

Barcode einbinden

🌐 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

🔧 Barcode einbinden

Barcodes in Reports – einfach über die Palette oder flexibel über ein Image-Objekt (EAN13-Beispiel).

HOW-TO

ANWENDUNGSENTWICKLER

STAND: JUL 2026

GILT FÜR NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- [Barcodes in JasperReports](#)
- [Einfache Einbindung](#)
- [Einbindung über das Image-Objekt](#)
- [EAN13-Hinweis](#)
- [Barcodes in Nucleos](#)
- [Verwandte Seiten](#)

Barcodes in JasperReports

Für Barcodes stehen in der Palette unter **Barcode** zwei Bibliotheken bereit: **barcode4j** und **barbecue**.

Einfache Einbindung

1. Barcode-Komponente aus der Palette auf das Arbeitsblatt ziehen.
2. Bibliothek und Barcode-Typ wählen, mit *Finish* bestätigen.
3. In den Eigenschaften den Wert/die Zeichenfolge eintragen (manche Typen akzeptieren nur eine feste Länge).

Barcode Wizard

JasperReports provides two different components to create barcodes. The first one is Barcode, the second is Barcode4j, both opensource. Please, select one type of barcode from a list.

Barcode types

Barcode4j types

Barcode types list:

- 2of7
- 3of9
- Bookland
- Codabar
- Code128
- Code128A
- Code128B
- Code128C
- Code39
- Code39 (Extended)
- EAN128
- EAN13
- GlobalTradeItemNumber
- Int2of5
- Monarch

Barcode4j types list:

- Codabar
- Code128
- Code39
- EAN128
- EAN13
- EAN8
- PDF417
- PostNet
- DataMatrix
- Int2of5
- RoyalMailCustomer
- UPCA
- UPCE
- USPS
- QRCode

Properties

Expression: "" + \$P{Scriptlet}

Evaluation Time: Now

Text Adjust: CutText

Blank When NULL: ☐

Pattern:

Pattern Expression:

Text Alignment:

Rotation:

Font: SansSerif

Markup: none

Finish

Cancel

test.TestScriptlet cannot be resolved to a type

Errors were encountered when compiling report expressions class file:

Table

Text

Barcode-Komponente hinzufügen.

Einbindung über das Image-Objekt

Für mehr Kontrolle (z.B. Schriftart/-größe des Texts unter dem Barcode) bindest du den Barcode über ein **Image**-Objekt ein. Dazu ein Java-Library-Projekt mit einer Klasse anlegen und dem Klassenpfad der integrierten `jasperreports-6.17.0.jar` hinzufügen. Beispiel (EAN13, 13-stellig):

```

/*
 * To change this template, choose Tools | Templates
 * and open the template in the editor.
 */
package org.barcodeSelf;
import java.awt.Font;
import net.sourceforge.barbecue.Barcode;
import net.sourceforge.barbecue.BarcodeException;
import net.sourceforge.barbecue.BarcodeFactory;
import net.sourceforge.barbecue.BarcodeImageHandler;
import net.sourceforge.barbecue.output.OutputException;
/**
 *
 * @author rufus
 */
public class EAN13 {
    public static java.awt.Image createEANdreizehn(String c) throws OutputException, BarcodeException{
        if(c.isEmpty() || c.equals("") || c.length() != 13){
            c = "0000000000000";
        }
        else{
            c = c.substring(0, 12);
        }
        Barcode b = BarcodeFactory.createEAN13(c);
        Font f = new Font("SanSerif", Font.BOLD, 12);
        b.setFont(f);
        return BarcodeImageHandler.getImage(b);
    }
}

```

Im Designer ein **Image**-Element platzieren und setzen:

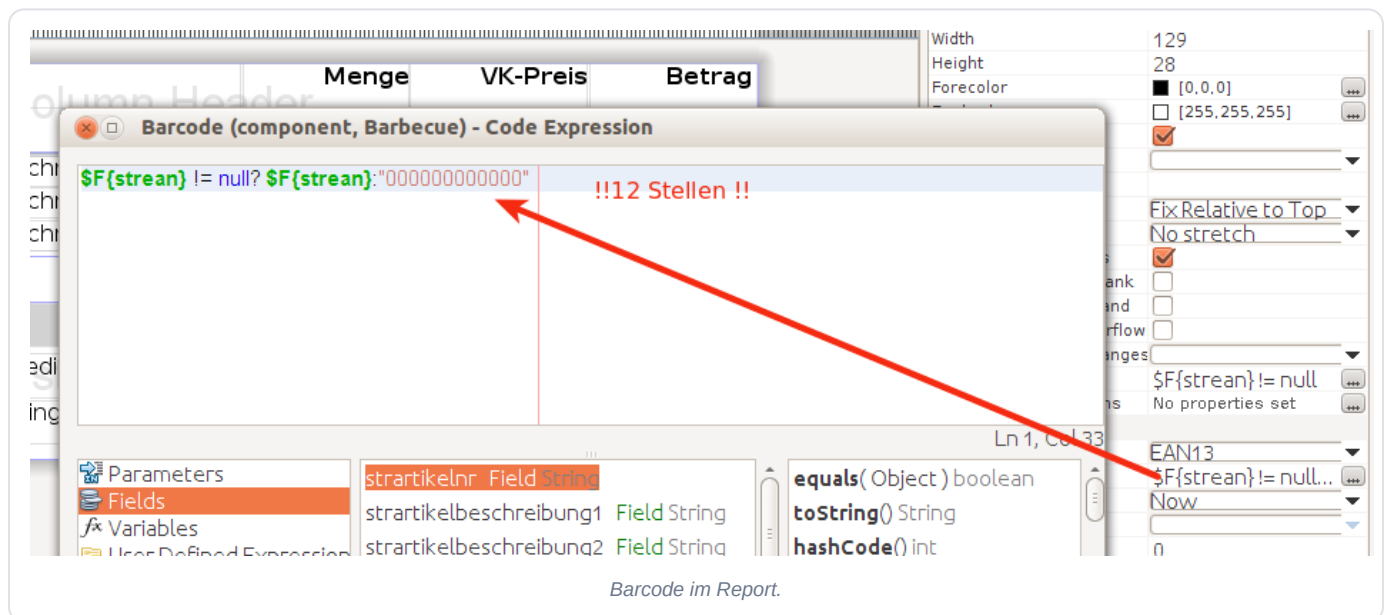
```

Image Expression = org.barcodeSelf.EAN13.createEANdreizehn("12-stellig")
Expression Class = java.awt.Image

```

EAN13-Hinweis

Der EAN13 hat 13 Ziffern, wobei die **letzte eine Prüfziffer** ist und bei der Generierung angehängt wird – dem Generator dürfen also nur **12 Ziffern** übergeben werden. Ein extern erzeugter EAN13 wird ggf. schon in der Datenquelle gekürzt (Postgres: substring(ap."stream" from 1 for 12)).



Barcodes in Nuclos

Für die Nutzung in Nuclos die Abhängigkeiten als [Extensions](#) übertragen:

Bibliothek	Abhängigkeiten
Barbecue	barbecue-1.5-beta1, jdom-1.0
Barcode4J	barcode4j-2.1, zxing-core-3.4.0

Verwandte Seiten

Arbeiten mit Jasper Studio

Überblick.

[Öffnen](#)

QR-Codes im Reporting nutzen

QR-Codes.

[Öffnen](#)