

# Packen und Einbinden in Nuclos

- Packen und Entpacken per JDK
- Einbinden in Nuclos
  - Einbinden als Nuclet Extension (empfohlene Variante)
  - Einbinden über Dateisystem

Es ist empfehlenswert die Bundle-Dateien in einem Unterordner des Ordners, in welchem die Entwicklung stattfindet, abzulegen. ( <ProjektVerzeichnis>/Bundle/BundleWS)

## Packen und Entpacken per JDK

Wechseln Sie in das Verzeichnis, wo sich die Dateien befinden. `cd <ProjektVerzeichnis>/Bundle/BundleWS`  
danach wird einfach der folgende Befehl eingegeben.:

```
jar -cvf ../Bundle.jar .
```

entpacken

```
jar xf ../Bundle.jar
```

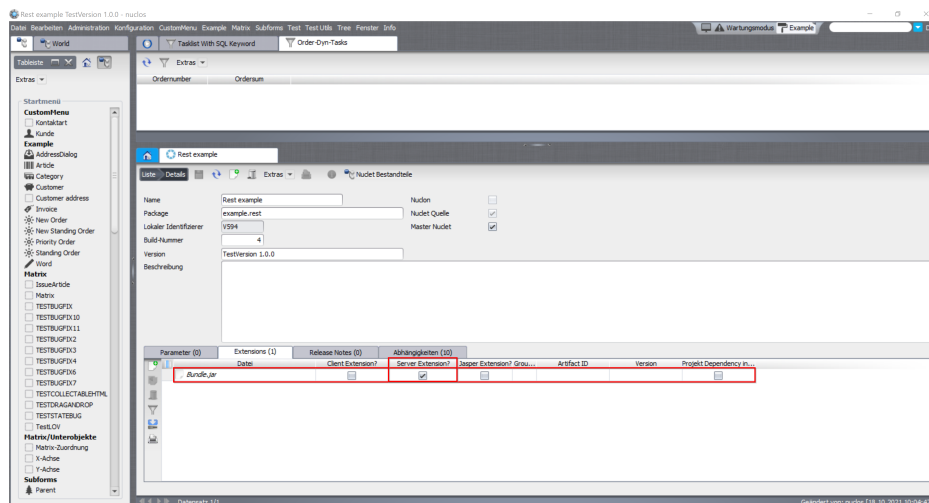


Damit der jar Befehl ausgeführt werden kann, muss das JDK vorher zu den Systemumgebungsvariablen hinzugefügt worden sein.

## Einbinden in Nuclos

Es gibt 2 Wege, das Bundle in Nuclos einzubinden. Einerseits kann es zu einem Nuclet als Extension hinzugefügt werden. Diese Variante hat den Vorteil, dass Sie über die Nuclos Oberfläche nachschauen können, welche Bundles gerade eingebunden sind. Andererseits kann ein Bundle über das Dateisystem eingebunden werden, d.h. man legt es an einem spezifischen Pfad ab und Nuclos lädt das Bundle, ohne es aber einem bestimmten Nuclet zuzuordnen. In diesem Fall ist es in der Nuclos Oberfläche nicht ersichtlich, dass ein Bundle geladen wurde.

## Einbinden als Nuclet Extension (empfohlene Variante)



1. Öffnen sie die Nuclet Übersicht, indem Sie auf das Menü *Konfiguration Nuclet* klicken.
2. Wählen Sie ein Nuclet aus, zu welchem das Bundle hinzugefügt werden soll.
3. Klicken Sie auf den Reiter *Extensions*.
4. Fügen Sie hier eine weitere Zeile hinzu und wählen Sie als Datei, die vorher erstellte .jar Datei aus.
5. Setzen sie einen Haken unter *Server Extension?*
6. Speichern Sie die Änderungen. Nun ist ein Neustart des Servers notwendig.

Wenn sie alle Schritte beachtet haben, sollte das Bundle jetzt in Nuclos verfügbar sein. Wie Sie die Übersetzungen aus dem Bundle im Formular-Template einbinden können, erfahren sie hier: [Anleitung](#) Einbinden der Sprachdateien in die Formularvorlage.

## Einbinden über Dateisystem

Die Bundle.jar muss in den beiden nachfolgenden Verzeichnissen abgelegt werden:

1. Im Ordner "*extensions/server*", welcher sich im Nuclos-Installationspfad befinden sollte.
2. Im Ordner "*/webapp/WEB-INF/lib*", welcher sich im *temp* Ordner von Tomcat befinden sollte.

Legen Sie die *Bundle.jar* in den beiden Ordnern ab und starten Sie anschließend den Server neu.