

Event - Anlegen (Beispiel)

Das folgende Beispiel soll den Aufbau einer Regel vom Typ "Anlegen" und die Weiterverarbeitung der übergebenen Inhalte veranschaulichen.

Fachlicher Hintergrund

Eine bestehende Nuclos-Instanz umfasst das Businessobjekt *Bestellungen*. Diese wiederum besitzt den Reiter *Positionen*, der alle Artikel einer konkreten Bestellung auflistet. Die Aufgabe besteht darin, beim Anlegen einer neuen Bestellung einen Standard-Artikel, der generell bei jeder Bestellung vorhanden sein muss, automatisch mittels Regel hinzuzufügen. Dies soll den Nuclos-Benutzer entlasten.

Quellcode

```
package org.nuclet.company;

import org.nuclos.api.rule.InsertRule;
import org.nuclos.api.context.InsertContext;
import org.nuclos.api.annotation.Rule;
import org.nuclos.api.exception.BusinessException;
import org.nuclos.api.provider.BusinessObjectProvider;
import org.nuclos.api.provider.QueryProvider;

/** @name
 * @description
 * @usage
 * @change
 */
@Rule(name="Bestellpositionanlegen", description="Bestellpositionanlegen")
public class Bestellpositionanlegen implements InsertRule {
    public void insert(InsertContext context) throws BusinessException {

        Bestellung curBestellung = context.getBusinessObject(Bestellung.class);

        // Create new 'Bestellposition'
        Bestellposition newPos = new Bestellposition();

        // Get Artikel and Lagerort for default
        Artikel myArticle = QueryProvider.getById(Artikel.class, 40460000L);
        Lager myLagerort = QueryProvider.getById(Lager.class, 40271111L);

        newPos.setPositionsnr(0);
        newPos.setBezeichnung("Standard Palette");
        newPos.setArtikelId(myArticle.getId());
        newPos.setAnzahl(1.0d);
        newPos.setBemerkung("Automatische Position");
        newPos.setLagerId(myLagerort.getId());

        // Insert new element to Bestellung
        curBestellung.insertBestellposition(newPos);

    }
}
```