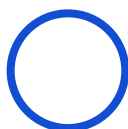


BPMN in a nutshell

In BPMN (*Business Process Model and Notation*) werden Prozesse mithilfe standardisierter Symbole dargestellt, um Abläufe klar und verständlich zu visualisieren.

Hier sind die wichtigsten BPMN-Symbole und ihre Bedeutungen:



Ereignisse (Events)

Kennzeichnen den Beginn, das Ende oder Zwischenereignisse eines Prozesses.

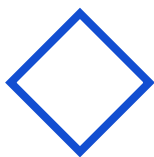
- Start-Ereignis: Beginn eines Prozesses
- Zwischenereignis: Ereignis während des Prozesses
- End-Ereignis: Abschluss des Prozesses



Aktivitäten (Tasks)

Stellen auszuführende Aufgaben oder Arbeitsschritte dar.

- Task: Ein einzelner Arbeitsschritt
- Subprozess: Ein komplexer Prozess, der weiter untergliedert ist
- Call Activity: Verweis auf einen externen Prozess



Entscheidungen (Gateways)

Steuern den Ablauf durch Verzweigungen, Zusammenführungen oder Bedingungen.

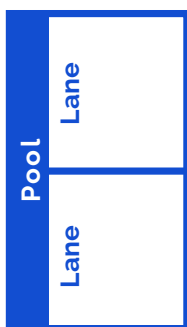
- Exklusives Gateway: Entweder-oder-Entscheidung
- Paralleles Gateway: Alle Pfade gleichzeitig
- Inklusives Gateway: Eine oder mehrere Optionen
- Ereignisgesteuertes Gateway: Entscheidung basierend auf einem Ereignis



Verbindungen (Flows)

Zeigen den Ablauf und die Richtung des Prozesses.

- Sequenzfluss: Standardablauf
- Nachrichtenfluss: Kommunikation zwischen Teilnehmern
- Assoziation: Verbindung zu Daten oder Annotationen



Pools und Lanes

Strukturieren den Prozess nach Beteiligten oder Abteilungen.

- Pool: Repräsentiert eine Organisation oder ein System
- Lane: Unterteilung innerhalb eines Pools, z. B. Rollen oder Abteilungen