

GenerationProvider (Beispiele)

Ausführen eines Arbeitsschrittes

Methode	Beispiel
execute	<pre>import org.nuclos.api.provider.GenerationProvider; public class AuftragAbschliessen implements UpdateFinalRule { public void updateFinal(UpdateContext context) throws BusinessException { Auftrag a = context.getBusinessObject(Auftrag.class); Rechnung r = GenerationProvider.execute(a, ErstelleRechnungAusAuftragGEN.class); } }</pre> <p>Erläuterung:</p> <p>Die Ausführung eines Arbeitsschrittes über den GenerationProvider kann aus jeder Regel heraus vorgenommen werden. Aufgrund der Typsicherheit müssen Quell- und Zielobjekte immer zum Arbeitsschritt, resp. zu den hinterlegten Typen der generierten Arbeitsschritt-Klasse passen. Im oberen Beispiel erstellt der Arbeitsschritt "Erstelle Rechnung aus Auftrag" eine Rechnung. Der übergebene Parameter a muss vom Typ "Auftrag" sein. Der Rückgabewert muss wiederum vom Typ "Rechnung" sein. Erlaubt sind nur diese Typen von BusinessObjekten, andere Angaben führen zu Compile-Fehlern in der Regel, da sie nicht zur Klasse "ErstelleRechnungAusAuftragGEN" passen.</p> <p>Im Falle eines Laufzeit-Fehlers wird eine BusinessException geworfen.</p>