

XML Strukturdefinition

 Sprache: [Deutsch](#) · [English](#)

XML Strukturdefinition

XML auf Businessobjekte mappen – Struktur-/Attribut-Match, xpath2value und die Grenzen des XML-Imports.

[REFERENZ](#) [ANWENDUNGSENTWICKLER](#) [STAND: JUL 2026](#) [GILT FUER NUCLOS 4.2026.X](#)

Auf dieser Seite

- [XML-Import in Nuclos](#)
- [XML-Strukturdefinition](#)
- [Ablauf des XML-Datei-Imports](#)
- [Verwandte Seiten](#)

XML-Import in Nuclos

Der XML-Import orientiert sich stark an der [CSV-Strukturdefinition](#); hier gehen wir nur auf die Unterschiede ein. Es gibt **XML-Strukturdefinitionen** (Mapping je BO) und den **XML-Datei-Import** (Reihenfolge).

XML-Strukturdefinition

Angabe	Bedeutung
Match (Struktur)	einfacher XPath, der die Attributverarbeitung triggert.
Businessobjekt	das BO, das erzeugt/aktualisiert/gelöscht wird.
Match (Attribut)	XPath <i>relativ</i> zum Struktur-Match, wählt den zu übertragenden Knoten.
Attribut (BO)	Zielfeld für den extrahierten Wert.
Berechnungsausdruck	Groovy-Script mit <code>xpath2value</code> (Map), <code>line</code> , <code>log</code> – z.B. um einen Wert aus mehreren Knoten zusammenzusetzen.
Format	wie beim CSV-Import; nur ohne Script wirksam.

Ablauf des XML-Datei-Imports

1. Je Strukturdefinition wird die XML-Datei einmal komplett gelesen.
2. Beim *Struktur-Match* wird der eingeschlossene Teilbaum als Map (relativer XPath Wert) aufgebaut.
3. Attributwerte werden über den *Attribut-Match* als Schlüssel aus der Map gewonnen.
4. Optional stellt ein Berechnungsausdruck die Map als `xpath2value` bereit.
5. Genau *ein* Attribut-Match darf „nach außen greifen“ (Attribute/direkte Kinder der Eltern des Struktur-Matches).

 **Grenzen**

Einschränkungen: Die Datei muss *well-formed* sein (kein Schema nötig/möglich); *mixed content* wird nicht unterstützt (ein Element enthält entweder Text oder Kindelemente); die Daten eines BOs müssen in einem zusammenhängenden Teilbaum liegen und werden komplett in den Speicher geladen – also klein halten. Für tief verschachtelte Strukturen ist der XML-Import ungeeignet.

Verwandte Seiten

 **Strukturdefinition**

CSV-Variante.

[Öffnen](#)

 **Objektimport**

Import ausführen.

[Öffnen](#)

