

DIE OPTIMIERUNG VON BPMN DURCH KI

BPMN SYMBOLE:

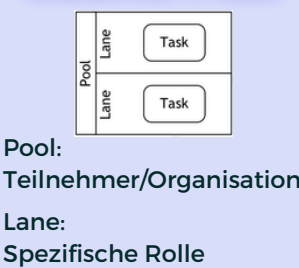
EREIGNISSE

- Startereignis
- Zwischenereignis
- Endereignis

AKTIVITÄTEN

Task	Aktivität
Senden	Geschäftsregel
Empfangen	Service
Benutzer	Skript

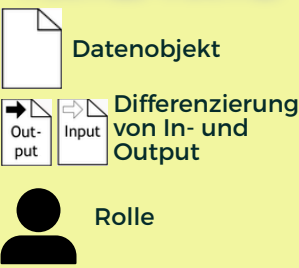
SWIMLANES



GATEWAYS

- Exklusives Gateway
- Paralleles Gateway
- Inklusives Gateway
- Exklusives Ereignis-basiertes Gateway

ARTEFAKTE

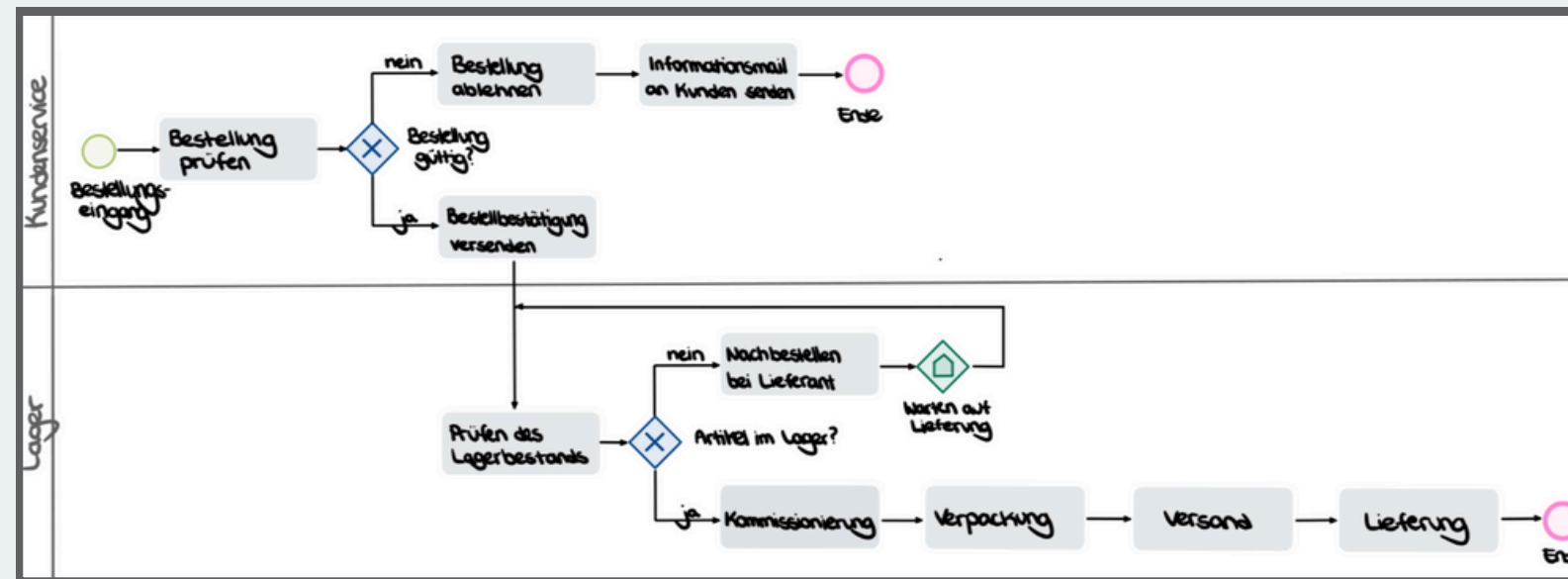


VERBINDER

- Sequenzfluss
- Nachrichtenfluss
- Bedingter Fluss
- Standardfluss

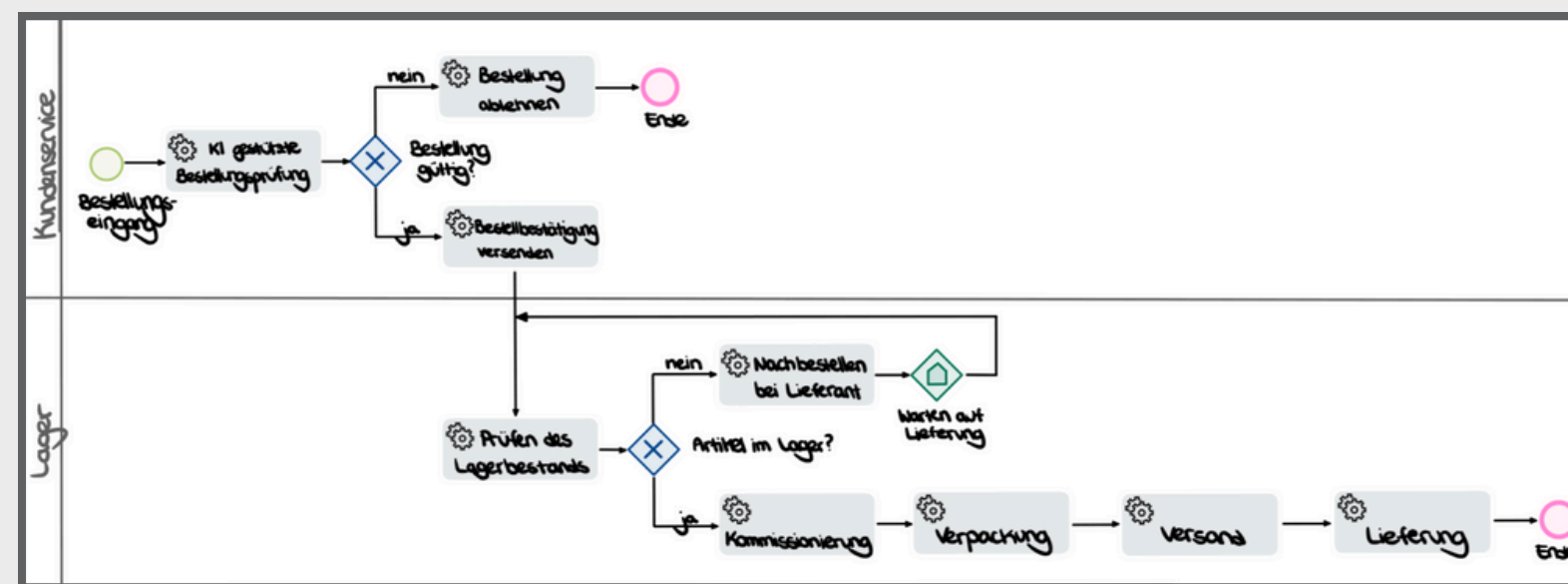
Dies ist nur ein Auszug der wichtigsten Symbole, die vollständige Auflistung kann im BPMN 2.0 - Business Process Model and Notation eingesehen werden

KLASSISCHES BPMN:



→ Viele manuelle Tätigkeiten und Entscheidungspunkte

MODERNISIERTES BPMN:



→ Verringerung der manuellen Tätigkeiten und Einsatz von intelligenten Entscheidungsverzweigungen

VORTEILE:

- Automatisierung wiederkehrender Aufgaben
- Fundierte Entscheidungen
- Schnellere Prozesse
- Reduzierung von Fehlern
- Bessere Nutzung von Ressourcen
- Skalierbarkeit
- Kostenreduktion
- Überwachung und Anpassung in Echtzeit
- Zufriedenheit der Kunden
- Proaktive Wartung und Problembhebung

Ca. 45% der derzeit manuellen Aufgaben könnten durch Technologien automatisiert werden

– McKinsey Studie von 2016

Der Einsatz von KI im BPMN ermöglicht eine effektivere, effizientere und flexiblere Gestaltung und Ausführung von Geschäftsprozessen

→ Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit und Produktivitätssteigerung