

# Datenbank Oracle

🌐 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

## 🔧 Datenbank Oracle

So bereitest du eine Oracle-Datenbank für Nuclos vor: **JDBC-Treiber**, **Schema/Benutzer** und die **Verbindungseinstellungen**.

HOW-TO

BETRIEB

STAND: JUL 2026

GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

### Auf dieser Seite

- [Überblick](#)
- [Schema und Benutzer anlegen](#)
- [Connection-URL](#)
- [nuclos.xml anpassen](#)
- [Verwandte Seiten](#)

## Überblick

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Anbieter             | <a href="https://oracle.com">oracle.com</a> |
| Unterstützte Version | ab Version 11                               |



### JDBC-Treiber separat

Der Oracle-**JDBC-Treiber** (z. B. `ojdbc8.jar`) ist aus lizenzrechtlichen Gründen nicht Bestandteil der Nuclos-Distribution. Lade ihn separat von Oracle und gib den Pfad bei der Installation an.

## Schema und Benutzer anlegen

Lege in einer SQLPLUS-Konsole ein Schema samt Benutzer an. Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung findest du unter [Oracle: Schema anlegen](#).

Ein bestehendes Schema löschst du bei Bedarf mit:

```
DROP USER <schema> CASCADE;
```

## Connection-URL

```
jdbc:oracle:thin:@<server>:<port>:<instance-name>
```

Beispiel: `jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:oracle`



### SID vs. Service-Name

Ein **Service-Name** statt einer SID wird vom Installer nicht direkt unterstützt. Zwei Workarounds:

1. Im Installer testweise eine SID angeben, danach die Connection-URL in `nuclos.xml` anpassen und den Installer mit Option `-s` erneut ausführen.
2. Den TNS-Listener so konfigurieren, dass die SID als Service-Name gilt: in `listener.ora` die Zeile `USE_SID_AS_SERVICE_LISTENER = ON` ergänzen und `lsnrctl reload` ausführen.

## nuclos.xml anpassen

|                                            |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>&lt;adapter&gt;</b>                     | oracle                                            |
| <b>&lt;connection-url&gt;</b>              | jdbc:oracle:thin:@<server>:<port>:<instance-name> |
| <b>&lt;user&gt;, &lt;password&gt;</b>      | Datenbank-Benutzer und Passwort                   |
| <b>&lt;schema&gt;</b>                      | Schema-Name                                       |
| <b>&lt;tablespace&gt;</b>                  | Tablespace-Name                                   |
| <b>&lt;tablespace-index&gt; (optional)</b> | separater Tablespace für Indizes                  |

## Verwandte Seiten



### Systemvoraussetzungen

Unterstützte Datenbanken im Überblick.

[Öffnen](#)



### Installation

Nuclos installieren.

[Öffnen](#)