

Integrationspunkte

🌐 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

📖 Integrationspunkte

Nuclets sauber koppeln: Ein Integrationspunkt repräsentiert ein **Businessobjekt** eines anderen Nuclets für Referenzen und Regeln.

REFERENZ

LOW-CODE

STAND: JUL 2026

GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- [Was sind Integrationspunkte?](#)
- [Aspekte einer Integration](#)
- [Die Integrationspunkt-Maske](#)
- [Regeln an Integrationspunkten](#)
- [Import/Export](#)
- [Verwandte Seiten](#)

Was sind Integrationspunkte?

Integrationspunkte verbinden zwei **Nuclets** miteinander. Ein Integrationspunkt in Nuclet A repräsentiert ein [Businessobjekt](#) aus Nuclet B. So kann ein BO in A ein **Referenzfeld** auf ein BO in B haben, und Regeln in A können – wie gewohnt über die [Nuclos-API](#) – auf BOs in B zugreifen.



Ab Nuclos 4.20

Ab Nuclos 4.20 sind **direkte** Referenzen/Zugriffe auf Businessobjekte anderer Nuclets nicht mehr möglich – dafür ist erst ein Integrationspunkt zu definieren. Bestehende Altreferenzen funktionieren weiter.

Menüaufruf: *Konfiguration* *Integrationspunkt*

Aspekte einer Integration

- Ein Nuclet kann beliebig viele BOs aus beliebig vielen anderen Nuclets benötigen; ein Nuclet lässt sich aber nicht mehrfach in dasselbe Nuclet integrieren.
- Eine Integration muss **vollständig** erfolgen: das Mapping direkt nach dem Nucletimport vornehmen, sonst lässt sich der Wartungsmodus nicht verlassen.
- Fehlende Zielattribute können bei der Integration automatisch generiert werden.

🏠 Artikel Lagerbestand

Übersicht Attribute bearbeiten

Übersicht

1. Eigenschaften
2. Werteliste
3. Verknüpfung zu anderen Businessobjekten
4. Nachschlage-Businessobjekte definieren
5. Haupt-Businessobjekt für Autonummer
6. Übersetzungen
7. Allgemeine Eigenschaften

Verknüpfung zu anderen Businessobjekten

Verknüpfung zu anderen Businessobjekten

Verweis auf Integrationspunkt: Artikel

Verweis auf Businessobjekt: Artikel

Kaskadierend löschen: ☒

Suchfeld: ☒

artikelnummer
artikelbezeichnung
artikelbeschreibung
artikelgruppe
mengeneinheit
bild
ean

> \${artikelnummer} - \${artikelbezeichnung}

Optionale Suchkriterien:

>

Referenz vom BO „Lagerbestand“ auf den Integrationspunkt „Artikel“.

Die Integrationspunkt-Maske

Wichtige Felder und ihr Einfluss auf die generierte BO-Klasse:

Attribut	Bedeutung
Nuclet	Zuordnung des Integrationspunkts (bestimmt das Java-Package)
Name	eindeutig im Nuclet; wird zum Klassennamen
Mit Statusmodell?	schränkt Ziel-BOs ein; erzeugt <code>implements Stateful</code>
Optional?	Verwendung wirft keinen Fehler; Query liefert leer, Insert liefert aber NULL
Ziel Nuclet / Ziel BO	worauf umgeleitet wird (vom Integrator gesetzt)
View Name	für die Nutzung in Datenquellen (View <code><prefix>_ip_<name></code>)

Nuclos 4.19.0 BETA - nuclos

Lager Wartungsmodus

Artikel

Suche Liste Details

Nuclet: org.nuclet.lager

Name: Artikel

Mit Statusmodell?: ☐

Nur lesen?: ☒

Optional?: ☐

Probleme?: ☐

Ziel Nuclet: org.nuclet.novabit.handel

Ziel Businessobjekt: Artikel

Hinweis zur Integration

Readme URL

Attribute (3)	Probleme (0)	Name	Datentyp	Feldbreite	Nachkommast...	Referenz auf Integrati...	Referenz auf Business...	Nur le...	Optio...	Ziel Businessobjekt	Att...
		Artikelgruppe				Artikelgruppe		☒	☐	artikelgruppe	
		Artikelnummer	java.lang.String	255				☒	☐	artikelnummer	
		Lagerführung	java.lang.Boolean					☒	☐	lagergefuehrt	

Datensatz 1/1

Primärschlüssel: VGjnvPJbnxccVzaG71JK, Geändert von: nuclos [20.07.2017 19:41:42]

Integrationspunkt-Maske aus Sicht des Integrators.

Regeln an Integrationspunkten

Ein Nuclet kann Regeln (Insert/Update/Delete/Custom ...) mitbringen, die am Ziel-BO ausgeführt werden – hängt der Nuclet-Hersteller sie im [Server-Regelmanager](#) an die Integrationspunkte. Diese Regeln laufen immer **nach** den Regeln des Ziel-BOs.

Import/Export

Integrationspunkte sind automatisch Teil des Nuclets. Ab Nuclos 4.30 werden Änderungen an der Integration beim Import nur übernommen, wenn das Ziel-BO Teil des importierten Nuclets ist (Abhängigkeit im Projekt-Nuclet). Andernfalls bleibt eine vorhandene Integration unangetastet.

Verwandte Seiten

Businessobjekt

Referenzen definieren.

[Öffnen](#)

Regelwerke

Regeln am Ziel-BO.

[Öffnen](#)