

BPMN 2.0 in ARIS

Cheat Sheet

Hauptmodelltypen

BPMN-Kollaborations- und Prozessdiagramme bilden Kontroll- und Nachrichtenflüsse in kollaborativen **Prozessen** ab.

Die **Kollaborations- und Prozessdiagramme von Enterprise BPMN** bereichern den Standard durch typisierte Bahnen, sogenannte Lanes. Diese Lanes können Rollen, Organisationseinheiten, Anwendungssystemen usw. entsprechen, die bereits in der ARIS-Bibliothek verwaltet werden.

Swimlanes



Pools bilden Prozessteilnehmer oder Prozesse in einem Kollaborationsdiagramm grafisch ab.

Lanes repräsentieren organisatorische und technische Zuständigkeiten innerhalb der Pools.

Enterprise-BPMN-Lanes

- Pool
- Lane
- Lane-Organisationseinheit
- Lane-Organisationseinheitenart
- Lane-Rolle
- Lane-Position
- Lane-Gruppe
- Lane-Anwendungssystemart

Kontrollflüsselemente

- Startereignis
- Aufgabe
- Aufrufaktivität
- Teilprozesse
- Gateway

Weitere Elemente

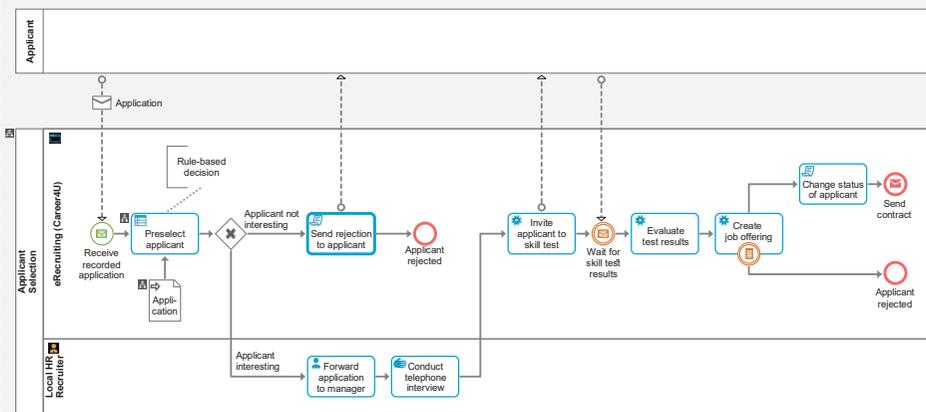
- Nachricht
- Textanmerkung
- Datenobjekt
- Datenspeicher
- Gruppe

Ereignisse

Die Ereignisse lassen sich **weiter spezifizieren:**

- Startereignisse** geben an, wo ein bestimmter Prozess beginnt.
- Zwischereignisse** beeinflussen den Prozessfluss, ohne den Prozess jedoch zu starten oder zu beenden.
- Endereignisse** geben an, wo ein bestimmter Prozess endet.
- Abbruchereignis
- Kompensationsereignis
- Bedingungsereignis
- Fehlerereignis
- Eskalationsereignis
- Linkereignis
- Nachrichtenergebnis
- Mehrfachereignis
- Paralleles Mehrfachereignis
- Signalereignis
- Zeitereignis

Beispiel Bewerberauswahl



Aktivitäten

Die Aufgaben lassen sich **weiter spezifizieren:**

- Aktivitäten** entsprechen den Schritten in einem Prozess.
- Aufrufaktivitäten** repräsentieren Punkte im Prozess, an denen globale Prozesse oder Aufgaben verwendet werden.
- Geschäftsregelaufgabe
- Manuelle Aufgabe
- Empfangsaufgabe
- Skriptaufgabe
- Sendeaufgabe
- Serviceaufgabe
- Benutzeraufgabe

Flüsse

- Sequenzflüsse** zeigen die Abfolge, in der Aktivitäten in einem Prozess abgearbeitet werden.
- Nachrichtenflüsse** bilden den Informationsaustausch zwischen den Pools ab.
- Assoziationen** verbinden Informationen mit Elementen.

Gateways

- Inklusive Gateways** stellen sowohl alternative als auch parallele Pfade in einem Prozessfluss dar. Anders als bei exklusiven Gateways werden alle Bedingungsaustrücke bewertet.
- Exklusive Gateways** sind Entscheidungen, die alternative Pfade in einem Prozess repräsentieren.
- Komplexe Gateways** beschreiben vielschichtige Verhaltensweisen, Bedingungen und Situationen bei der Synchronisation.
- Parallele Gateways** kombinieren und erstellen gleichzeitig ablaufende Flüsse.
- Ereignisbasierte Gateways** dienen als Verzweigungspunkte im Prozess. Alternative Pfade basieren auf dem Eintreten von Ereignissen.

Teilprozesse

- Teilprozesse** repräsentieren Aktivitäten, die Aktivitäten, Gateways, Ereignisse und Sequenzflüsse umfassen.
- Ad-hoc-Teilprozesse** kennzeichnen Aktivitäten ohne Sequenzbeziehungen.
- Ereignisteilprozesse** steuern die Ereignisbehandlung in einem Prozess und beziehen sich in der Regel auf Ausnahmen.
- Transaktionsteilprozesse** stellen koordinierte Aktivitäten wie Geschäftstransaktionen, Rollbacks oder Kompensationen dar.

Daten

- Datenobjekte** liefern Informationen darüber, welche Handlungen von Aktivitäten gefordert oder bewirkt werden.
- Datenspeicher** speichern Informationen persistent über Prozessinstanzen hinweg.
- Nachrichten** stehen für den Inhalt der Kommunikation zwischen Teilnehmern.

↓ **ARIS Basic-Cheat-Sheet herunterladen:**
tinyurl.com/cheat-sheet-aris-basic-de

↓ **EPK-Cheat-Sheet herunterladen:**
tinyurl.com/cheat-sheet-aris-epk



Treten Sie der größten BPM-Community bei:
www.ariscommunity.com



Erfahren Sie mehr über ARIS-Prozessdesign:
tinyurl.com/ARIS-design



Weitere Informationen:
softwareag.com/ems

ARIS
BY SOFTWARE AG

© 2021 Software AG. Alle Rechte vorbehalten. Software AG und alle Produkte von Software AG sind Marken oder eingetragene Marken von Software AG. Andere Produkt- und Unternehmensnamen können Marken der jeweiligen Markeninhaber sein.

cs_aris_bpmn_de