

Java Versionen

🌐 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

📖 Java Versionen

Welche Java-Version für Nuclos? Kurz: **Java 11 (LTS)** empfohlen, mindestens **Java 8**, **Java 17** wird unterstützt.

REFERENZ

EINSTEIGER

STAND: JUL 2026

GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- [Empfehlung im Überblick](#)
- [Java 17](#)
- [Verwandte Seiten](#)

Empfehlung im Überblick

Nuclos	Java	Status
ab 4.22	Java 8 (min. 8u144)	Minimum
aktuell	Java 11 (LTS)	Empfohlen
ab 4.2023.31	Java 17 (LTS)	Unterstützt (Rich Client mit Einschränkungen)



Info

Nuclos ist mit **OpenJDK** kompatibel – es fallen keine Java-Lizenzkosten an. Verwende eine 64-bit-JDK-Installation.



Empfehlung

Java 11 ist eine LTS-Version (Long-Term-Support) und die aktuell beste Wahl für Server und Rich Client.

Java 17

Java 17 wird ab Nuclos **4.2023.31** unterstützt ([NUCLOS-10398](#)). Server und Web Client laufen vollständig unter Java 17; der Rich Client hat noch zwei bekannte Einschränkungen:

HiDPI (Rich Client unter Windows)

Bei Windows-Skalierung > 100 % kann die Rich-Client-Oberfläche unscharf wirken. Abhilfe über eine VM-Option im Launcher (*Einstellung > Java Konfiguration > JAVA_VMARGS*):

```
"-Dsun.java2d.uiScale.enabled=false"
```

Für sehr hochauflösende 4K-Displays alternativ feste Skalierung:

```
"-Dsun.java2d.uiScale=2.0"
```

Fehlende Reflection-Argumente

Meldet eine Extension/Drittbibliothek eine `InaccessibleObjectException`, ergänze das passende `--add-opens`-Argument – im Server über den Installer (*Additional JVM arguments*), im Rich Client über den Launcher (*JAVA_VMARGS*), z. B.:

```
--add-opens=java.base/java.net=ALL-UNNAMED
```



Achtung

Java 8 wird zwar noch als Minimum unterstützt, ist aber veraltet. Für neue Installationen empfehlen wir Java 11 oder 17.

Verwandte Seiten



Systemvoraussetzungen

Alle Voraussetzungen im Überblick.

[Öffnen](#)



Installation

Nuclos installieren.

[Öffnen](#)