

# Arbeiten mit Jasper Studio

Nuclos unterstützt die Erstellung von Formularen und Reports über das Berichtswerkzeug JasperReports. Zum Generieren eines Formulars wird der Report-Engine eine Blaupause in Form einer XML-Datei übergeben. Wer den Aufbau des XML Dokuments kennt, kann mit jeglichem Texteditor eine JRXML-Datei erstellen. Dennoch lohnt es sich, zur Bearbeitung von .jrxml Dateien, Jaspersoft Studio zu installieren. Denn es bietet mehr Funktionen, als das bloße textuelle Verändern einer XML. An dieser Stelle genannt seien, folgende Funktionen:

- Grafische Editierung von JRXML-Dateien
- Einbinden eigener Datenbanken (hilfreich um Reporte mit authentischen Daten zu testen)
- Kompilierung & Vorschau von JRXML-Dateien
- Erstellen eigener Fonterweiterungen

Nuclos verwendet ab Version 4.50 die Jaspersoft Library 6.17.0. Die Erklärungen der folgenden Seiten wurden deshalb mit dem dazugehörigen Jaspersoft Studio 6.17.0 erstellt und getestet. Das Arbeiten in höheren Versionen von Jaspersoft Studio sollte dennoch kein Problem darstellen, da Reporte auch für ältere Versionen der Library exportiert werden können.

Weiterführende Informationen zu JasperReports gibt es hier:

- [Jasperreports Ultimade Guide \(Nimsoft\)](#)
- <http://jasperreports.sourceforge.net>
  
- [Jaspersoft Studio Installation](#)
- [Formulare mit Jaspersoft Studio erstellen](#)
  - [Erste Schritte mit Jasper Studio](#)
  - [Datenbankverbindung zu PostgreSQL einrichten](#)
  - [Datenquelle erstellen im iReport-Designer](#)
  - [Subreport im Designer](#)
  - [Datenquelle in Nuclos übertragen](#)
  - [Vorlagen in Nuclos hochladen](#)
- [Subreports](#)
  - [Subreport im Subreport](#)
- [Formatierungen](#)
  - [Frames mit Adressen](#)
  - [Bold](#)
  - [Durchgängige vertikale Spaltenlinien](#)
  - [Formatierung von Kommazahlen innerhalb eines Textfeldes](#)
  - [Hyperlink](#)
  - [Markup - Styled](#)
  - [Min Height To Start New Page](#)
  - [Stretch with overflow](#)
  - [Zahlenformat EN Hack](#)
- [Fonterweiterungen hinzufügen](#)
- [Anpassung der Datenquellen](#)
- [Sprachtabellen - Properties - Dateien](#)
  - [Erstellen von Sprachdateien](#)
  - [Packen und Einbinden in Nuclos](#)
- [Anpassung von Absender und Formularfuß](#)
- [Scriptlets](#)
  - [Nuclos Parameter für den Jasperreports - Classpath](#)
- [Barcode einbinden](#)
- [QRCode](#)
  - [Anpassung des QRcodes](#)
- [QR-Codes im Reporting nutzen](#)
- [Bilder einfügen](#)
- [Diagramme im Designer](#)
  - [Multi Axis](#)
  - [Pie Chart](#)
  - [Stacked Bar Chart](#)
  - [Tacho \(Dial\) über Image-Objekt](#)
- [Tipps und Tricks](#)
  - [Jasper Extensions in Nuclos](#)
  - [Migration zu JasperReports library 6.17.0](#)
  - [Subreport spezials](#)
  - [DataMatrix](#)
  - [Styles](#)
  - [uuid entfernen mit regulärem Ausdruck](#)
  - [SVG als Hintergrund](#)