

QR-Codes im Reporting nutzen

🌐 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

🔧 QR-Codes im Reporting nutzen

QR-Codes in Reports/Formularen – per ZXing und Image-Element, z.B. für GiroCode.

HOW-TO

ANWENDUNGSENTWICKLER

STAND: JUL 2026

GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- [QR-Codes im Reporting](#)
- [Voraussetzung](#)
- [Vorgehen](#)
- [Verwandte Seiten](#)

QR-Codes im Reporting

QR-Codes lassen sich über das **Image-Element** in JasperReports – und damit in Nuclos – nutzen (z.B. für den GiroCode/EPC-QR-Code).

Voraussetzung

- Jaspersoft Studio
- ZXing Core
- ZXing Java SE Extensions

Vorgehen

Die ZXing-Libraries in Jaspersoft Studio über die Projekteigenschaften als externe JARs einbinden. Anschließend ein **Image**-Element einfügen und in dessen *Image Expression* den QR-Generator hinterlegen (Feld aus der Datenquelle, hier `$F{ZEICHENKETTE}`; Breite/Höhe über `encode( . . . )`):

```
com.google.zxing.client.j2se.MatrixToImageWriter.toBufferedImage(  
    new com.google.zxing.qrcode.QRCodeWriter().encode(  
        $F{ZEICHENKETTE},  
        com.google.zxing.BarcodeFormat.QR_CODE, 300, 300))
```

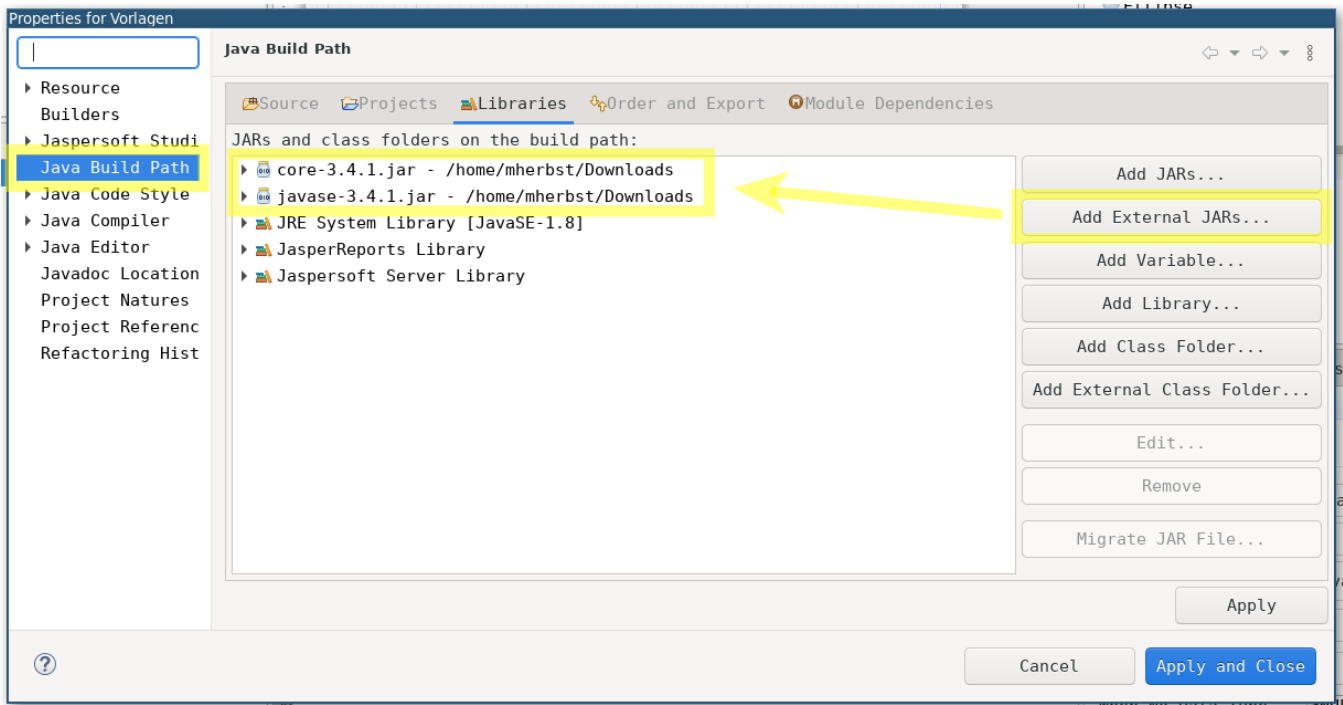
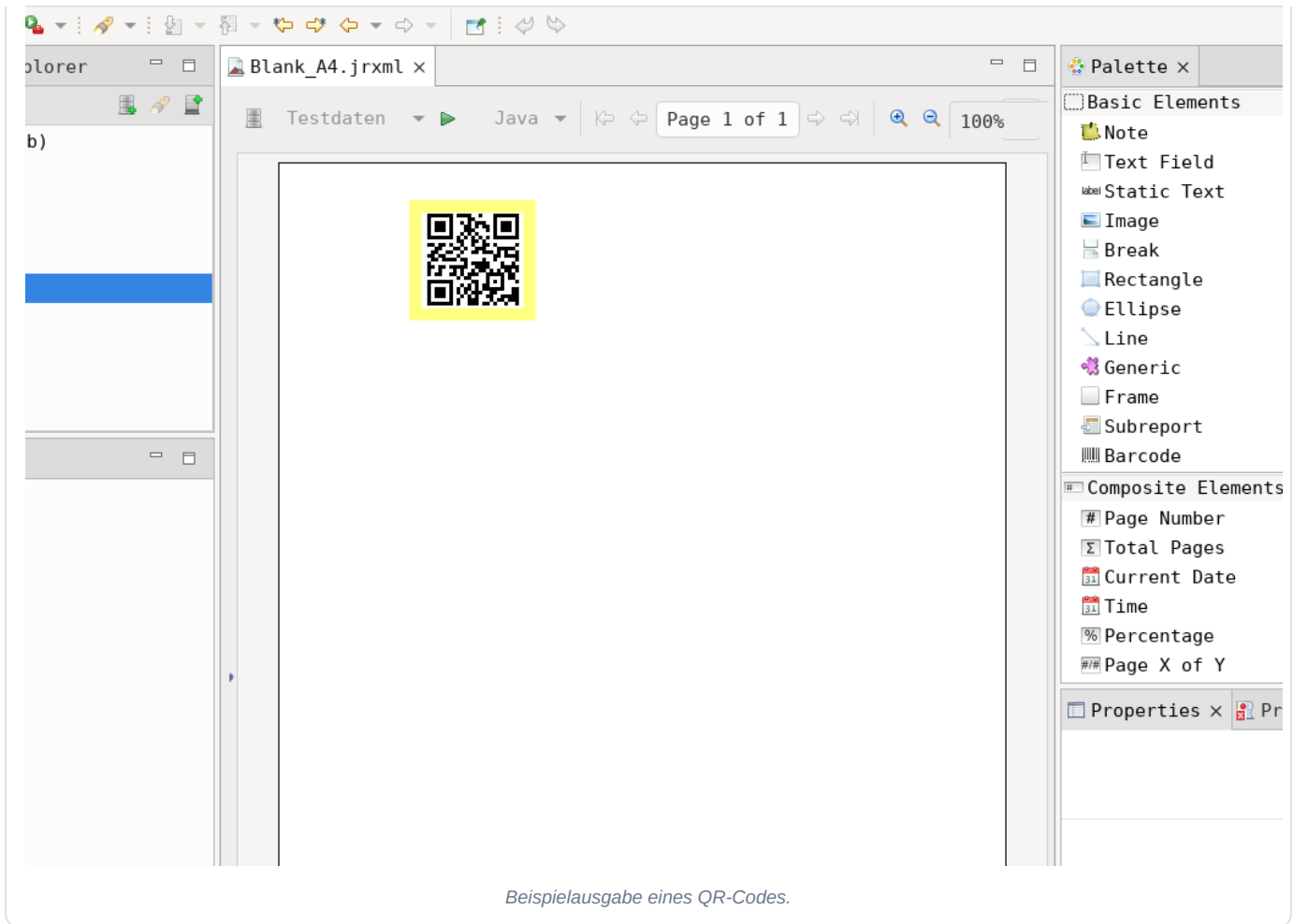


Image-Expression mit QR-Generator.



Wichtig

Vor dem Hochladen die **Expression Class = java.awt.Image** setzen – sonst bricht der Server den Upload mit Fehler ab. Für die Nutzung in Nuclio die Libraries als [Extensions](#) übertragen.



Verwandte Seiten

Arbeiten mit Jasper Studio

Überblick.

[Öffnen](#)

Barcode einbinden

Barcodes.

[Öffnen](#)