

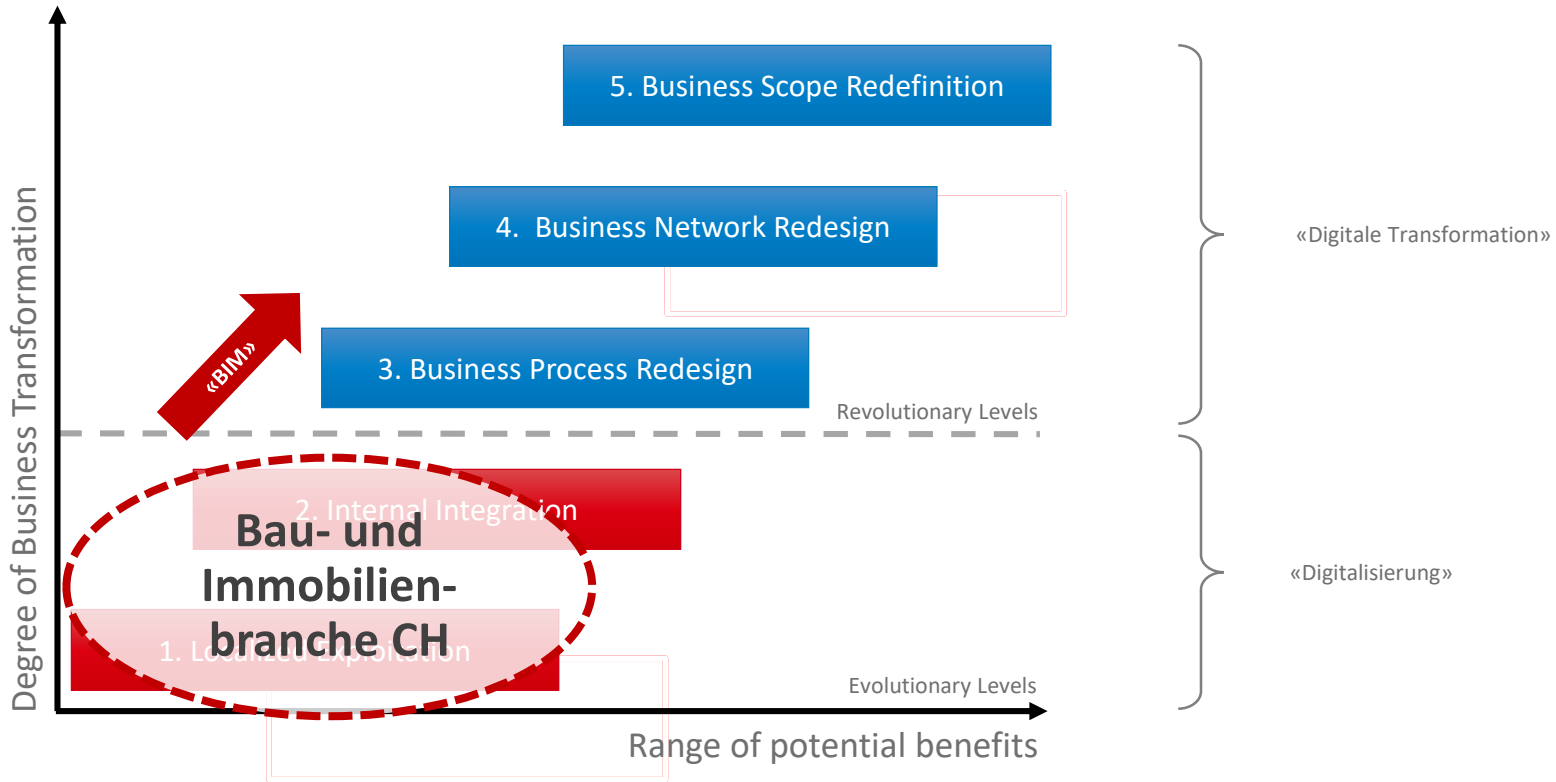
CNO Academy 2019:

«Von Use Cases zum Common Data Environment»

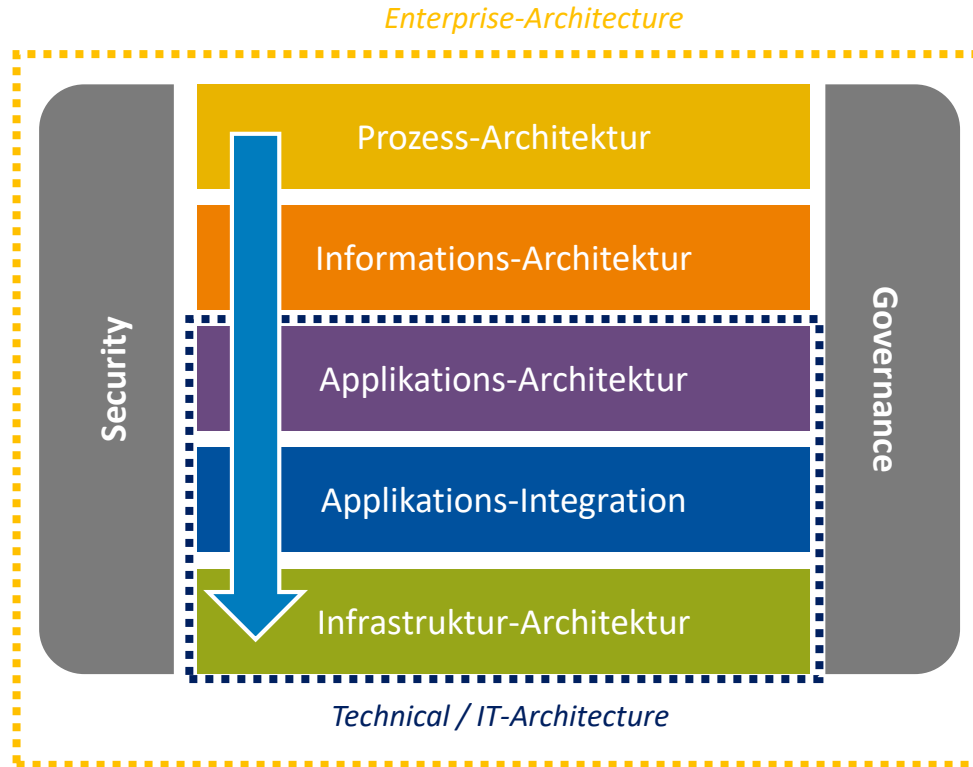
sieber & partners 
Bern Zürich

EBP 

Modell «IT-Induced Business Reconfiguration»



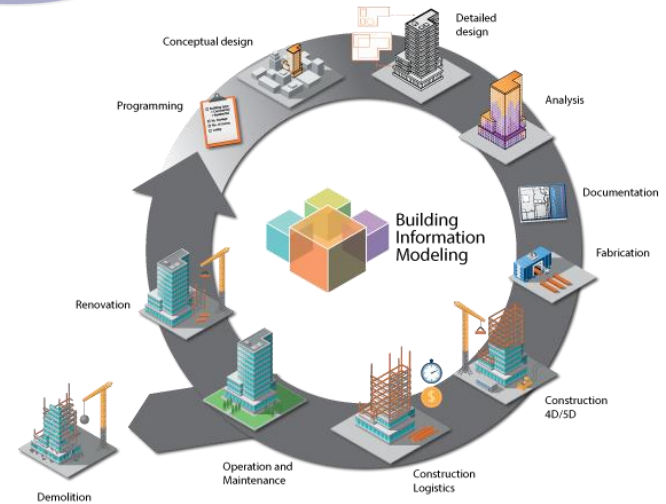
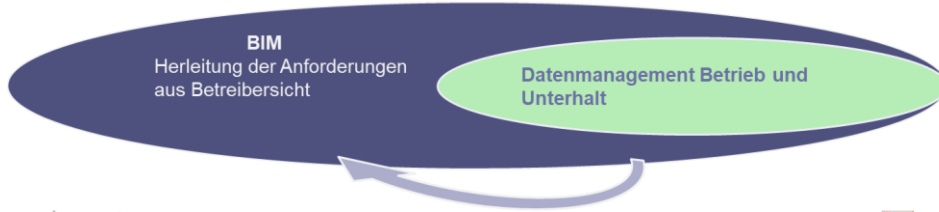
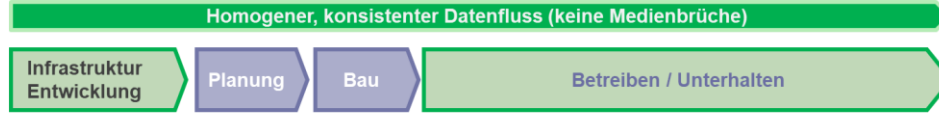
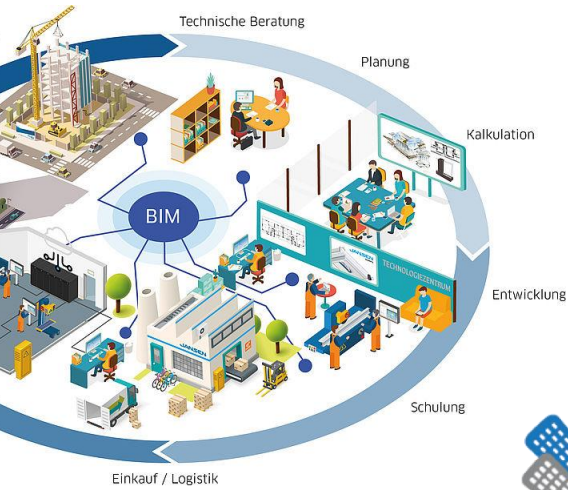
Quelle: Venkatraman, N.: IT-Enabled Business Transformation: From Automation to Business Scope Redefinition, Sloan Management Review; Winter 35 (1994) 2, S. 73ff.



- Erarbeitung der Geschäftsprozessarchitektur
- Ableitung der Informationsarchitektur
 - ➔ **Information Delivery Manuals IDM**
- Anforderungen an Applikationen und Schnittstellen

Von den Use Cases...

Betrachtung des Lebenszyklus



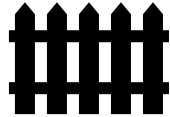
BIM-Nutzenfelder



Integrierte
Projektierung und
Modellierung



Kostentransparenz
und
Kostensteuerung



Verwendung von
Standardobjekten



Digitale
Bauausführung und
-steuerung



Schulung und
Weiterbildung



Termin-
sicherheit



Digitale Submission



Digitale
Konformitäts-
prüfung



Automatisierte
Übergaben

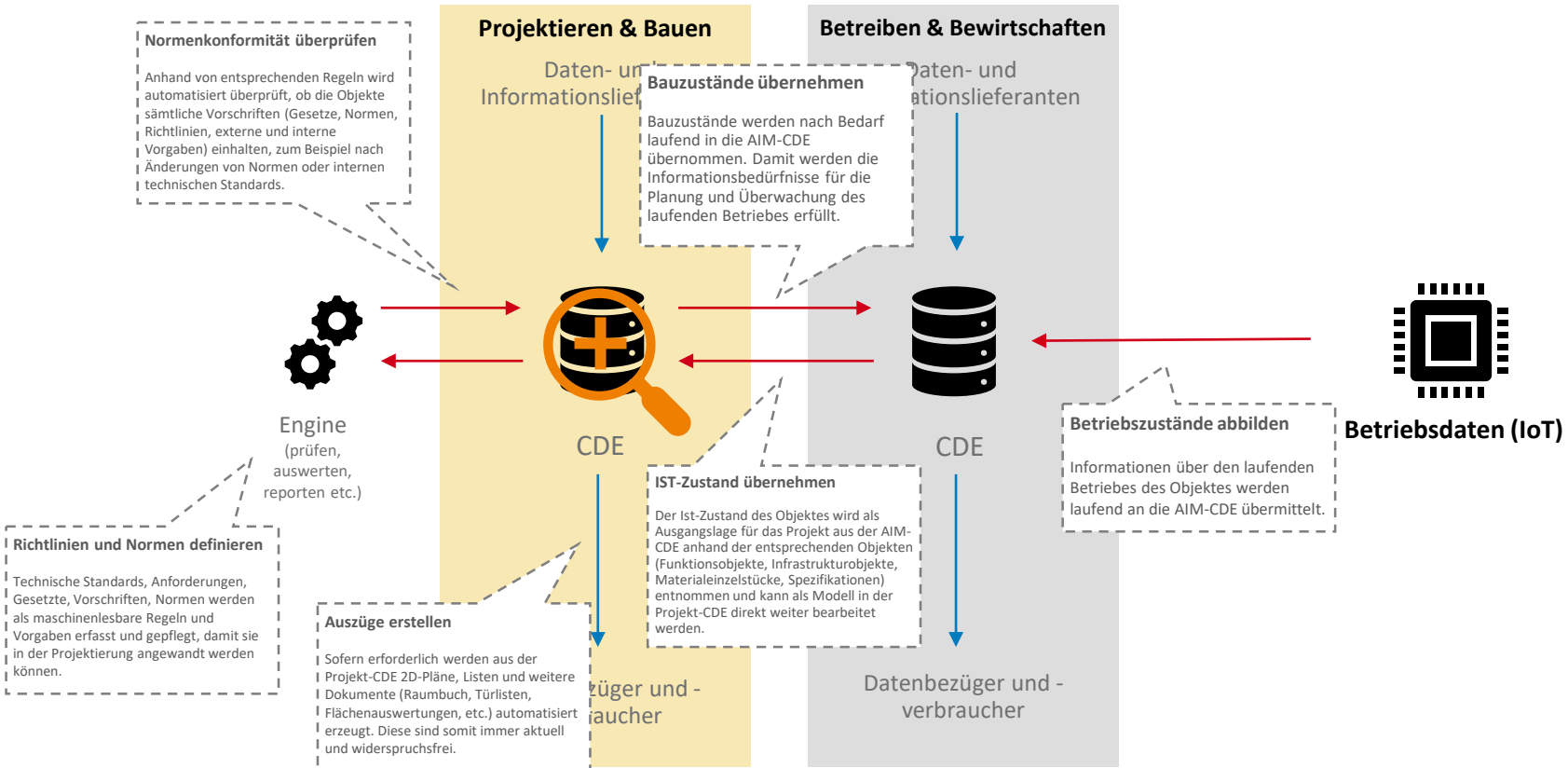


Maschinelle
Anlagen-
überwachung



Digitale
Genehmigungs-
prozesse

Kontextdiagramm BIM



Fazit

1. Identifikation des Beitrag an/vom Lebenszyklus
2. Nutzen, den ich aus BIM ziehen möchte
3. Anwendungsfälle identifizieren, detaillieren und testen

...zum Common Data Environment.

«State of the CDE»



by [Michael Vadon](#) (CC BY 2.0)

state of the union



state of the CDE

Nutzen eines CDE



Eine zentrale
Datenquelle



Transparenz
durch
Nachvollziehbarkeit



Einfachere
Zusammenarbeit



Zeit und Kosten
sparen

Was ist ein Common Data Environment?

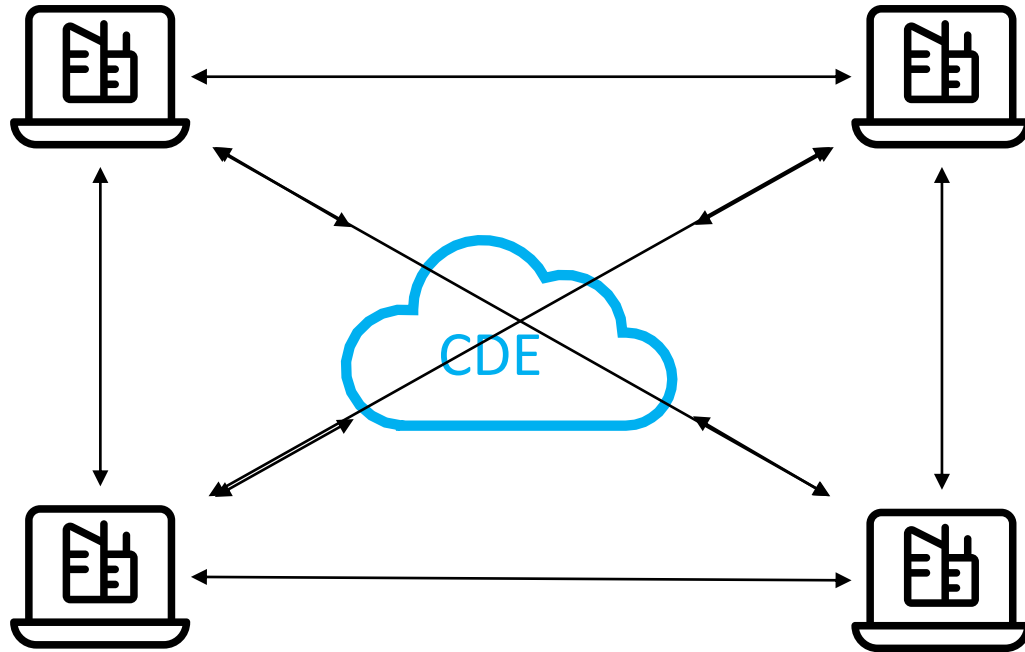
Eine kollaborative

internetbasierte Plattform

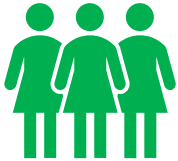
für das Management von Prozessen und Informationen

in allen Lebenszyklus-Phasen eines Bauwerks

Arbeit mit einem CDE



Zugangskontrolle



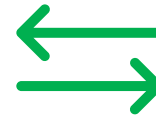
Revisionsgeschichte



Status



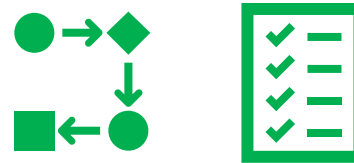
strukturierte Schnittstellen



Viewer (im Browser)



Workflows und Issue-Verwaltung

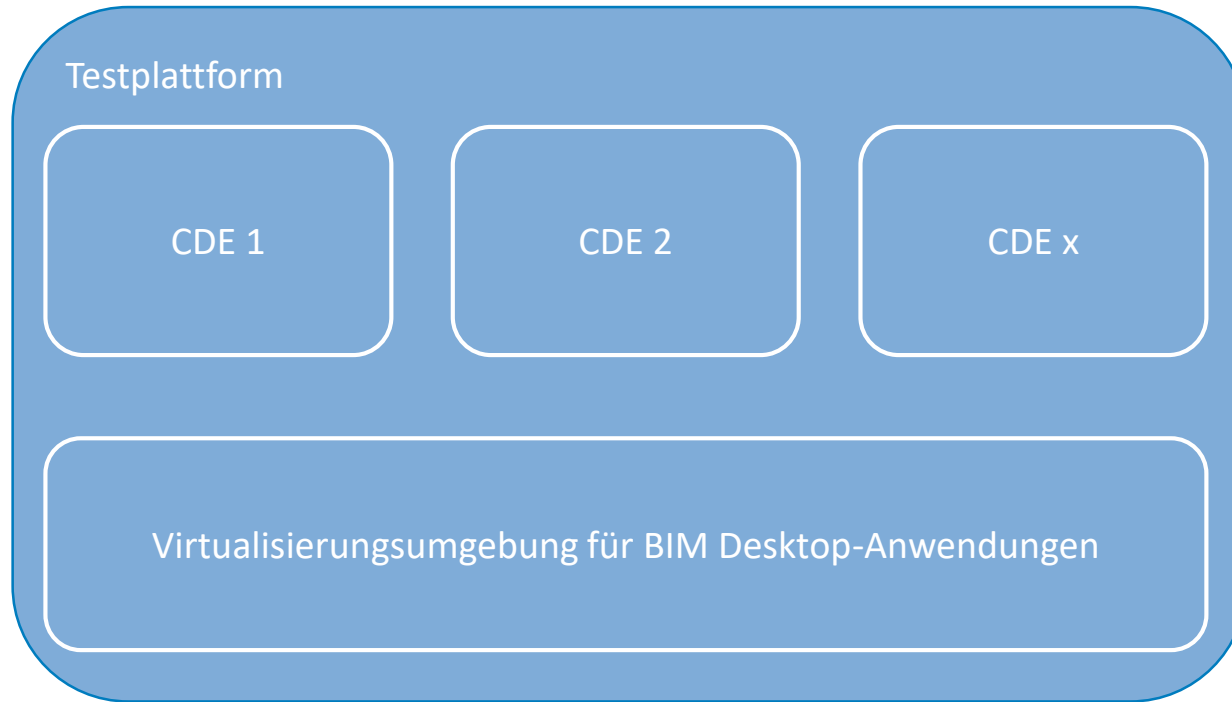


Kommunikation



Erweiterbarkeit





- Unterschiedliche Schwerpunkte
- Fokus aktuell auf Planung – Übergang in den Betrieb?
- Modularer Aufbau – Vorsicht beim Kostenvergleich
- Funktionalität vs. Usability
- Markt ist sehr dynamisch
- (Noch?) keine Free/Open Source Software

Was tun?

1. Passendes CDE auswählen
2. Erfahrungen sammeln
3. Prozesse sind wichtig!
4. Exit-Strategie
5. Markt verfolgen

Fazit

- Einfachere und effizientere Zusammenarbeit
- Passende Lösung finden
- Flexibel bleiben

