

Event - Objektgenerierung

- [Allgemein](#)
- [Struktur](#)
- [Zuweisung](#)
- [Beispiel](#)
- [Probleme und Lösungen](#)

Allgemein

Regeln des Typs "Objektgenerierung" können nur Objektgenerierungen zugewiesen werden und müssen das Interface "GenerateRule" implementieren.

Innerhalb des Baums mit der Regelbibliothek werden sie dem Knoten "Arbeitsschritt" zugeschrieben.

Struktur

Quellcode einer Klasse des Typs "Arbeitsschritt":

```
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="Arbeitsschritt Lager", description="Arbeitsschritt Lager")
public class ArbeitsschrittLager implements GenerateRule {

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

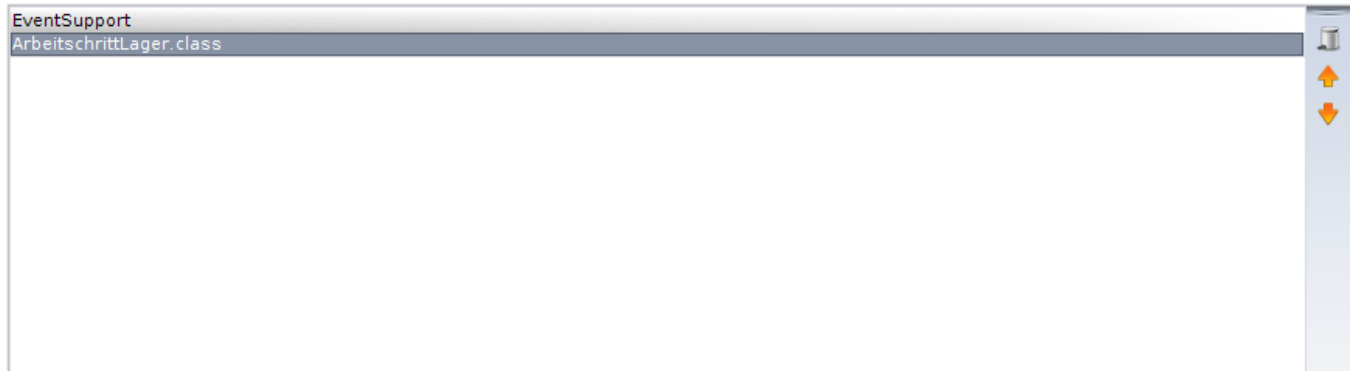
Das entsprechende Interface schreibt die Implementierung der Methode "generate" vor und liefert als Kontext die Klasse [GenerateContext](#). Darin enthalten sind die Einträge der Quellentität, das Zielobjekt und - falls angegeben - das Parameterobjekt. Weiterhin können die Funktionen des übergeordneten [RuleContexts](#) genutzt werden.

Innerhalb der *generate*-Methode kann der Regelprogrammierer auch eine BusinessException auslösen, die zum Abbruch des Events führt. Die Fehlermeldung wird in Nuclos angezeigt.

Die Angabe der Annotation "Rule" ist nicht zwingend notwendig, wird aber empfohlen, da die Beschreibungen (name und description) im Regelbibliotheksbaum angezeigt werden.

Zuweisung

Klassen des Typs "Arbeitsschritt" können nur Arbeitsschritten zugewiesen werden. Nach der Verknüpfung erscheint die Klasse nach Auswahl des Arbeitsschrittes und des Typs im Zuweisungsfenster .



Mit dem Symbol des Mülleimers kann die Zuweisung der Klasse zum Arbeitsschritt gelöscht werden. Wichtig ist, dass damit nur die Zuweisung gelöscht wird. Weiterhin lässt sich mit Hilfe der Pfeile-Buttons die Ausführungsreihenfolge verändern.

Jede Änderung wird automatisch gespeichert.

Beispiel

[Hier](#) finden Sie ein Beispiel, das den Aufbau einer Regel vom Typ "Arbeitsschritt" veranschaulicht.

Probleme und Lösungen

Support und Informationen zur Problembehandlung finden Sie [hier](#).