

# Client Success Story

Dirk Boening-Cortier  
Deutsche Bahn





**DB System**  
Digital.  
Empowered.

# Die Karten werden neu gemischt

Wie Künstliche Intelligenz Make-or-Buy-Entscheidungen in Zukunft beeinflussen wird

DB System GmbH | Dirk Böning-Cortier | München | 12.11.2024



# Die Zukunft der Bahn ist digital. Dafür bereiten wir den Weg.

---

**DB Systel GmbH** mit Sitz in Frankfurt am Main ist hundertprozentige Tochter der DB AG und Treiber der Digitalisierung für alle Konzern-Gesellschaften.

1.552,9

Mio € **Umsatz** (2023)

7.000

**Mitarbeitende**

1.209

Zahl der **IT-Verfahren**, die von DB Systel betreut werden

>130

**DevOps-Teams**, die IT-Services Ende-zu-Ende verantworten





„AI will replace all software“

Jim Keller, CEO Tenstorrent





Die Welt der klassischen Make-or-Buy-Entscheidungen wird sich durch die KI verändern.

**MAKE**

*or*

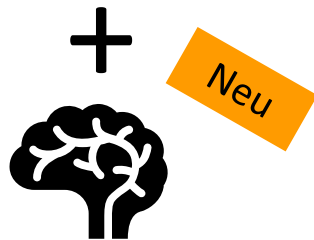
**BUY**

### Individuelle Prozesserstellung

- Basis bildet eine etablierte Workflow-Plattform
- Prozesse werden individuell zugeschnitten auf dieser Basis erstellt

### Standard-Software

- Vorgefertigte Prozesse
- Kauf-Lösung und direkt verfügbar
- Wenige Anpassungen notwendig



Künstliche Intelligenz (KI)



# Make-or-Buy Vergleich





# Make-or-Buy Vergleich

---



MAKE





# Make-or-Buy Vergleich

---



MAKE

BUY







# Make-or-Buy Vergleich

---

Beschaffung

*MAKE*

*BUY*





# Make-or-Buy Vergleich



Beschaffung

MAKE

BUY





## Make-or-Buy Vergleich

---

Beschaffung

Technologie-Know-how und -Expertise



MAKE

BUY



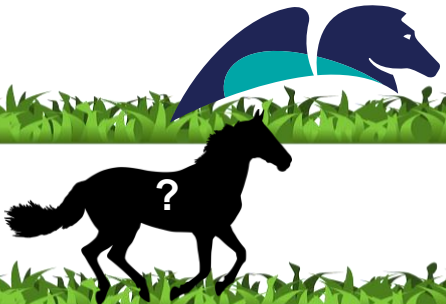


## Make-or-Buy Vergleich

---

Beschaffung

Technologie-Know-how und -Expertise



MAKE

BUY





## Make-or-Buy Vergleich

---

Beschaffung

Technologie-Know-how und -Expertise

Querschnittsaufwände und Synergien



MAKE

BUY





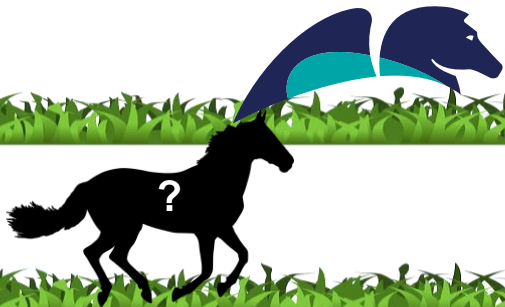
## Make-or-Buy Vergleich

---

Beschaffung

Technologie-Know-how und -Expertise

Querschnittsaufwände und Synergien



MAKE

BUY





## Make-or-Buy Vergleich

---

Beschaffung

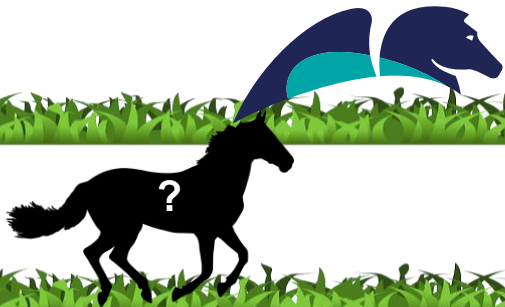
Technologie-Know-how und -Expertise

Querschnittsaufwände und Synergien

Look & Feel

MAKE

BUY





## Make-or-Buy Vergleich

---

Beschaffung

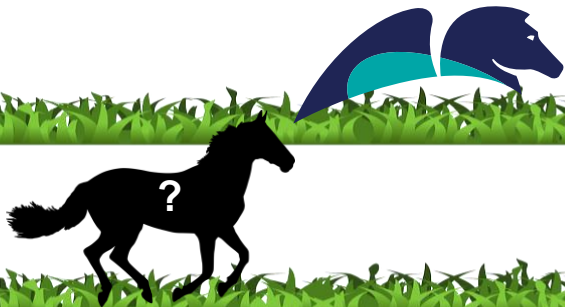
Technologie-Know-how und -Expertise

Querschnittsaufwände und Synergien

Look & Feel

MAKE

BUY







## Make-or-Buy Vergleich

---

Technologie-Know-how und -Expertise

Querschnittsaufwände und Synergien

Look & Feel

Governance und Security





## Make-or-Buy Vergleich

---

Technologie-Know-how und -Expertise

Querschnittsaufwände und Synergien

Look & Feel

Governance und Security





## Make-or-Buy Vergleich



Querschnittsaufwände und Synergien

Look & Feel

Governance und Security

Einbindung in die Gesamtarchitektur





## Make-or-Buy Vergleich

---

Querschnittsaufwände und Synergien

Look & Feel

Governance und Security

Einbindung in die Gesamtarchitektur



MAKE

BUY





## Make-or-Buy Vergleich

---

Look & Feel

Governance und Security

Einbindung in die Gesamtarchitektur

Langfristige Strategie





## Make-or-Buy Vergleich

---

Look & Feel

Governance und Security

Einbindung in die Gesamtarchitektur

Langfristige Strategie





## Make-or-Buy Vergleich

---

Governance und Security

Einbindung in die Gesamtarchitektur

Langfristige Strategie

Einsatz von KI



MAKE

BUY





## Make-or-Buy Vergleich

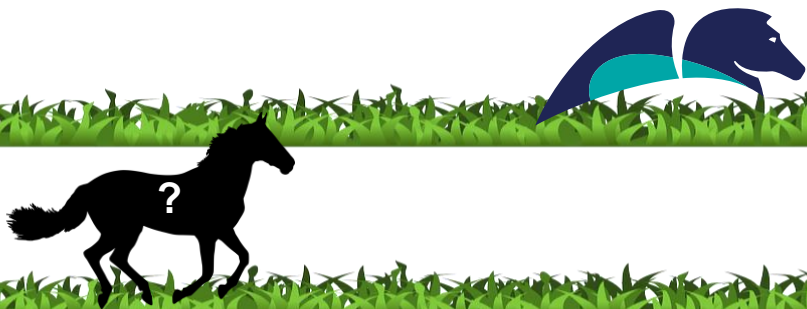
---

Governance und Security

Einbindung in die Gesamtarchitektur

Langfristige Strategie

Einsatz von KI



MAKE

BUY





# Make-or-Buy Vergleich

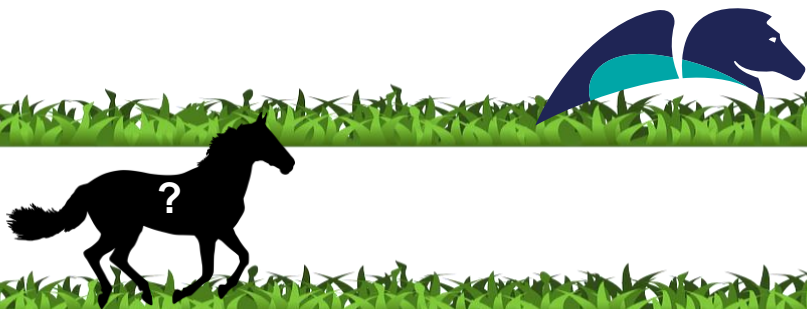
---

Einbindung in die Gesamtarchitektur

Langfristige Strategie

Einsatz von KI

Transparenz



MAKE

BUY



# Make-or-Buy Vergleich

---

Einbindung in die Gesamtarchitektur

Langfristige Strategie

Einsatz von KI

Transparenz





## Make-or-Buy Vergleich

Langfristige Strategie

Einsatz von KI

Transparenz

Prozesse



MAKE

BUY





## Make-or-Buy Vergleich

---

Langfristige Strategie

Einsatz von KI

Transparenz

Prozesse



MAKE

BUY



# Make-or-Buy Vergleich



Langfristige Strategie

Einsatz von KI

Transparenz



Prozesse





## Make-or-Buy Vergleich

---

Einsatz von KI

Transparenz

Prozesse

Komplexität von Anpassungen



MAKE



BUY





## Make-or-Buy Vergleich

---

Einsatz von KI

Transparenz

Prozesse

Komplexität von Anpassungen

MAKE



BUY





## Make-or-Buy Vergleich

---

Transparenz

Prozesse

Komplexität von Anpassungen

Umsetzungsaufwand/-geschwindigkeit von Änderungen

MAKE



BUY







## Make-or-Buy Vergleich

---

Transparenz

Prozesse

Komplexität von Anpassungen

Umsetzungsaufwand/-geschwindigkeit von Änderungen

MAKE

BUY





## Make-or-Buy Vergleich

---

Transparenz

Prozesse

Komplexität von Anpassungen

Umsetzungsaufwand/-geschwindigkeit von Änderungen

MAKE

BUY





## Make-or-Buy Vergleich



Prozesse

Komplexität von Anpassungen

Umsetzungsaufwand/-geschwindigkeit von Änderungen



MAKE

BUY





## Make-or-Buy Vergleich



Prozesse

Komplexität von Anpassungen

Umsetzungsaufwand/-geschwindigkeit von Änderungen



MAKE

BUY





## Make-or-Buy Vergleich

---

Prozesse

Komplexität von Anpassungen

Umsetzungsaufwand/-geschwindigkeit von Änderungen

Testen

MAKE

BUY





## Make-or-Buy Vergleich

---

Komplexität von Anpassungen

Umsetzungsaufwand/-geschwindigkeit von Änderungen

Testen

Weiterentwicklung

MAKE

BUY





## Make-or-Buy Vergleich

Komplexität von Anpassungen

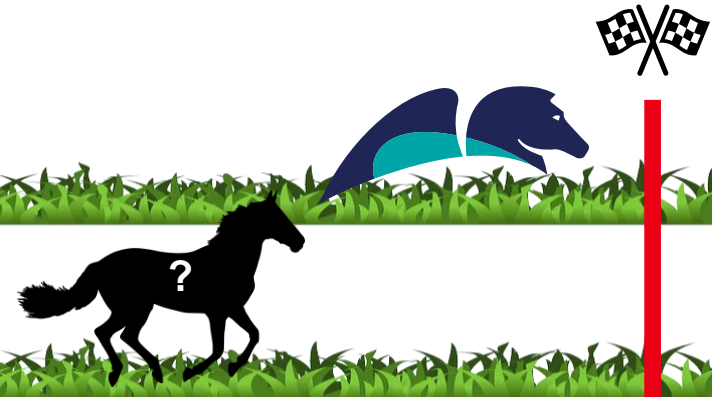
Umsetzungsaufwand/-geschwindigkeit von Änderungen

Testen

Weiterentwicklung

MAKE

BUY





## Make-or-Buy Vergleich

Umsetzungsaufwand/-geschwindigkeit von Änderungen

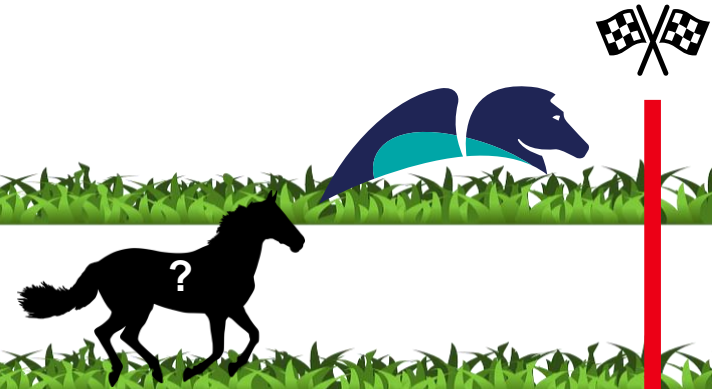
Testen

Weiterentwicklung

Wartungsaufwand

MAKE

BUY







## Make-or-Buy Vergleich

Umsetzungsaufwand/-geschwindigkeit von Änderungen

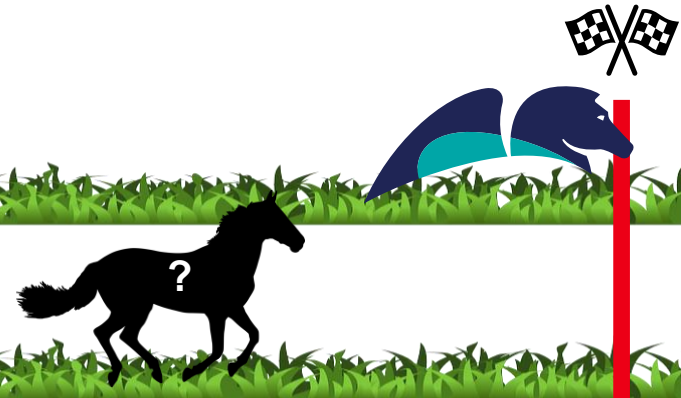
Testen

Weiterentwicklung

Wartungsaufwand

MAKE

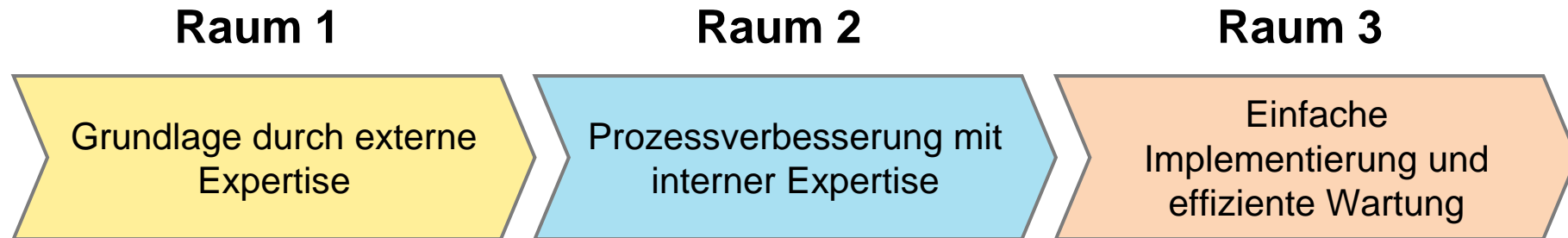
BUY





## Umsetzung der neuen Möglichkeiten der KI

---





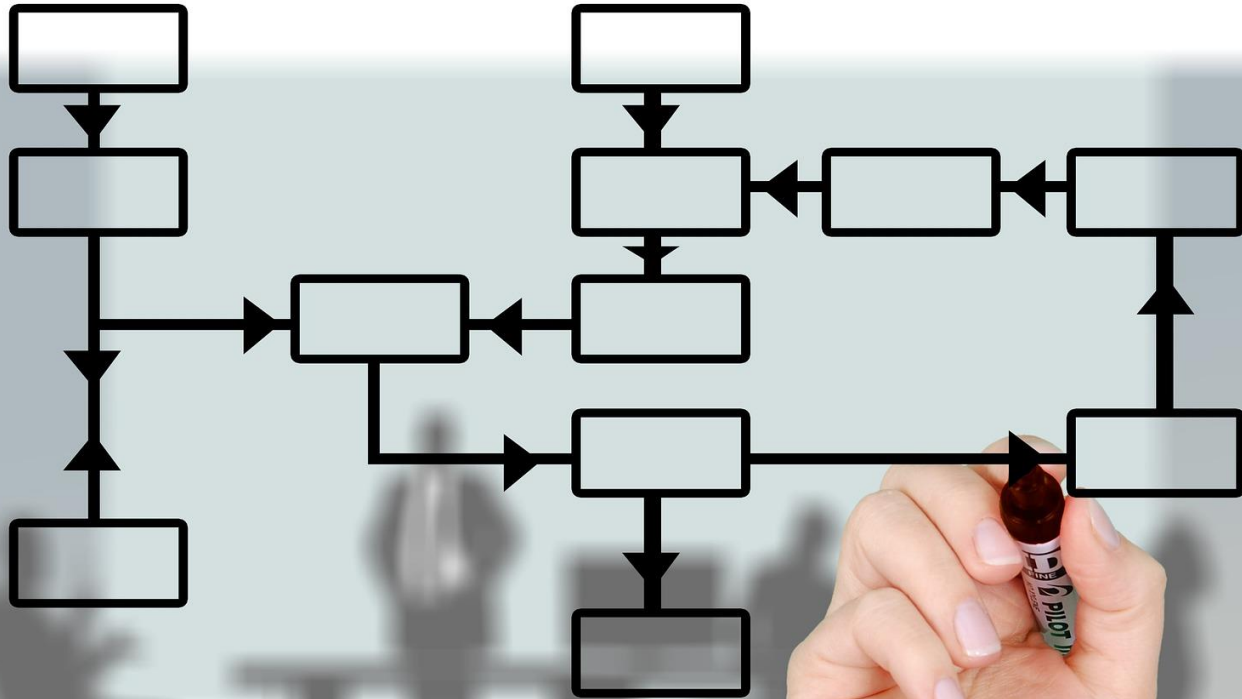
# Raum 1: Grundlage durch externe Expertise

---





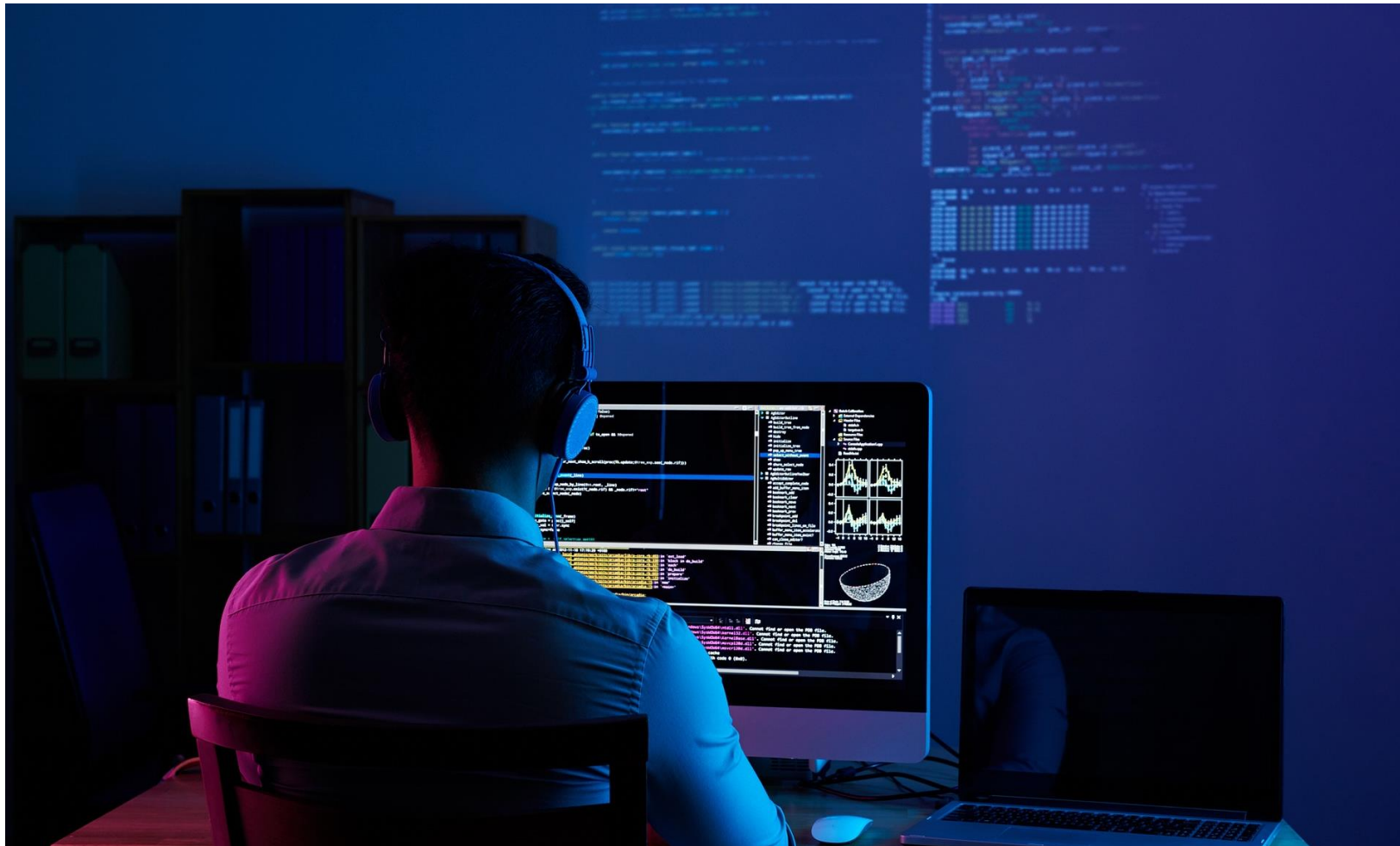
Raum 2:  
Prozessverbesserung mit interner Expertise





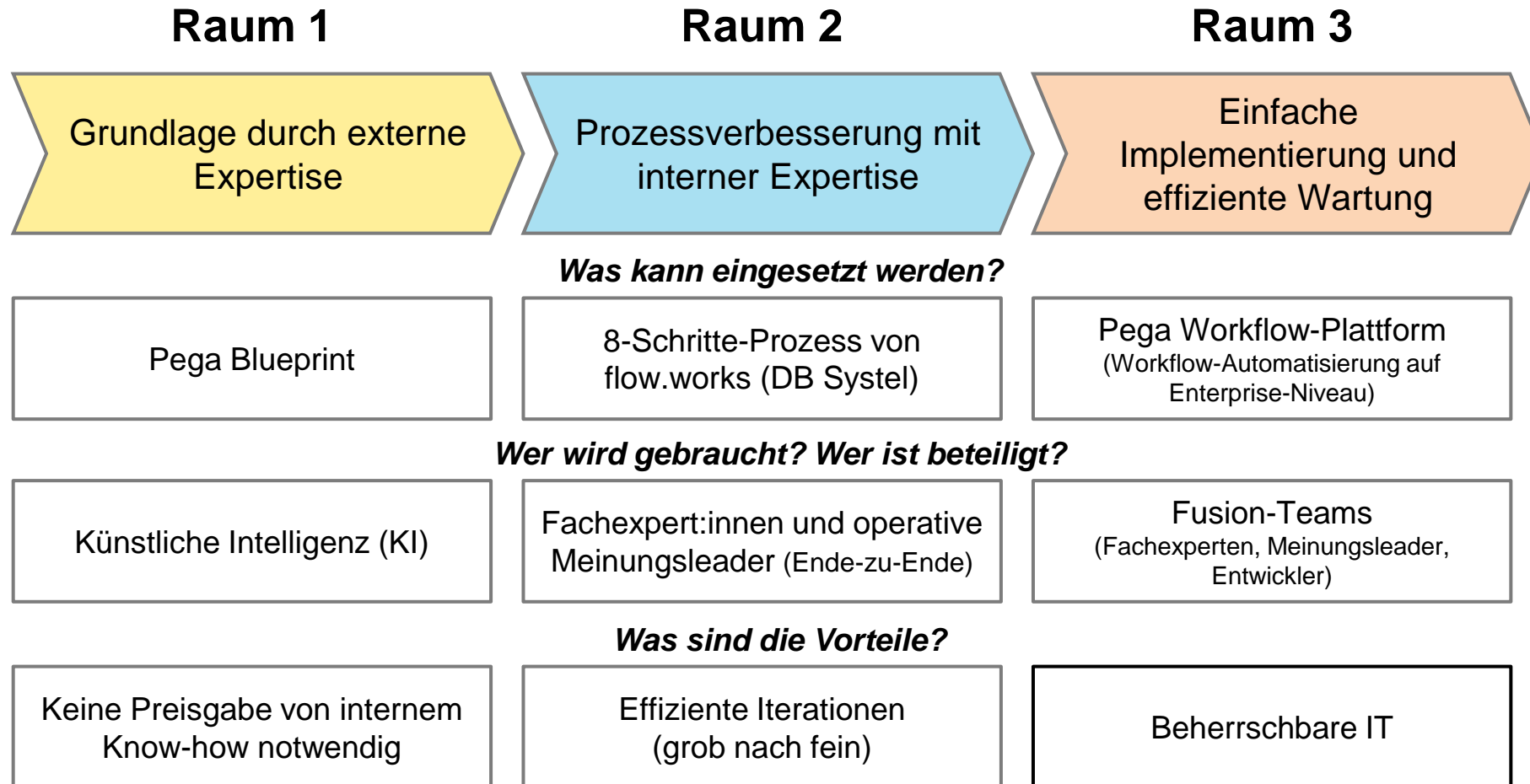
## Raum 3: Einfache Implementierung und effiziente Wartung

---





## Umsetzung der neuen Möglichkeiten der KI





Vielen Dank

---



## Kontakt

**Dirk Böning-Cortier**

Product Owner Workflow- und Case-Management  
(flow.works)

**Wir sind Teil des T-Ressorts**

GEMEINSAM.

FÜR **DIGITALES**

#####|T|01101

UND **GENIALES**