

Systemvoraussetzungen

 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

Systemvoraussetzungen

Diese Voraussetzungen sollte dein System erfüllen, bevor du Nuclos installierst – Java, eine Datenbank und ein aktueller Browser.

REFERENZ

EINSTEIGER

STAND: JUL 2026

GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- [Java](#)
- [Datenbank](#)
- [Clients](#)
- [Betriebssystem & Berechtigungen](#)
- [Nächste Schritte](#)

Java

Nuclos benötigt ein installiertes **Java Development Kit (JDK)** – passend zur Architektur deines Betriebssystems (64-bit).

- **Empfohlen: Java 11 (LTS)** – Oracle Java oder OpenJDK.
- **Minimum: Java 8** (ab Nuclos 4.22 vorausgesetzt).
- Java 17 wird unterstützt – Details siehe [Java Versionen](#).



Info

Nuclos ist mit OpenJDK kompatibel – es fallen keine Java-Lizenzkosten an.

Datenbank

Für die dauerhafte Speicherung braucht Nuclos eine relationale Datenbank:

- **PostgreSQL** (empfohlen) – der Installer kann sie bei Bedarf gleich mitinstallieren und einrichten. Siehe [Datenbank PostgreSQL](#).
- **Oracle** (ab Version 11) – JDBC-Treiber aus lizenzrechtlichen Gründen separat. Siehe [Datenbank Oracle](#).
- Weitere (MS SQL Server, DB2, Sybase) sind als bestehende Datenbank nutzbar.



Nur zum Testen

Zum schnellen Ausprobieren genügt die eingebettete **H2-Datenbank** – kein Datenbank-Server nötig.

Clients

Nuclos bringt drei Oberflächen mit – alle verbinden sich mit demselben Server:

- **Rich Client** (Java-Desktop-Anwendung, Start über den [Launcher](#)).
- **Web Client** – läuft in jedem modernen Browser, ohne Installation.
- **App** – die mobile Nuclos-App für iOS und Android; die Oberfläche wird metadatengetrieben aus dem Nuclet erzeugt.

Betriebssystem & Berechtigungen

Nuclos läuft unter Windows, Linux und macOS.



Administrationsrechte

Für das Einrichten als Systemdienst oder die PostgreSQL-Mitinstallation sind **Administrationsrechte** nötig. Ohne sie kannst du Nuclos trotzdem installieren – nur ohne Dienst/DB-Setup.

Nächste Schritte

Installation

Nuclos Schritt für Schritt installieren.

[Öffnen](#)

Quick-Start-Tutorial

In wenigen Minuten loslegen.

[Öffnen](#)