

Event - Drucken

 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

Event - Drucken

Ereignis-Regel „Drucken“: Interface, Kontext und ein Beispiel – so reagierst du auf dieses Nucleos-Ereignis.

REFERENZ

ENTWICKLER

STAND: JUL 2026

GILT FÜR 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 **Drucken** eines Formulars/Reports (vor der Ausgabe). Sie kann einem **Businessobjekt** zugewiesen werden.

Struktur

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

```
package org.nuclet.businessentity;
import org.nuclos.api.rule.PrintRule;
import org.nuclos.api.context.PrintContext;
import org.nuclos.api.annotation.Rule;
import org.nuclos.api.exception.BusinessException;
/** @name
 * @description
 * @usage
 * @change
 */
@Rule(name="Printouts Vorfiltern", description="Printouts Vorfiltern")
public class PrintoutsVorfiltern implements PrintRule {
    public void print(PrintContext context) throws BusinessException {
    }
}
```



Kontext: PrintContext

Der Kontext `PrintContext` 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 „Print“, und die Weiterverarbeitung der übergebenen Inhalte veranschaulichen.

```

package de.mynuclet;
import org.nuclos.api.rule.PrintRule;
import org.nuclos.api.context.PrintContext;
import org.nuclos.api.printout.Printout;
import org.nuclos.api.annotation.Rule;
import org.nuclos.api.exception.BusinessException;
import org.nuclos.api.printout.PrintoutList;
import de.mynuclet.formulare.*;

/** @name          PrintRuleBeispiel
 *  @description    Zeigt ein einfaches Anwendungsbeispiel für die Modifizierung der Ausgabeformate ueber eine
PrintRule
 *  @usage
 *  @change
 */
@Rule(name="PrintRuleBeispiel", description="PrintRule Beispiel")
public class PrintRuleBeispiel implements PrintRule {
    public void print(PrintContext context) throws BusinessException {
        final Auftrag auftrag = context.getBusinessObject(Auftrag.class);
        context.log("printoutlist " + context.getPrintoutList());
        if ("EUR".equals(auftrag.getWaehrung())) {
            context.log("Die Währung \"EUR\" wurde angegeben");
            for (final Printout printout : context.getPrintoutList()) {
                if (AuftragsbestaetigungLiefergeschäftP0.class.equals(printout.getClass())) {
                    context.log("attach output format " + AuftragsbestaetigungProjektgeschäftP0.
Auftrag_Projektgeschäft.getClass().getName());
                    printout.setOutputFormats().add(AuftragsbestaetigungProjektgeschäftP0.
Auftrag_Projektgeschäft);
                    context.log("after attach" + printout.setOutputFormats().size());
                } else {
                    context.log(printout.getClass() + " != " + AuftragsbestaetigungLiefergeschäftP0.class.
getName());
                }
            }
        }
    }
}

```

Verwandte Seiten

Regeln (serverseitig)

Grundlagen.

[Öffnen](#)

Server Regelmanager

Zuweisen.

[Öffnen](#)

Ausführungsreihenfolge der Regeln

Reihenfolge.

[Öffnen](#)