

Event - Aktualisieren (im Anschluss)

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

Allgemein

Regeln des Typs "Aktualisieren (im Anschluss)" können nur Businessobjekten zugewiesen werden und müssen das Interface "UpdateFinalRule" implementieren. Im Gegensatz zum Typ "Aktualisieren" werden Regeln dieser Art **nach** dem Aktualisieren eines Datensatzes ausgeführt.

Innerhalb des Baums mit der Regelbibliothek werden sie dem Knoten "Aktualisieren (im Anschluss)" zugeschrieben.

Struktur

Quellcode einer Klasse des Typs "Aktualisieren (im Anschluss)":

```
package org.nuclet.lager;

import org.nuclos.api.rule.UpdateFinalRule;
import org.nuclos.api.context.UpdateContext;
import org.nuclos.api.annotation.Rule;
import org.nuclos.api.exception.BusinessException;

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

@Rule(name="Aktualisieren Lagerposition im Anschluss", description="Aktualisieren Lagerposition im Anschluss")
public class AktualisierenLagerPositionImAnschluss implements UpdateFinalRule {

    public void updateFinal(UpdateContext context) throws BusinessException {
    }
}
```

Das entsprechende Interface schreibt die Implementierung der Methode "updateFinal" vor und liefert als Kontext die Klasse [UpdateContext](#). Darin enthalten ist das BusinessObject. Weiterhin können die Funktionen des übergeordneten [RuleContexts](#) genutzt werden.

Wurde ein Datensatz dem zugewiesenen Businessobjekt aktualisiert, erstellt Nuclos im Anschluss eine Instanz dieser Regel und ruft die Methode *updateFinal* auf. Der Kontext beinhaltet den im Vorfeld aktualisierten Datensatz. Innerhalb der updateFinal-Methode kann der Regelprogrammierer auch eine BusinessException werfen, die zum Abbruch des Events und zum Rollback des vorherigen Speichervorgangs selbst 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 "Aktualisieren (im Anschluss)" können nur Businessobjekten zugewiesen werden. Nach der Verknüpfung erscheint die Klasse nach Auswahl des Businessobjekt und des Typs im Zuweisungsfenster und bietet folgende weitere Einstellungsmöglichkeiten:

- Ausführen bei einem bestimmten Status
- Ausführen bei einer bestimmten Aktion

Regel	Status	Aktion
AktualisierenLagerPositionImAnschl...		

Mit dem Symbol des Mülleimers kann die Zuweisung der Klasse zum Businessobjekt 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 "Aktualisieren (im Anschluss)" veranschaulicht.

Probleme und Lösungen

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