

grundlagen der modellierung

hannes feuersenker

wintersemester 2021 / 2022

aris-rahmenkonzept

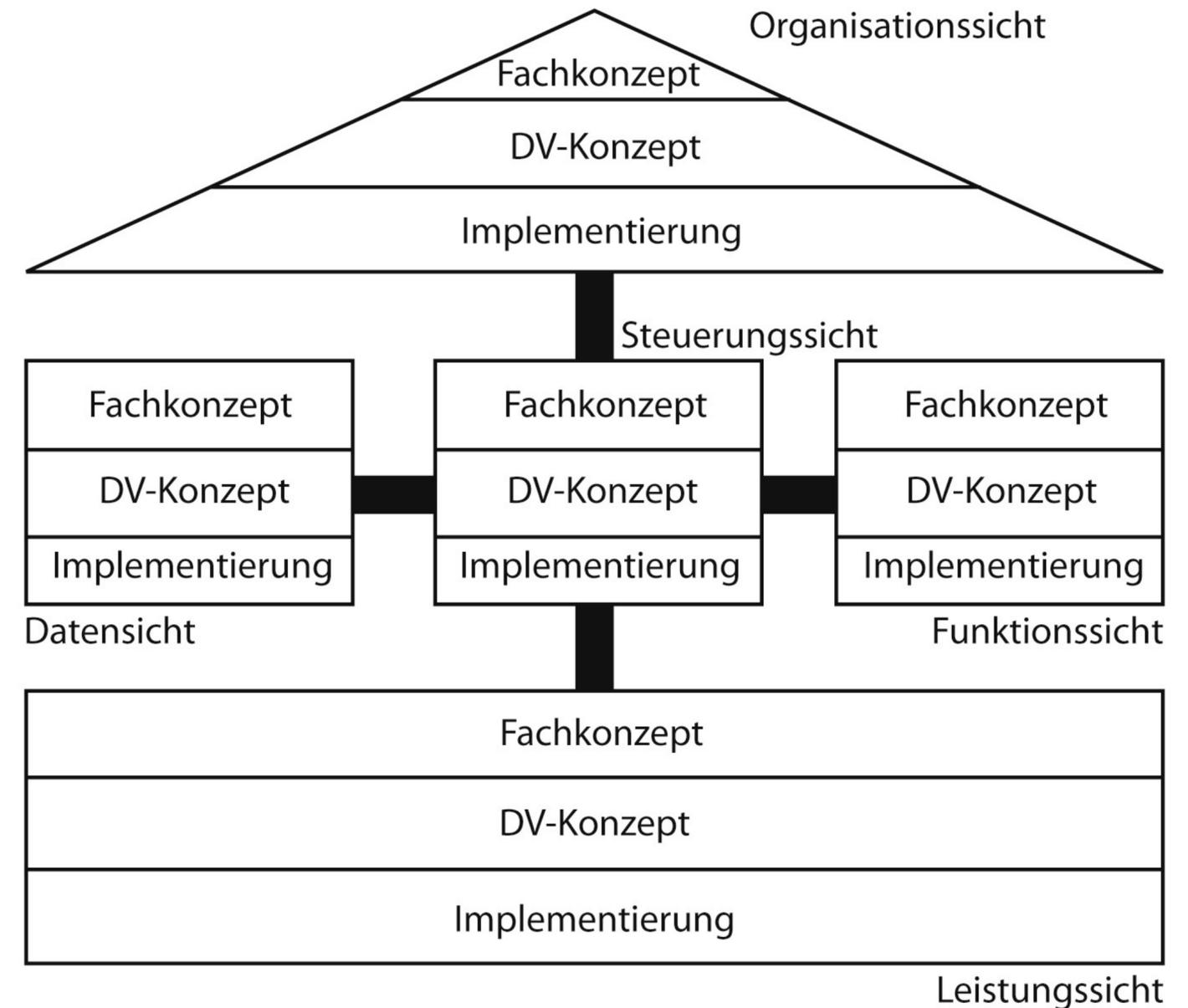
Die bei der Modellierung einnehmbaren Sichten und Beschreibungsebenen werden im ARIS-Haus zusammengefasst

sichten des aris-rahmenkonzepts

- Organisationssicht
- Datensicht
- Funktionssicht
- Leistungssicht
- Steuerungssicht

beschreibungsebenen des aris-rahmenkonzepts

- Fachkonzept
- DV-Konzept
- Implementierung



ARIS-Haus (in Anlehnung an Scheer 2002, S. 41)

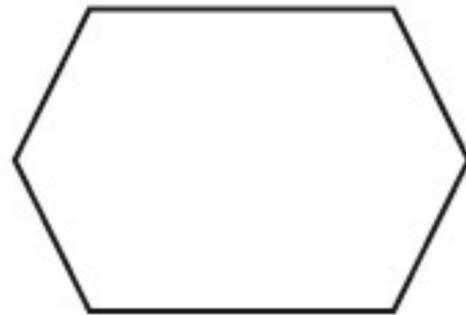
ereignisgesteuerte prozesskette

Eine der Steuerungssicht zuzuordnenden Modellierungssprache ist die Ereignisgesteuerte Prozesskette

Knoten

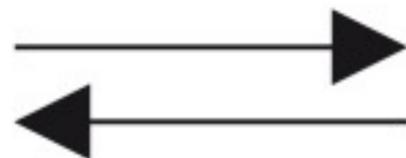


Funktion



Ereignis

Kanten



Funktionsfluss

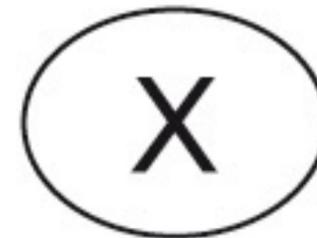
Konnektoren



AND-Konnektor



OR-Konnektor

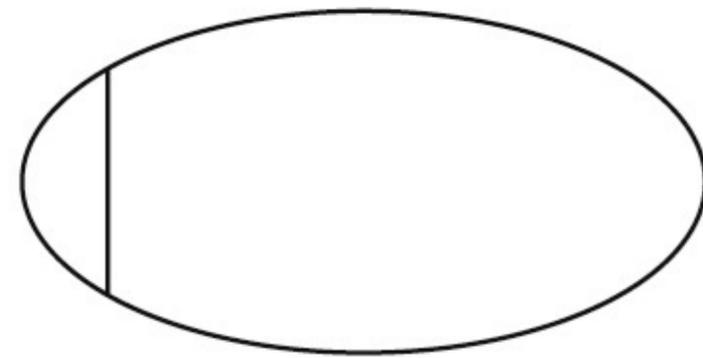


XOR-Konnektor

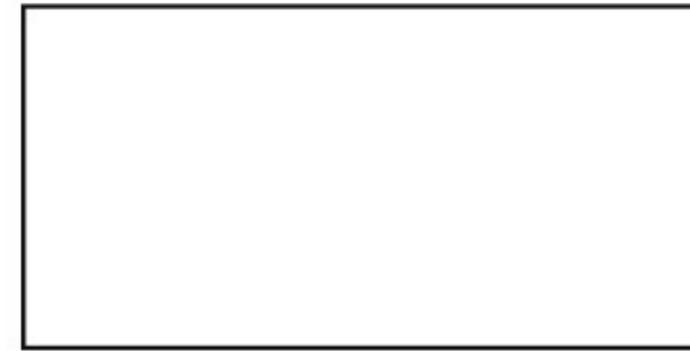
Basiselemente Ereignisgesteuerte Prozesskette (EPK)

(erweiterte) ereignisgesteuerte prozesskette

Mithilfe von zusätzlichen Elementen kann man die EPK um weitere Inhalte anreichern



*Organisations-
einheit*



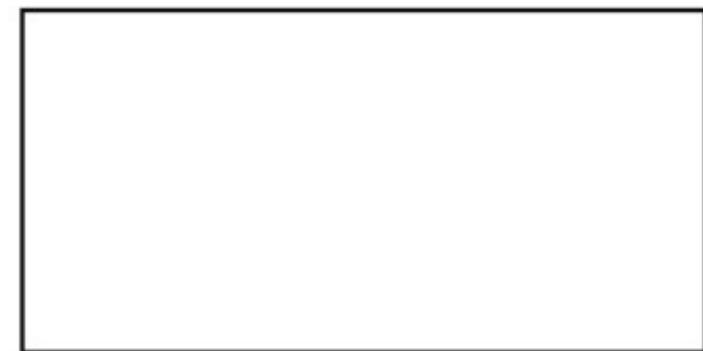
*Informations-
objekt*



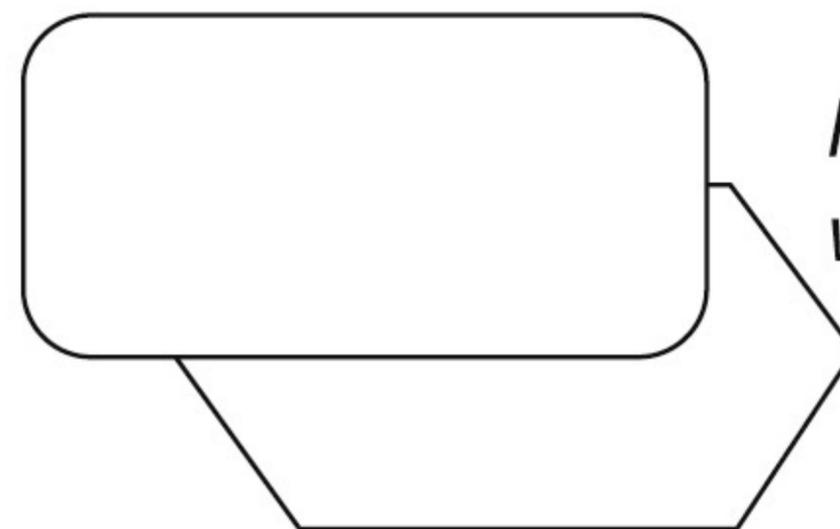
Zuordnung



Datenfluss



*Anwendungs-
system*



*Prozessweg-
weiser*

Zusätzliche Elemente erweiterte Ereignisgesteuerte Prozesskette (eEPK)