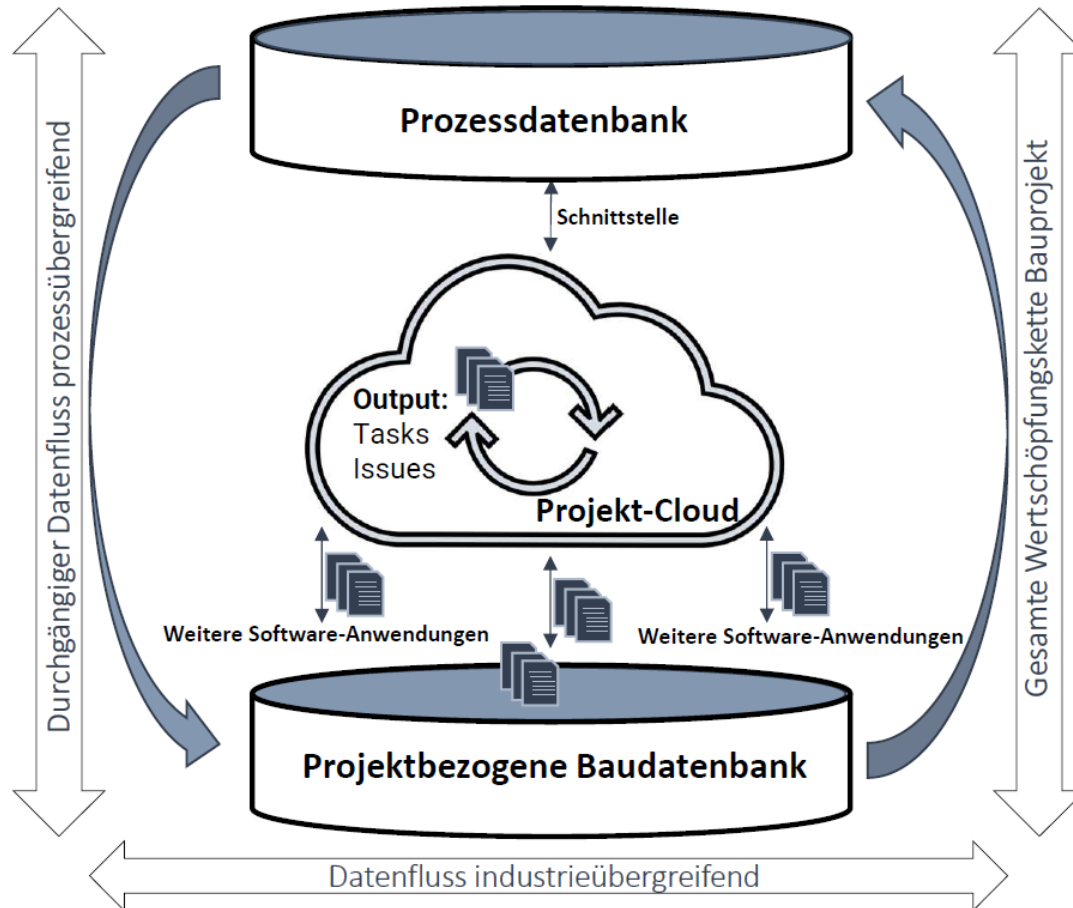


# Datengestützter, medienbruchfreier Bauproduktionsprozess



# Partnerteam

CONFIRM | 

- Tresor Watat Nana
- Thomas von Pufendorf

**SABPIM** BAU40

- Hans Schlegel
- Ralf Balgar
- Jörg Bahnemann

  
WEINMANN  
ENERGIES

- Jörg Meyer



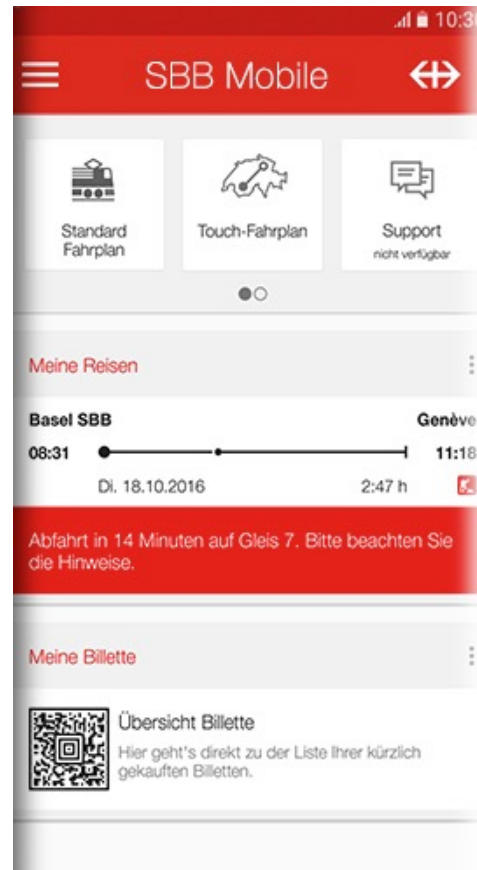
# Agenda

1. Warum sollten Daten vernetzt werden?
2. Wie arbeiten wir heute?
3. Kernproblem der Datenvernetzung
4. Unser Ziel
5. Unsere Idee
6. Unsere Lösung
7. Datenbank und Datenbasis unserer Lösung
8. Fallbespiel
9. Nächste Schritte

# Warum sollten Daten vernetzt werden?

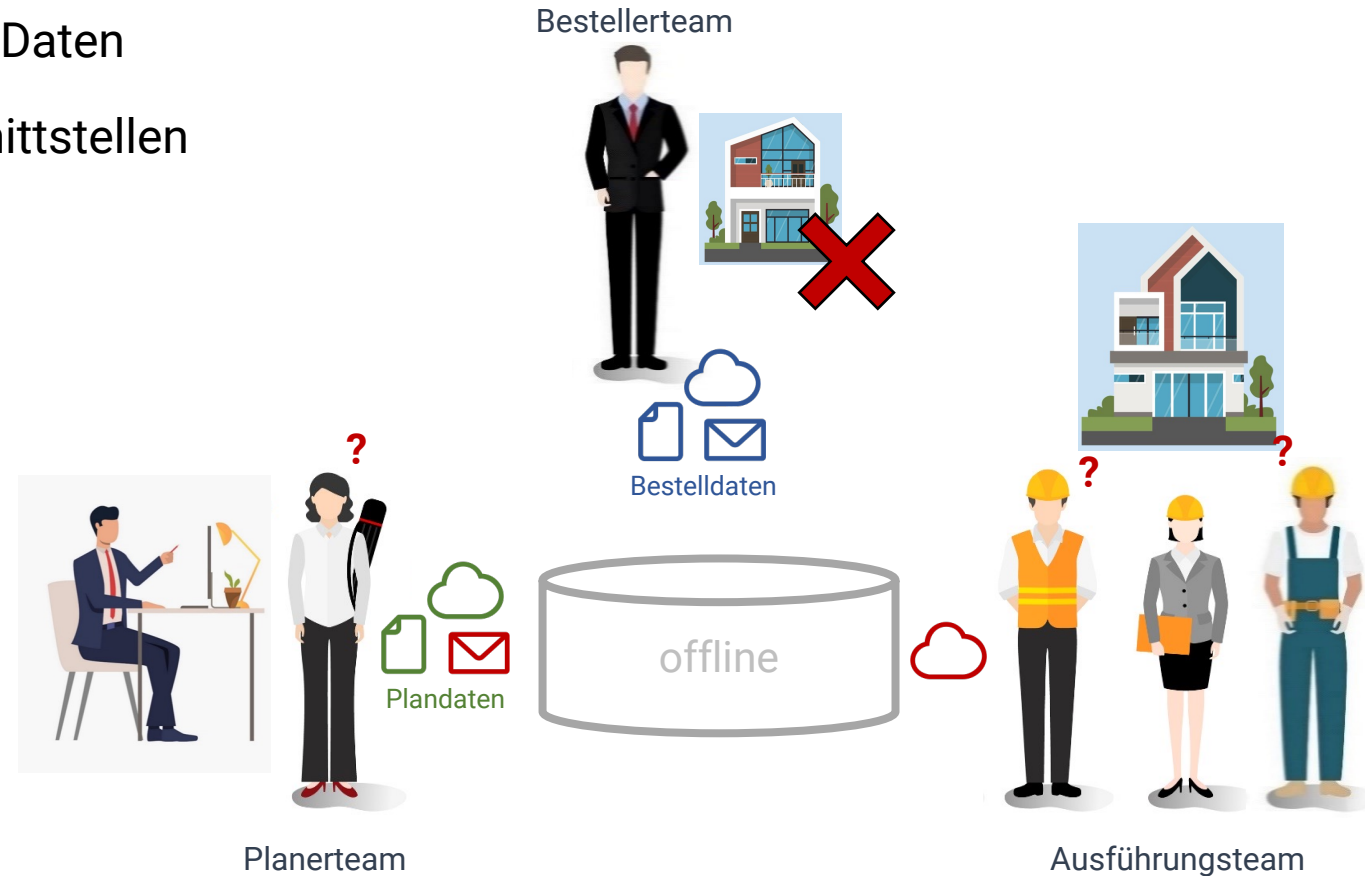
## Beispiel der SBB-App

- Kollaboration
- Durchgängigkeit
- Prozessklarheit (Projektfahrplan)
- Klare Datenanforderungen
- Klare Datenvernetzung
- Klare Informationsmodell
- Zeitabhängiger Fortschritt
  - Live Daten
  - Status



# Wie arbeiten wir heute?

- Manuelle und aufwendige Übertragung von Daten
- Fehlende Durchgängigkeit, mangelnde Schnittstellen
- Hoher Verwaltungsaufwand
- Mehrfache Erfassung von Daten
- Informationsverlust
- Mangelnde Datenqualität
- Mangelnde Aktualisierung
- Ineffiziente Arbeitsprozesse
- Missverständnisse unter Projektbeteiligten



# Kernproblem der Datenvernetzung

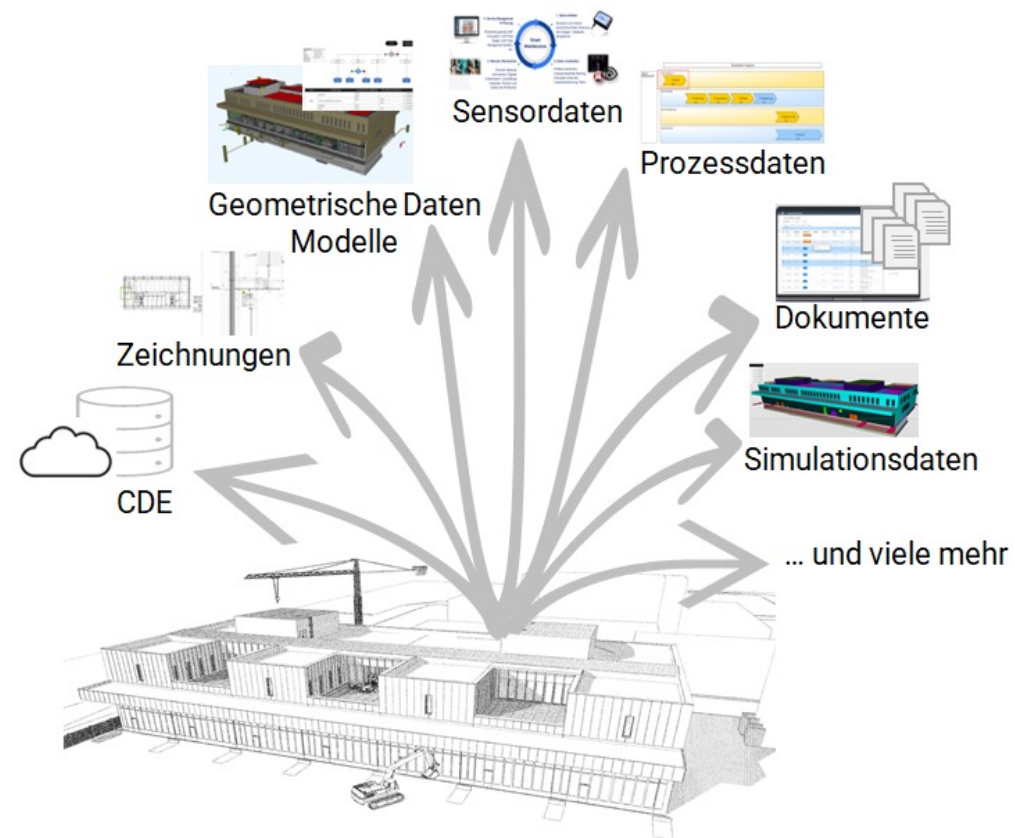
Informationssysteme sind oft **nicht durchgängig**

Keine gemeinsame **Datenbasis und Struktur**

Unterschiedliches Verständnis von:

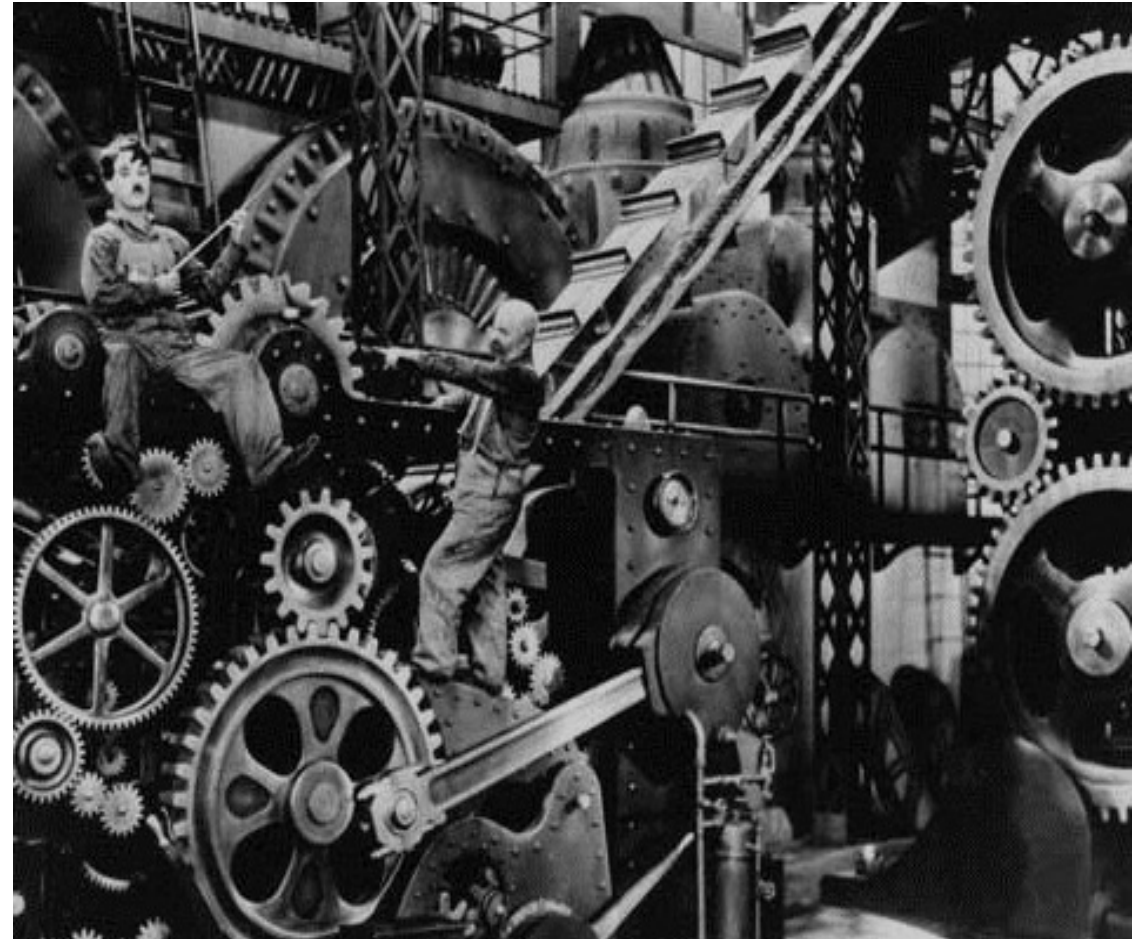
**Phasen**  
**Rollen**  
**Vertragsmodelle**  
**Tools**  
**Firmen**  
**Systeme**  
**Strukturen**

Beim Bauen werden Daten aus unterschiedlichen Informationsquellen nicht durchgängig miteinander verknüpft und verwaltet.



# Unser Ziel

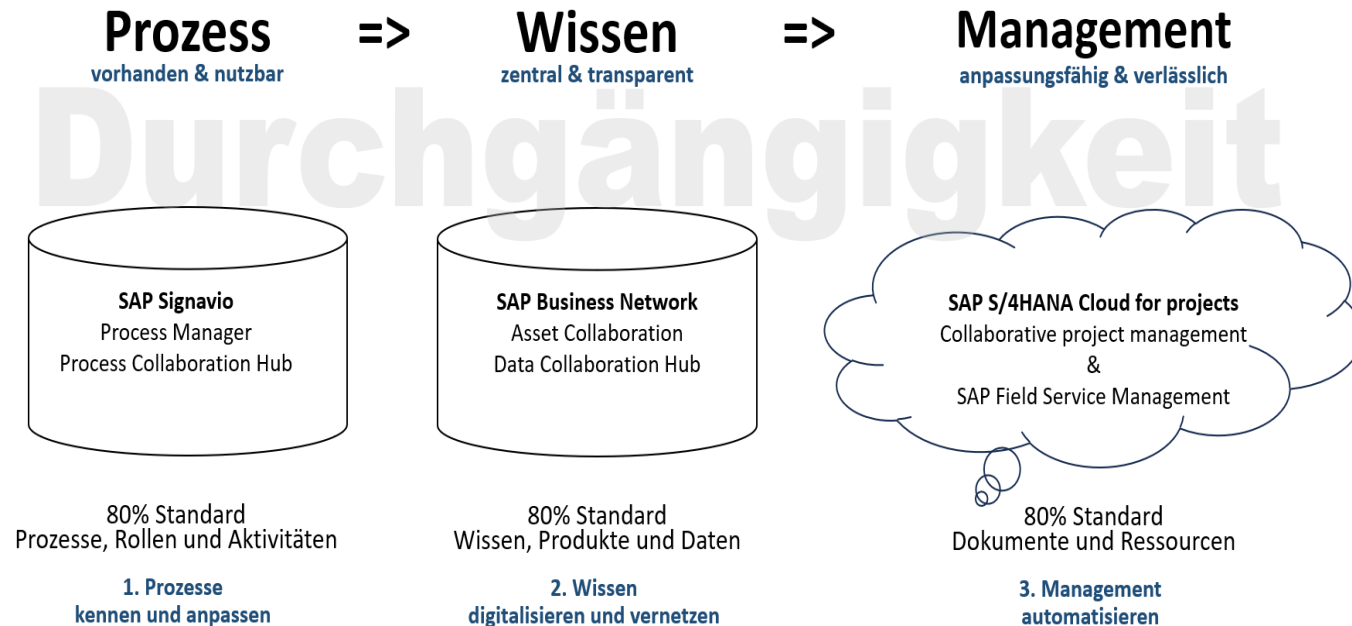
Wie können wir den datengestützten medienbruchfreien Bauproduktionsprozess für den **Bauprojektverantwortlichen** neu gestalten, damit dieser zielwirksam implementiert oder befriedigt wird - unter **Berücksichtigung von heutigen individuellen Standards & Reglementarien**.



Quelle: Moderne Zeiten (Charles Chaplin, 1936)

# Unsere Idee

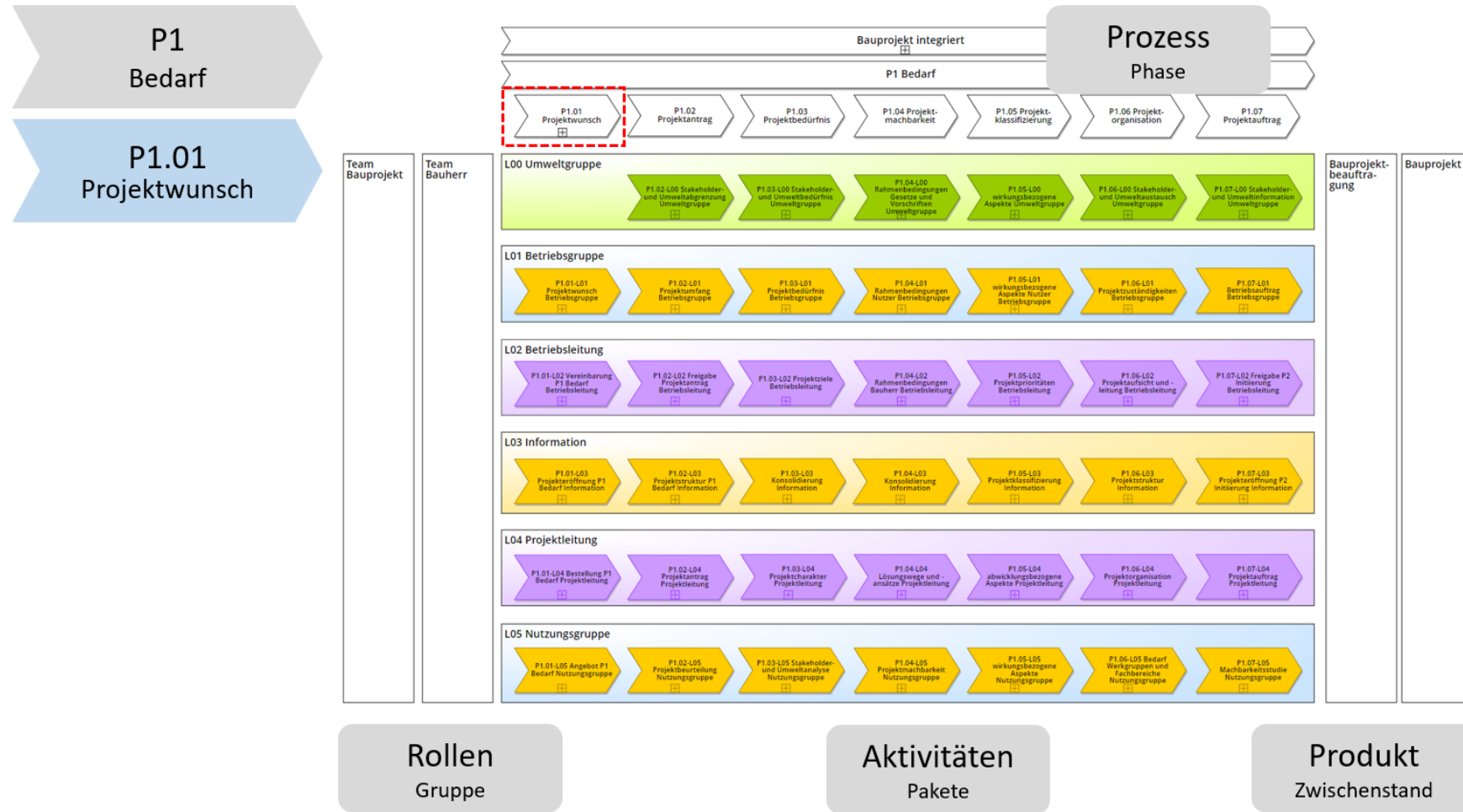
- Aus der **Erfahrung der Industrie** profitieren und die Baubranche zu einer erfolgreichen datengestützten Zusammenarbeit führen.
- Daten aus abgeschlossenen Bauprojekten können als **Lernmaterial** dienen, um durch den Einsatz von maschinellem Lernen neue Projekte automatisch zu optimieren.
- Die erfassten und bereitgestellte Daten ermöglichen eine **kontinuierliche Verbesserung** der Bauproduktionsprozesse.





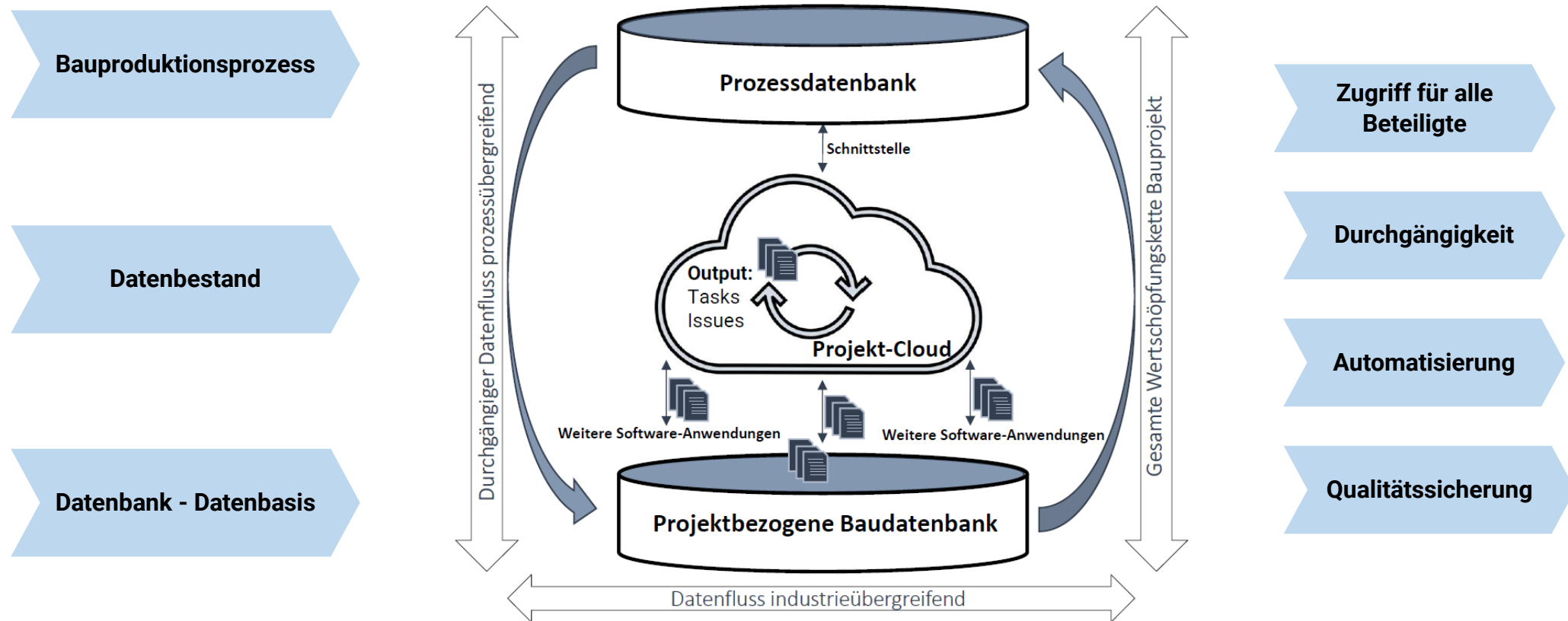
# Unsere Lösung

Neu Gestaltung von digitalen, durchgängigen, datengestützten Bauproduktionsprozesse.



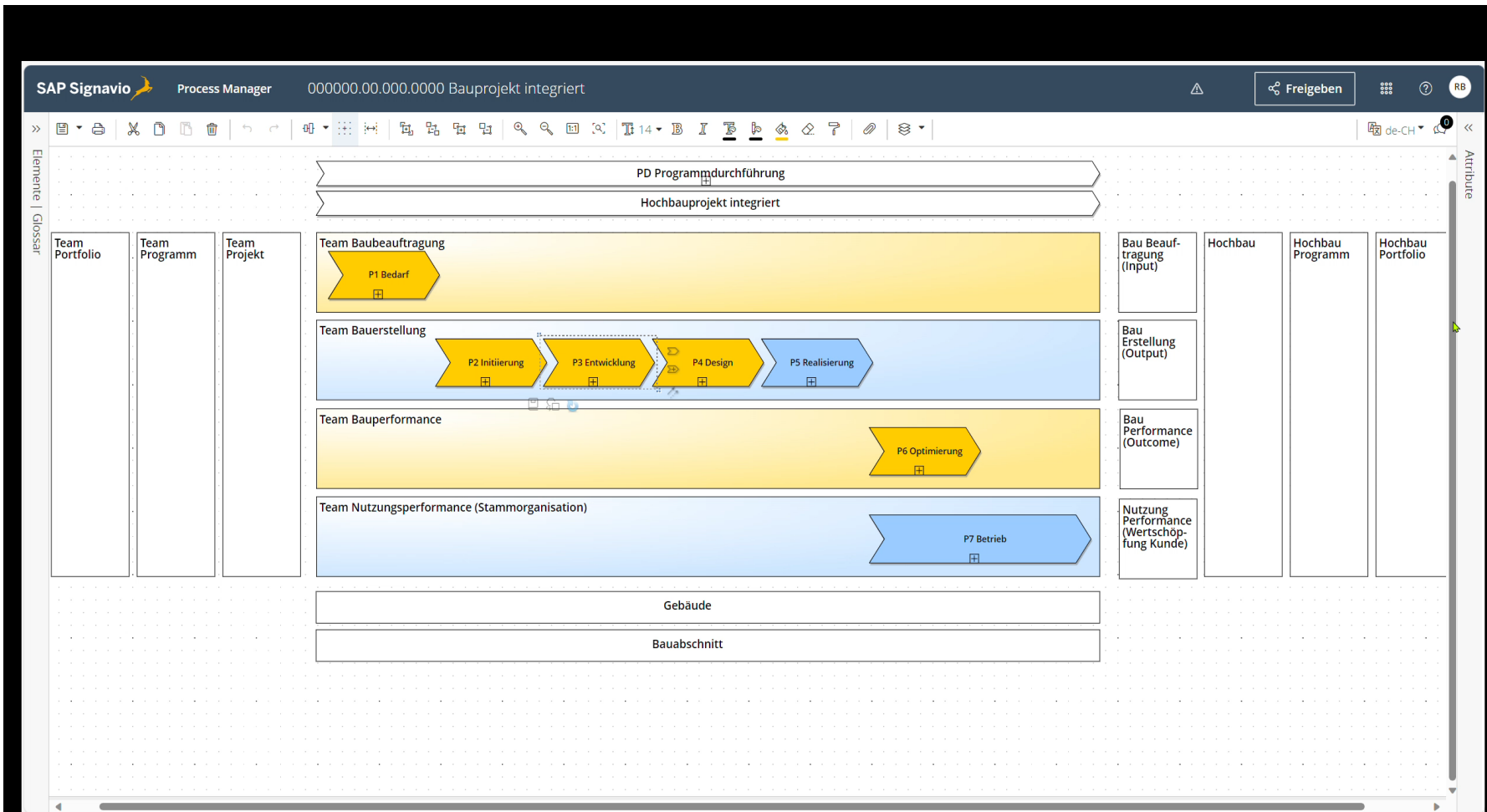
# Datenbank und Datenbasis unserer Lösung

Unsere cloudbasierte Datenbank und nachvollziehbare Datenbasis ermöglicht einen **garantierten Datenbestand** für einen durchgängigen Bauproduktionsprozess.



# Beispiel:

Medienfreier Datenfluss in einem Bauproduktionsprozess mit Fokus **Türplanung**, bei dem termingerechte, vertragliche Leistungen beschrieben sind.



# Nächste Schritte

- Umsetzung des digitalen Bauproduktionsprozesses
- Sind wir Ihr Partner für Ihr nächstes Projekt?



# Fragen

