

Event - Aktualisieren

 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

Event - Aktualisieren

Ereignis-Regel „Aktualisieren“: 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 beim **Aktualisieren** eines Datensatzes (vor dem Speichern). Sie kann einem **Businessobjekt** zugewiesen werden.

Struktur

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

```
package org.nuclet.lager;

import org.nuclos.api.rule.UpdateRule;
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 einer Lagerposition", description="Aktualisieren eines Lagerposition")
public class AktualisierenLagerposition implements UpdateRule {
    public void update(UpdateContext context) throws BusinessException {

    }
}
```



Kontext: UpdateContext

Der Kontext UpdateContext 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.

Regel	Status	Aktion
AktualisierenLagerposition.class		




Zuweisung „Aktualisieren“.

Beispiel

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

```
package org.nuclet.company;

import java.util.List;
import org.nuclos.api.rule.UpdateRule;
import org.nuclos.api.context.UpdateContext;
import org.nuclos.api.annotation.Rule;
import org.nuclos.api.exception.BusinessException;

/** @name
 * @description
 * @usage
 * @change
 */
@Rule(name="UpdateBestellung", description="UpdateBestellung")
public class UpdateBestellung implements UpdateRule {
    public void update(UpdateContext context) throws BusinessException {
        Bestellung curBestellung = context.getBusinessObject(Bestellung.class);
        List<Bestellposition> lstPositionen = curBestellung.getPositionen();

        double gesamteArtikelAnzahl = 0d;

        for (Bestellposition curPos : lstPositionen) {
            gesamteArtikelAnzahl += curPos.getAnzahlArtikel();
        }

        curBestellung.setKurzbeschreibung("Bestellung " + curBestellung.getNummer() + " umfasst insgesamt " +
            gesamteArtikelAnzahl + " Artikel.");
    }
}
```

Verwandte Seiten

Regeln (serverseitig)

Grundlagen.

[Öffnen](#)

Server Regelmanager

Zuweisen.

[Öffnen](#)

Ausführungsreihenfolge der Regeln

Reihenfolge.

[Öffnen](#)

