

Subreports

Sprache: Deutsch · English

Subreports

Abhängige Datensätze im Report darstellen – Subreports hochladen, per Parameter einbinden und mit Datenquellen versorgen.

HOW-TO

ANWENDUNGSENTWICKLER

STAND: JUL 2026

GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- Was ist ein Subreport?
- Subreport hochladen
- Im Reportdesign verwenden
- Datenquelle des Subreports
- LastPageFooter im Subreport
- Verwandte Seiten

Was ist ein Subreport?

Ein Subreport stellt **abhängige Datensätze** (z.B. Auftragspositionen zu einem Auftrag) innerhalb eines Hauptreports dar. Da JasperReports Subreports nicht einbettet, werden sie **getrennt vom Hauptreport** gespeichert.

Subreport hochladen

Im Unterformular *Subreports* lädst du die Subreport-Datei (*.jrxml bzw. *.xml) hoch und gibst einen **Parameternamen** an. Über diesen Namen wird der Subreport an den Hauptreport übergeben.

Im Reportdesign verwenden

Im Hauptreport einen Parameter mit dem oben vergebenen Namen und dem Typ `net.sf.jasperreports.engine.JasperReport` anlegen. In den `SubreportProperties` setzt du:

Property	Wert
Subreport Expression	<code>\$P{<parametername>}</code> (z.B. <code>\$P{SUBREPORT_A}</code>)
Expression Class	<code>net.sf.jasperreports.engine.JasperReport</code>
Connection type	Use a datasource expression
Data Source Expression	siehe Codebeispiel unten

Datenquelle des Subreports

Füge in den Subreport-Eigenschaften einen Parameter `REPORT_DATA_SOURCE` mit folgendem Ausdruck hinzu:

```
((org.nuclos.server.report.api.JRNuclosDataSource)$P{REPORT_DATA_SOURCE}).getDataSource("<Name der Datenquelle in Nuclos>")
```

Der Subreport muss im **Detaillbereich** des übergeordneten Reports liegen, damit Verbindungs- und Kontextinformationen übergeben werden. Definierte Datenquellen-Parameter (z.B. `intid`) werden je Hauptdatensatz automatisch aus dessen Feldern gefüllt.



Testen im Designer

Zum Testkompilieren in Jaspersoft Studio muss `nuclos-reportapi.jar` (Teil der Distribution) zum Klassenpfad hinzugefügt werden.

LastPageFooter im Subreport

Wird ein ganzes Formular als Subreport verwendet, gilt: (1) das ausführende Band auf Seitengröße maximieren, (2) das Subreport-Property **Run to Bottom** setzen. Besonders wichtig beim *Last Page Footer*.



Positions-Typ

Expansionsverhalten: Wird ein Subreport im Titel, Page/Column Header oder Group Header/Footer verwendet, muss das Property **Positions-Typ = float** gesetzt sein.

Wie man einen Sub-Sub-Report baut, steht unter [Subreport im Subreport](#).

Verwandte Seiten



Reporting Formulare

Formulare.

[Öffnen](#)



Subreport im Designer

Schritt für Schritt.

[Öffnen](#)



Subreport im Subreport

Tiefere Hierarchie.

[Öffnen](#)