

Event - Statuswechsel

🌐 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

📖 Event - Statuswechsel

Ereignis-Regel „Statuswechsel“: 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 bei einem **Statuswechsel** (vor dem Wechsel). Sie kann einem **Statusmodell** zugewiesen werden.

Struktur

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

```
package org.nuclet.lager;

import org.nuclos.api.rule.StateChangeRule;
import org.nuclos.api.context.StateChangeContext;
import org.nuclos.api.annotation.Rule;
import org.nuclos.api.exception.BusinessException;

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

@Rule(name="Statuswechsel Lagerbestand", description="Statuswechsel Lagerbestand")
public class StatuswechselLagerbestand implements StateChangeRule {

    public void changeState(StateChangeContext context) throws BusinessException {

    }
}
```



Kontext: StateChangeContext

Der Kontext StateChangeContext 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 „Statuswechsel“, und die Weiterverarbeitung der übergebenen Inhalte veranschaulichen.

```

package org.nuclet.company;

import org.nuclos.api.rule.StateChangeRule;
import org.nuclos.api.context.StateChangeContext;
import org.nuclos.api.annotation.Rule;
import org.nuclos.api.exception.BusinessException;

/** @name
 * @description
 * @usage
 * @change
 */
@Rule(name="BeauftragungPrüfen", description="Beauftragung prüfen")
public class BeauftragungPrüfen implements StateChangeRule {

    public void changeState(StateChangeContext context) throws BusinessException {

        Auftrag neuerAuftrag = context.getBusinessObject(Auftrag.class);

        if (neuerAuftrag.getBestellwert() == null)
            throw new BusinessException("Der Bestellwert darf nicht leer sein.");

        if (neuerAuftrag.getKunde() == null)
            throw new BusinessException("Es wurde kein Kunde für diesen Auftrag hinterlegt.");

        if (neuerAuftrag.getAuftragsnr() == null)
            throw new BusinessException("Der Auftrag besitzt keine Nummer.");

    }
}

```

Verwandte Seiten



Regeln (serverseitig)

Grundlagen.

[Öffnen](#)



Server Regelmanager

Zuweisen.

[Öffnen](#)



Ausführungsreihenfolge der Regeln

Reihenfolge.

[Öffnen](#)