

# FAQ Installation

🌐 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

## 🔧 FAQ Installation

Häufige Fragen rund um Installation, Produktivbetrieb, Updates und HTTPS.

HOW-TO

BETRIEB

STAND: JUL 2026

GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

### Auf dieser Seite

- [Nuclos lässt sich nicht starten](#)
- [Checkliste vor dem Produktivbetrieb](#)
- [Update auf eine neuere Nuclos-Version](#)
- [HTTPS / TLS konfigurieren](#)
- [Server-Locale \(Linux\)](#)
- [Verwandte Seiten](#)

## Nuclos lässt sich nicht starten

Wenn die Installation erfolgreich war, Nuclos sich aber nicht starten lässt, gib die Datei `server.log` im Verzeichnis `<NUCLOS-HOME>/logs` Aufschluss über die Ursache. Bei Bedarf kannst du die Log-Datei im [Nuclos-Forum](#) posten.

## Checkliste vor dem Produktivbetrieb



### Produktivbetrieb

#### Server & Client

- 64-bit-Betriebssystem und aktuelles Java (11 empfohlen).
- Verbindung ClientServer über **HTTPS (TLS)** absichern.
- Schnelle Netzverbindung zwischen Server und Datenbank (idealerweise gleicher Host bzw. 1/10 GBit).

#### Datensicherung

- Regelmäßige, automatische DB-Backups – zusätzlich Systembackup von DB- und Nuclos-Host.
- Backups an einem separaten Ort verwahren und die Wiederherstellung regelmäßig testen.
- Nuclos-Basisverzeichnis (inkl. `/data`) sichern.

#### Reife

- Konfiguration ist getestet; Nuclos lief einige Wochen im Parallel-/Testbetrieb ohne Probleme.

## Update auf eine neuere Nuclos-Version

Updates laufen weitgehend automatisch. Beachte trotzdem:

- Lies die **Versionshinweise** – sie nennen ggf. nötige manuelle Schritte.
- Führe zuerst ein **Testupdate** auf einem Testserver mit einem DB-Backup des Produktivsystems durch.
- Erstelle vor dem Produktivupdate ein zusätzliches DB- und Systembackup.

## HTTPS / TLS konfigurieren

Für HTTPS wird ein X.509-Zertifikat benötigt, das in einem **Keystore** abgelegt und bei der Installation angegeben wird. Ein Zertifikat beziehst du von einer Zertifizierungsstelle (CA) oder erstellst es mit dem Java-Werkzeug `keytool`:

```
keytool -genkeypair -keystore .keystore -storepass changeit
```



#### Nur für Test/Intranet

Ein **selbst-signiertes** Zertifikat ist kein Ersatz für ein CA-Zertifikat und führt zu Sicherheitswarnungen. Für Produktivsysteme immer ein CA-Zertifikat verwenden und Nuclos ausschließlich über HTTPS betreiben.



#### JCE nicht mehr nötig

Bei modernem Java (8u161+, 11, 17) ist *Unlimited Strength* standardmäßig aktiv – die früher nötigen JCE-Policy-Files entfallen.

## Server-Locale (Linux)

Für korrekte Datums-/Zahlenformate im deutschsprachigen Raum sollte der Server mit de\_DE-Locale laufen (sonst z. B. falsche Zahlenformate in Reports). Prüfen mit:

```
locale
```

Zeigt sich eine andere Locale, stelle sie gemäß Betriebssystem-Dokumentation auf de\_DE.UTF-8 um.

## Verwandte Seiten



### Installation

Der geführte Installationsweg.

[Öffnen](#)



### Systemvoraussetzungen

Was dein System braucht.

[Öffnen](#)