

Event - Objektgenerierung

 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

Event - Objektgenerierung

Ereignis-Regel „Objektgenerierung“: Interface, Kontext und ein Beispiel – so reagierst du auf dieses Nuclos-Ereignis.

REFERENZ

ENTWICKLER

STAND: JUL 2026

GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- [Wann greift die Regel?](#)
- [Struktur](#)
- [Zuweisung](#)
- [Beispiel](#)
- [Verwandte Seiten](#)

Wann greift die Regel?

Diese [serverseitige Regel](#) wird ausgeführt während einer **Objektgenerierung** (vor dem Speichern). Sie kann einem **Objektgenerator** zugewiesen werden.

Struktur

Grundgerüst der Regelklasse (der Regeleditor legt es automatisch an):

```
package org.nuclet.lager;

import org.nuclos.api.rule.GenerateRule;
import org.nuclos.api.context.GenerateContext;
import org.nuclos.api.annotation.Rule;
import org.nuclos.api.exception.BusinessException;

/** @name
 * @description
 * @usage
 * @change
 */

@Rule(name="Arbeitschritt Lager", description="Arbeitschritt Lager")
public class ArbeitschrittLager implements GenerateRule {

    public void generate(GenerateContext context) throws BusinessException {
    }
}
```



Kontext: GenerateContext

Der Kontext GenerateContext liefert das betroffene BusinessObject über `context.getBusinessObject(...)`; zusätzlich stehen die Funktionen des RuleContext (Provider) bereit. Eine BusinessException bricht den Vorgang ab.

Zuweisung

Im [Server-Regelmanager](#) per Drag-and-Drop dem Ziel zuweisen. Optional lässt sich die Ausführung auf einen **Status** oder eine **Aktion** einschränken; die Reihenfolge steuerst du über die Pfeil-Buttons.

Beispiel

Das folgende Beispiel soll den Aufbau einer Regel vom Typ „Objektgenerierung“, und die Weiterverarbeitung der übergebenen Inhalte veranschaulichen.

```

package org.nuclet.company;

import org.nuclos.api.rule.GenerateRule;
import org.nuclos.api.context.GenerateContext;
import org.nuclos.api.annotation.Rule;
import org.nuclos.api.exception.BusinessException;
import java.util.Collection;

/** @name
 * @description
 * @usage
 * @change
 */
@Rule(name="BestellungErstellen", description="BestellungErstellen")

public class BestellungErstellen implements GenerateRule {

    public void generate(GenerateContext context) throws BusinessException {
        Collection<Anfrage> sourceObjects = context.getSourceObjects(Anfrage.class);

        int sumOfArticles = 0;

        for (Anfrage a: sourceObjects) {
            // How many articles are in this inquiry
            sumOfArticles += a.getAnfrageposition().size();
        }

        Bestellung targetObject = context.getTargetObject(Bestellung.class);
        targetObject.setKurzbeschreibung("Diese Bestellung umfasst " + sumOfArticles + " Artikelpositionen.");
    }
}

```

Verwandte Seiten

Regeln (serverseitig)

Grundlagen.

[Öffnen](#)

Server Regelmanager

Zuweisen.

[Öffnen](#)



Ausführungsreihenfolge der Regeln

Reihenfolge.

[Öffnen](#)