

Prozessmodellierung: BPMN / Tasks und Gateways

Bei einem Unternehmen ist folgender Versandprozess festgelegt:

Wenn Ware versendet werden soll, klärt der zuständige Vertriebsmitarbeiter, wer den Versand übernimmt: Bei großen Mengen wird ein externes Transportunternehmen beauftragt. In solchen Fällen holt der Vertriebsmitarbeiter Angebote von drei unterschiedlichen Spediteuren ein. Wenn mindestens zwei der angefragten Angebote vorliegen, wird ein Spediteur beauftragt.

Bei kleinen Mengen wird die Lieferung von der eigenen Transportabteilung übernommen. Dafür wird vom Vertriebsmitarbeiter ein Auftrag an die Disposition erstellt. In bestimmten Fällen ist für den eigenen Transport eine zusätzliche Versicherung erforderlich. Diese wird dann vom Disponenten abgeschlossen.

Parallel zu den vorgenannten Aktivitäten kann im Lager die Ware bereits verpackt werden. Nach Abschluss aller Aktivitäten wird die Ware im Lager zur Abholung bereitgestellt.

Aufgabenstellung:

Modellieren Sie den beschriebenen Prozess mittels BPMN unter Verwendung von Tasks, Gateways und Lanes. (Außer Start- und Endereignis sind keine weiteren Ereignisse zu modellieren)