

Mandant

🌐 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

💡 Mandant

Mehrmandantenfähigkeit in Nuclos – Ebenen, Benutzerzuordnung, automatische Datentrennung, Datenquellen und Mandanten-Provider.

KONZEPT

ADMINISTRATOR

STAND: JUL 2026

GILT FÜR NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- [Grundprinzipien](#)
- [Ebenen & Berechtigung](#)
- [Anmeldung](#)
- [Datenquellen](#)
- [Mandant in Jobs/Regeln: NuclosMandatorProvider](#)
- [Farbliche Unterscheidung \(ab 4.5\)](#)
- [Verwandte Seiten](#)

Menü *Administration* *Mandant*. Mit dem **Mandantenwesen** (Multi-Tenancy) betreibst du in *einer* Nuclos-Instanz mehrere unabhängige Organisationseinheiten. Nuclos trennt die Datenbestände dabei automatisch – ohne dass du in Regeln oder Suchen manuell filtern musst.

Grundprinzipien

- Mandanten sind **instanzabhängig** (nicht Teil eines Nuclets).
- Benutzer werden Mandanten **m:n** zugewiesen.
- Mandanten bilden eine **Hierarchie aus Ebenen** (z.B. Land Bundesland Stadt).
- Pro Businessobjekt wird einzeln entschieden, ob es **mandantenabhängig** ist (und auf welcher Ebene).
- Die Trennung greift auch für **Super-User**.

Ebenen & Berechtigung

Eine Berechtigung auf einer höheren Ebene schließt die darunterliegenden ein. Beispiel: Anmeldung als *Bayern* ergibt die gültigen Mandanten *Deutschland*, *Bayern*, *München*. Nuclos hängt allen relevanten Statements automatisch ein `WHERE STRUID_NUCLOSMANDATOR IN (...)` an.

Anmeldung

Hat ein Benutzer mehr als einen Mandanten zur Auswahl, erscheint nach erfolgreicher Authentifizierung eine **Mandantenauswahl**; der zuletzt verwendete ist vorselektiert (5-Sekunden-Timer). Neue Datensätze werden automatisch mit dem passenden Mandanten der geforderten Ebene verknüpft.

Datenquellen

- Datenquellen im **Standardmodell** werden automatisch auf den Mandanten eingeschränkt.
- Bei **manuellem SQL** steht der Parameter `$mandator` zur Verfügung (Liste der gültigen Mandanten-UIDs) – immer mit `IN` einbinden:

```
T3.STRUID_NUCLOSMANDATOR in ( '$mandator' )
```



SQL-Recht

Eigenes SQL in Datenquellen darf nur schreiben, wer die entsprechende Berechtigung besitzt – sonst ließe sich die Mandantentrennung aushebeln.

Mandant in Jobs/Regeln: NuclosMandatorProvider

Wenn ein Job Datensätze in einem mandantenabhängigen BO anlegt, muss der Mandant ermittelt werden. Dafür implementierst du das Interface `NuclosMandatorProvider` (vollqualifiziert) – Nuclos ruft es *vor* der `InsertRule` auf, falls der Mandant nicht bereits aus verarbeiteten Daten hervorgeht:

```
public class InvoiceMandatorProvider implements org.nuclos.api.provider.NuclosMandatorProvider<Invoice> {  
    @Override  
    public MandatorId getNuclosMandatorId(Invoice invoice) {  
        // Mandant z.B. aus Land/PLZ/Straße der Rechnung ermitteln  
        return mapping.resolveMandatorId(invoice);  
    }  
}
```

Farbliche Unterscheidung (ab 4.5)

Einem Mandanten lässt sich in der Administration eine **Farbe** zuweisen, die in der Toolbar der Detailansicht angezeigt wird – so ist auf einen Blick erkennbar, in welchem Mandanten man arbeitet. Zudem merken sich Arbeitsumgebungen die zuletzt geöffneten Tabs pro Mandant, und Nucletparameter können mandantenspezifische Werte annehmen.

Verwandte Seiten

Zusammenführung zweier Systeme zu einem System mit zwei Mandanten

Migration.

[Öffnen](#)

Benutzergruppen

Rechte.

[Öffnen](#)