

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

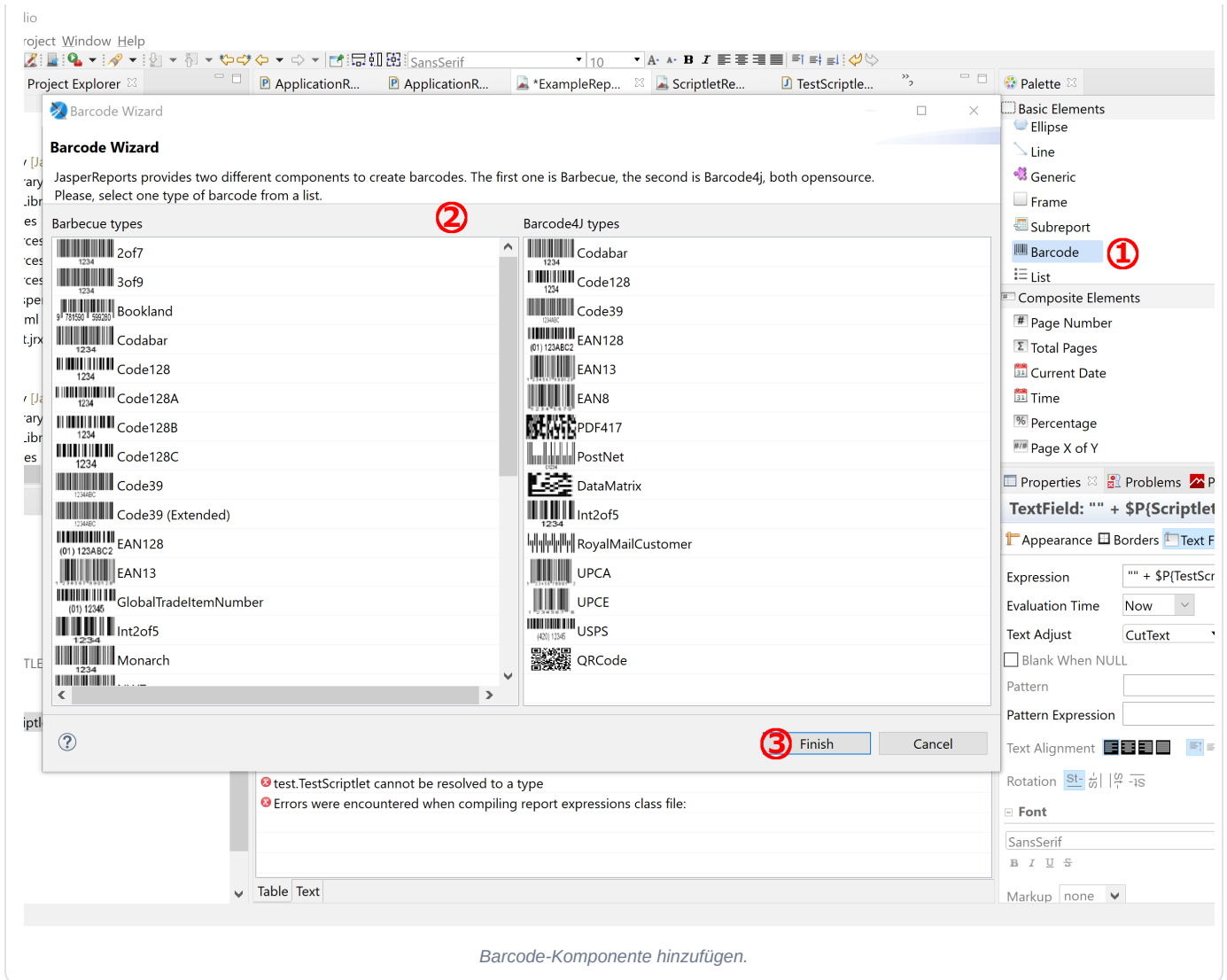
- [Barcodes in JasperReports](#)
- [Einfache Einbindung](#)
- [Einbindung über das Image-Objekt](#)
- [EAN13-Hinweis](#)
- [Barcodes in Nucleos](#)
- [Verwandte Seiten](#)

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).



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)).

The screenshot shows the 'Barcode (component, Barbecue) - Code Expression' dialog box in NetBeans. The code expression entered is `$F{stream} != null? $F{stream}:"000000000000"`. A red arrow points from the text **!!12 Stellen !!** to the code, indicating that only 12 digits should be passed to the generator. The background shows a report preview with columns 'Menge', 'VK-Preis', and 'Betrag'. The bottom of the dialog shows a 'Parameters' tab with 'startikelnr' as a 'Field String'.

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](#)