

Jasper Extensions in Nuclos

🌐 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

🔧 Jasper Extensions in Nuclos

Fonts, Scriptlets, Barcode-/QR-Bibliotheken als serverseitige Extensions einbinden und im Jasper-Classpath registrieren.

HOW-TO

ANWENDUNGSENTWICKLER

STAND: JUL 2026

GILT FÜR NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- [Was sind Jasper-Extensions?](#)
- [1. Extension installieren](#)
- [2. Extension im Classpath registrieren](#)
- [Verwandte Seiten](#)

Was sind Jasper-Extensions?

Immer wenn du deinem Jasper-Report eine Extension hinzufügst – z.B. ein Font-Paket, eine [Scriptlet-Bibliothek](#), einen [Barcode-Generator](#) oder ZXing für [QR-Codes](#) – musst du diese serverseitige Extension auch in Nuclos einbinden, damit der Report ausgeführt werden kann.

1. Extension installieren

Variante A – über ein Nuclet: Konfiguration Nuclets, das Nuclet wählen, im Tab *Extensions* die JAR hinzufügen und *Server Extension?* ankreuzen.

Variante B – im Serververzeichnis: im Nuclos-Instanzverzeichnis einen Ordner `extensions/server` anlegen, die JARs dort ablegen und **zusätzlich** unter `webapp/WEB-INF/lib` im Tomcat.

2. Extension im Classpath registrieren

Damit die JasperReports-Komponente die Extension nutzt, wird sie über den Parameter *Administration* *Parameter* registriert:

1. Parametername: `nuclos.jasper.reports.compile.classpath.jars.byclasses`
2. Beschreibung: frei wählbar.
3. Wert: je Extension **eine Klasse inkl. Package-Pfad**, getrennt durch Leerzeichen oder Zeilenumbruch.



Pflichtwerte

Diese beiden **Pflichtwerte** müssen immer enthalten sein, sonst funktioniert das Reporting nicht:
`net.sf.jasperreports.engine.JasperReport` `org.nuclos.server.report.api.JRNuclosDataSource`

ne Filter 1 Hauptlager E-Mail Queue - Ergebnis Bestellvorschlag Artikel Zahlungsfrist

Liste Details Extras

Lager

Datensatz 1/1

Report & Formular "Repe Auftragsbestaetigung_De Report Artikelstatistik Reporting - Ausführung - nuclos.jasp

Liste Details Extras

Name 1

Beschreib... 2

Wert 3

Classpath-Parameter in der Administration.

Beispielwert inklusive ZXing (QR-Code):

```
net.sf.jasperreports.engine.JasperReport org.nuclos.server.report.api.JRNuclosDataSource com.google.zxing.
BarcodeFormat com.google.zxing.WriterException com.google.zxing.client.j2se.MatrixToImageWriter com.google.
zxing.common.BitMatrix com.google.zxing.qrcode.QRCodeWriter com.qrbarcode.QRCodeClass
```



Neustart

Nach jeder Änderung des Parameters ist ein **Serverneustart** nötig.

Verwandte Seiten



Scriptlets

Scriptlets.

[Öffnen](#)



Barcode einbinden

Barcodes.

[Öffnen](#)



QR-Codes im Reporting nutzen

QR-Codes.

[Öffnen](#)