet werden. Verfügbare Variablen: values (String[], 0-indiziert), line (Integer) und log (ImportLogger). Ist ein Script hinterlegt, darf **keine Spaltennummer** angegeben werden.

```

if (values[2] == null || values[2].isEmpty()) {
    log.info("FALSE "+values[2]);
    return false;
} else {
    log.info("TRUE "+values[2]);
    return true;
}

```

Referenzfelder dürfen nur Long, null oder Leerstring ( null) liefern:

```

if (values[0] == "Frau") {
    return 40000001;
}
else if (values[0] == "Herr") {
    return 40000002;
}
return null;

```

Datumswert:

```

java.text.SimpleDateFormat dateFormat = new java.text.SimpleDateFormat("dd.MM.yyyy");
java.util.Date date = dateFormat.parse("25.02.2020");

return date;

```

## Format (Parsestring)

Wird nur genutzt, wenn *kein* Script hinterlegt ist. Bedeutung je Datentyp:

| Typ                  | Format                                                              |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| String / Number      | <match>#<replacement> mit Regex; Beispiel Nr(\d)+#Nr \$1: Nr9 Nr 9. |
| Date                 | SimpleDateFormat; Standard dd.MM.yyyy.                              |
| Boolean / BigDecimal | Format wird <b>nicht</b> verwendet.                                 |

## Identifizierer

Das **Identifizierer-Attribut** kennzeichnet einen Datensatz eindeutig (wichtig für Updates). Für Referenzfelder legt der **Identifizierer des referenzierten Datensatzes** fest, über welches Feld (und welche Spaltennummer) das Mapping auf das Referenz-BO erfolgt.



### CSV-Format

**Valides CSV** (RFC 4180): Felder dürfen in doppelte Anführungszeichen; Felder mit Zeilenumbruch oder Feldtrennzeichen *müssen* gequotet werden; ein " im Wert wird durch "" maskiert.

## Verwandte Seiten



### Objektimport

Import ausführen.

[Öffnen](#)



### XML Strukturdefinition

XML-Import.

[Öffnen](#)



### Import und Export

Übersicht.

[Öffnen](#)

