

# Systemvoraussetzungen

- Welche Voraussetzungen muss mein System erfüllen?
  - Java Development Kit
  - Datenbanksystem
  - Administrationsberechtigungen (optional)

## Welche Voraussetzungen muss mein System erfüllen?

Bevor Sie Nuclos erfolgreich installieren können, sollte bzw. muss Ihr System diverse Voraussetzungen erfüllen.

### Java Development Kit

Wenn Ihr System noch nicht über ein installiertes Java Development Kit verfügt, sollten Sie dieses auf <http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp> herunterladen. Folgen Sie den Installationsanweisungen, die Sie dort finden. Sie sollten bei der Installation von Java darauf achten, dass Sie eine für Ihre Betriebssystem-Architektur passende Version von Java verwenden. Sollten Sie beispielsweise eine 32-bit Java-Version auf einem 64-bit System verwenden, kann dies bei der Installation oder im Betrieb von Nuclos zu Problemen führen.



Nuclos ist mit OpenJDK kompatibel



#### Java Versions Info

Ab Nuclos 4.22 wird Java 8 vorausgesetzt. Wir empfehlen Java 11.  
Siehe: [Java Versionen](#)

### Datenbanksystem

Für die persistente Speicherung der Daten Ihres ERP-Systems benötigt Nuclos eine relationale Datenbank. Dabei werden die folgenden Datenbanksysteme unterstützt:

- PostgreSQL Server (wir empfehlen Version 14)
- Oracle Database Server (ab Version 11)

Sollten Sie noch keine Datenbank installiert haben, empfehlen wir Ihnen die Installation der Open Source Datenbank PostgreSQL, für die keine Lizenzkosten anfallen. Falls Sie einen Betriebssystem-spezifisches Installationsprogramm von Nuclos verwenden und sie den Installer im grafisch-interaktiven Modus ausführen, bietet Ihnen der Installationsassistent auch die Möglichkeit, PostgreSQL 14.0 automatisch zu installieren. Falls die Installation der Datenbank über den Assistenten nicht möglich ist, können Sie PostgreSQL auf <http://www.postgresql.org/download/> herunterladen und gemäß den dort zu findenden Installationsanweisungen installieren.

Falls Sie PostgreSQL als Datenbanksystem verwenden möchten, kann der Installationsassistent die Datenbank auch entsprechend konfigurieren, sodass keine weiteren Schritte zur Vorbereitung einer Datenbank mehr notwendig sind - Sie müssen lediglich die Daten kennen, um sich mit der Datenbank verbinden zu können. Falls Sie eine andere kompatible Datenbank verwenden oder die Vorbereitung der Datenbank lieber manuell durchführen möchten, finden Sie unter folgenden Links die jeweils notwendigen Schritte, um eine Datenbank für Nuclos einzurichten:

- [PostgreSQL Server](#)
- [Oracle Database Server](#)

Falls Sie Oracle verwenden: Nuclos benötigt einen sog. JDBC-Treiber für den Zugriff auf die jeweilige Datenbank. Die JDBC\_Treiber für diese Datenbanken ist aus lizenzrechtlichen Gründen nicht Bestandteil der Nuclos Distribution. Falls Sie nicht PostgreSQL einsetzen möchten, laden Sie daher den passenden JDBC-Treiber (Download-Links sind auf den oben verlinkten Seiten zu finden) für Ihre Datenbank herunter und geben Sie den Pfad zur Datei bei der Installation an.

### Administrationsberechtigungen (optional)

Wenn Sie PostgreSQL mitinstallieren möchten oder Nuclos als Dienst in Ihrem Betriebssystem einrichten möchten, starten Sie das Installationsprogramm bitte mit administrativen Berechtigungen. Sofern Sie den Betriebssystem-spezifischen Installer unter Windows Vista, Windows 7 oder Mac OS X verwenden, erfolgt automatisch die Nachfrage, ob Sie das Programm mit Administrationsberechtigungen ausführen möchten. Falls Sie Linux als Betriebssystem verwenden oder das Installationsprogramm über die Kommandozeile ausführen, führen Sie bitte die für Ihr Betriebssystem notwendigen Schritte durch, um das Programm mit den entsprechenden Berechtigungen zu starten (z.B. sudo unter diversen Linux-Distributionen).

Sie können Nuclos auch ohne Administrationsberechtigungen installieren - allerdings kann der Installer in diesem Fall keine Dienste konfigurieren oder PostgreSQL installieren.