



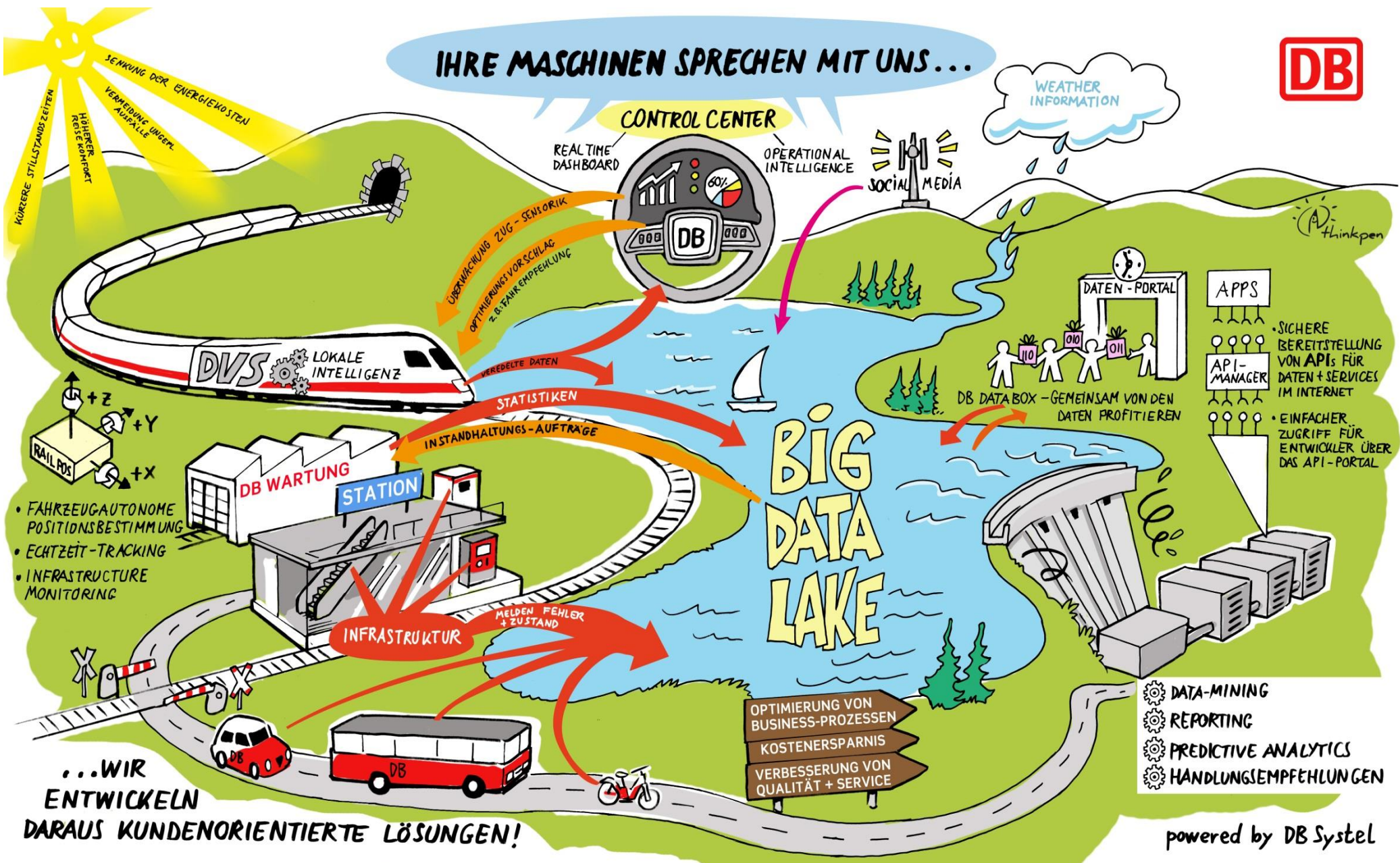
Industrie 4.0 bei der Deutschen Bahn AG Entwicklungen und Herausforderungen



ZERO.ONE.DATA powered by DB Systel GmbH

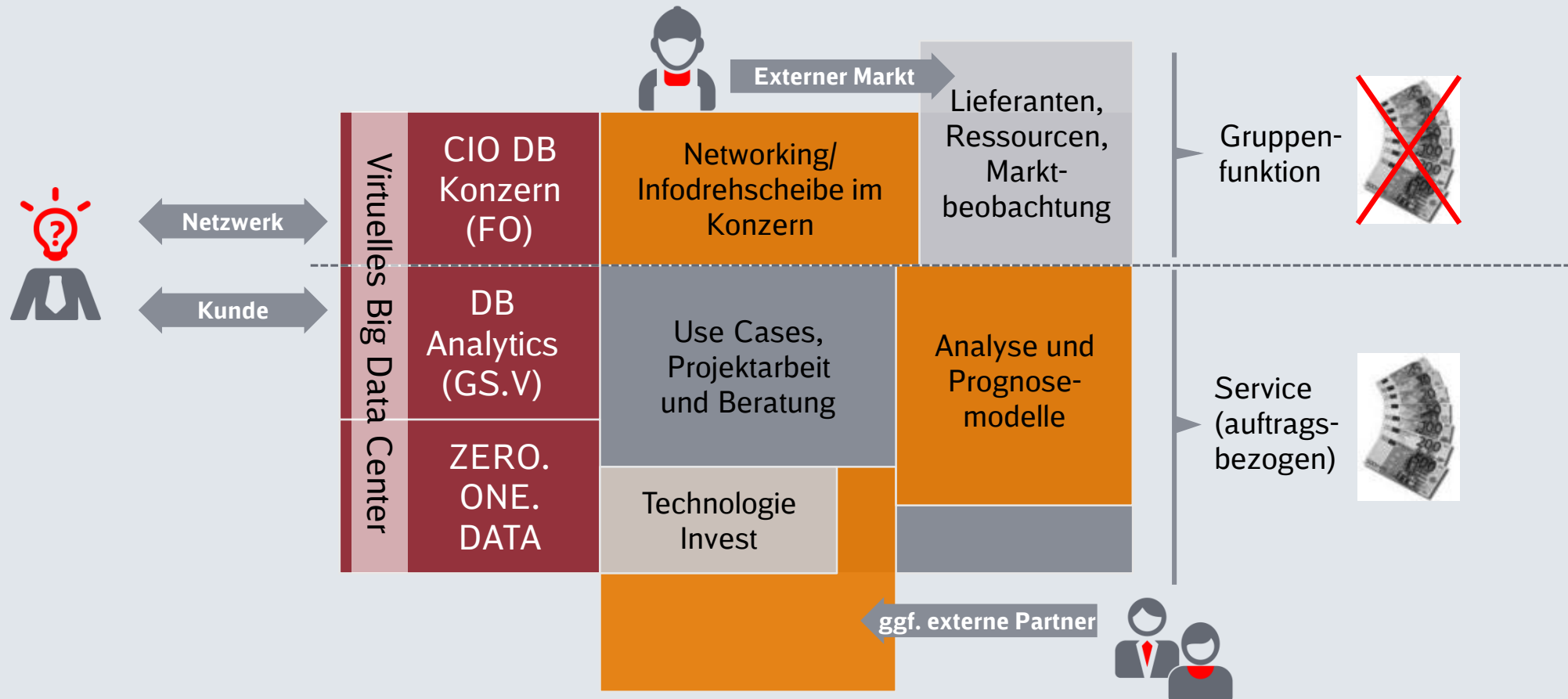


IHRE MASCHINEN SPRECHEN MIT UNS...

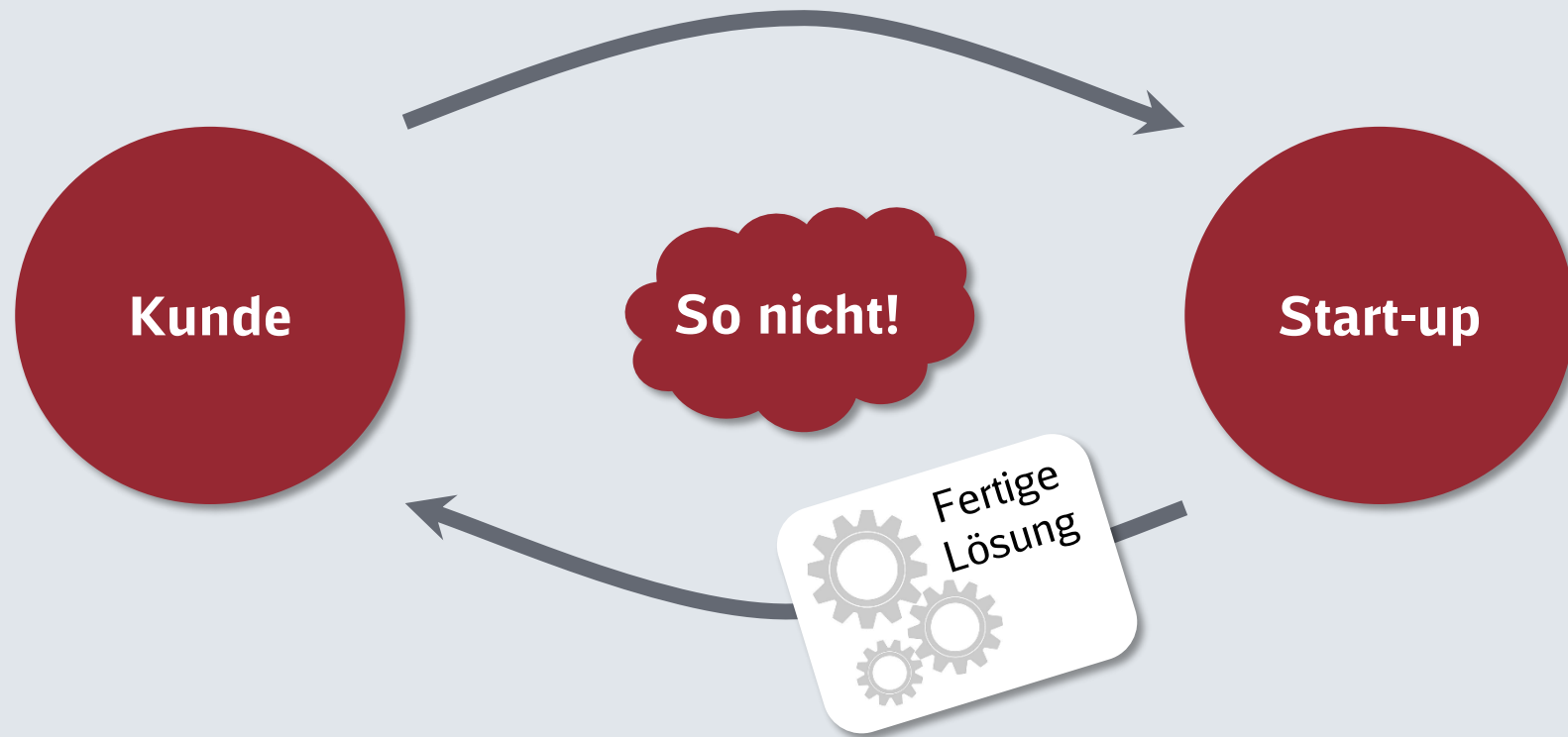


...WIR ENTWICKELN DARAUS KUNDENORIENTIERTE LÖSUNGEN!

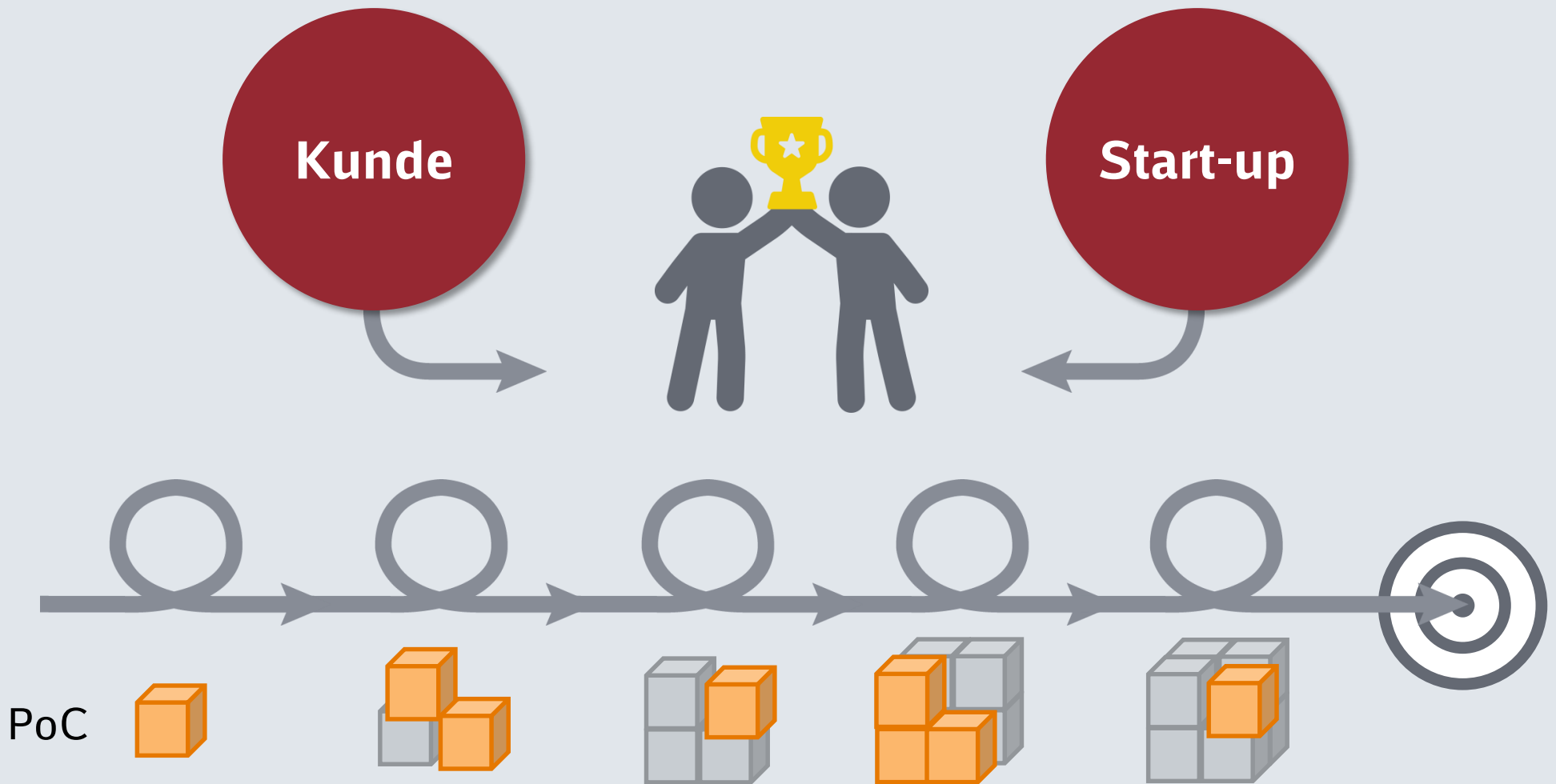
Das virtuelle Big Data Center verknüpft die Gruppenfunktion zur Koordination mit einem Serviceangebot für Projekte



Wir arbeiten anders, lassen Sie es uns zusammen ausprobieren!



Wir arbeiten anders, lassen Sie es uns zusammen ausprobieren!



Moderne Big-Data-Dienstleistungen mit DB Konzern Know-how



- **Beratung und fachliche Analyse** mit unseren Kunden
- Durchführung von **Kunden-Use-Cases auf bestehender Plattform**

- Entwicklung von **Core Business Services**
- Integration (konzern-)interner und externer Datenquellen in zentralen **Data Lake / Data Dictionary**

Agile Umsetzung von Use Cases

ZERO.ONE.DATA – Wie arbeiten wir?

Lösungsbaustein Use Cases

Sie können konkrete Use Cases schnell und mit überschaubarem Aufwand nutzen

Leistungsinhalte

Zusammen mit Ihnen entwickeln wir einen **Proof of Concept (PoC)** für eine **beliebige Big Data Aufgabenstellung**

- Es begleitet Sie über einen Zeitraum von ca. 6 Wochen ein erfahrener Data Scientist.
- Für Ihre Daten, deren Integration und zur Datenanalyse steht die Big Data-Plattform mit Analysewerkzeugen zur Verfügung.
- Der Einstieg in die fachlichen Analysen wird im Rahmen eines etwa einwöchigen Workshops abgesichert. Szenarien und Daten werden dabei auf Eignung hin untersucht und bewertet.

Folgende **Ergebnisse** entstehen:

- Der Nutzen von der Big Data Aufgabenstellung wird **in der Praxis verprobt**.
- **Unterschiedliche Datenquellen** werden dazu kombiniert und analysiert.
- Die Ergebnisse der Analyse werden umfassend dokumentiert und
- **Konkrete Handlungsempfehlungen** abgeleitet.

Preismodell

Ergeben sich aus dem Initialworkshop für den Use Case keine Erfolgsaussichten, kann der Auftrag abgebrochen werden (Selbstkostenbeitrag).

Datenportal databox

- Gemeinsame Initiative von Infrastruktur 4.0 und ZERO.ONE.DATA
- Austauschplattform zur Förderung der OE-übergreifenden Datennutzung im Konzern
- Möglichkeit, Daten und Analysen zu teilen, kommentieren und Qualität zu bewerten
- Mehrwert durch gemeinsame Datennutzung schaffen
- Diskriminierungsfreiheit ist gewährleistet





BIG DATA



Dr. Lars Freund

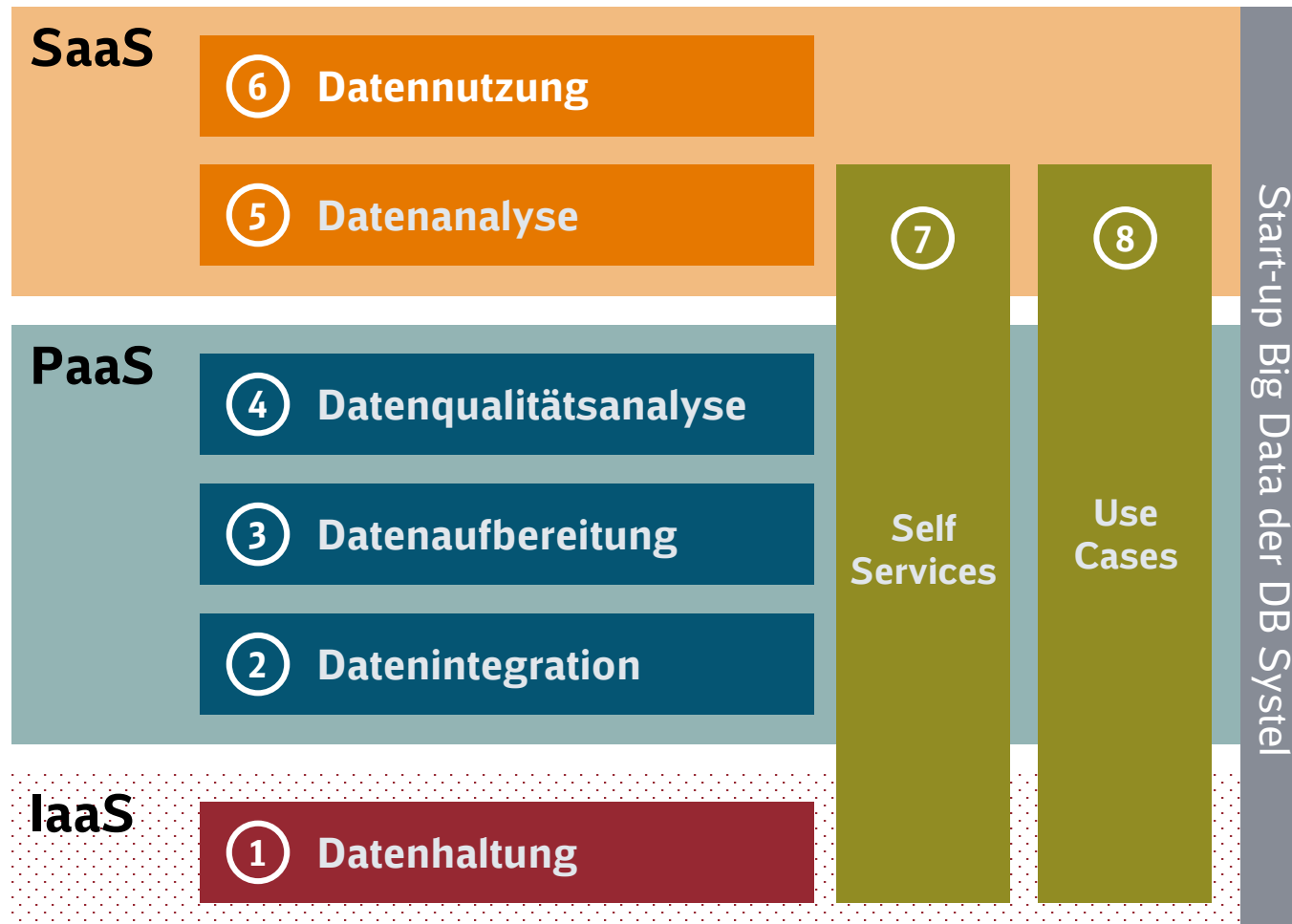
+49 (0)151 46756866
lars.freund@deutschebahn.com

Jürgen-Ponto-Platz 1
60329 Frankfurt am Main
Deutschland

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen oder Anregungen ... ?

Wählen Sie aus unseren Lösungsmodulen das Passende aus



- 1 Ihre Daten stehen sicher aufbewahrt für Big-Data-Analysen zur Verfügung
- 2 Ihre Daten finden den richtigen Weg von der Quelle zum Ziel
- 3 Ihre Daten werden in auswertbare Datenformate überführt
- 4 Ihre Daten werden in Bezug auf Qualität, Nutzungsmöglichkeiten und Relevanz optimiert
- 5 Sie können die Daten für Ihr Business nutzen - gemeinsam mit Ihnen analysieren wir die Daten und finden die Nadel im Heuhaufen
- 6 Sie erhalten kontinuierlich visualisierte Datenauswertung zu Ihren Geschäftsdaten
- 7 Sie können Datenvisualisierung einfach und schnell ausprobieren
- 8 Sie können konkrete Use Cases schnell und mit überschaubarem Aufwand nutzen

Use Cases und Produkt in der Entwicklung

Sie können konkrete Use Cases schnell und mit überschaubaren Aufwand nutzen

ZERO.ONE.DATA – Beispiel Use Cases / Proof of Concepts

Beispiele für Use Cases

Mitarbeiterfluktuation	Data Mining	Prognose wie lange ein neu eingestellter Mitarbeiter dem neuen Arbeitgeber erhalten bleibt
Verschleiß & Energie	Analyse & Prognose	Energieverbrauch im Kontext Verschleiß der Infrastruktur bewertbar machen
Verfügbarkeit	Analyse	Verfügbarkeit von Betriebsstellen, Fahrzeugen und Trassen berechnen
Smart Freight Assets	Predictive Maintenance	Prognose von Motorschäden
Sperrpausen	Analyse & Prognose	Unterschiedliche Instandhaltungsmaßnahmen und Fahrpläne optimal synchronisieren

Beispiele für Produkte

ZERO.ONE.TEXT MINING	Analyse	Das Produkt gibt schnell und einfach einen Überblick über die zentralsten Themen im Text
ZERO.ONE.COCKPIT	Dashboard	Vordefiniertes, Echtzeitfähiges, Mobile responsive, skalierbares u. kostengünstiges Dashboard