



Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr



Niedersachsen



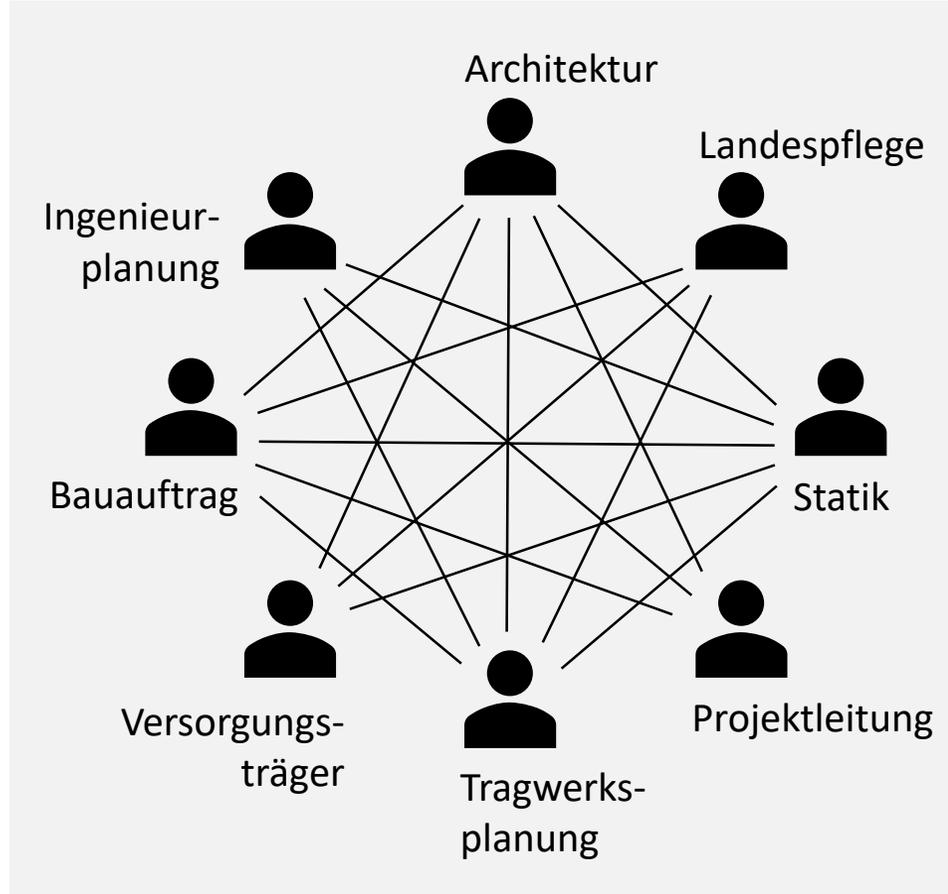
Building Information Modeling (BIM) in der NLStBV

CDE – Common Data Environment

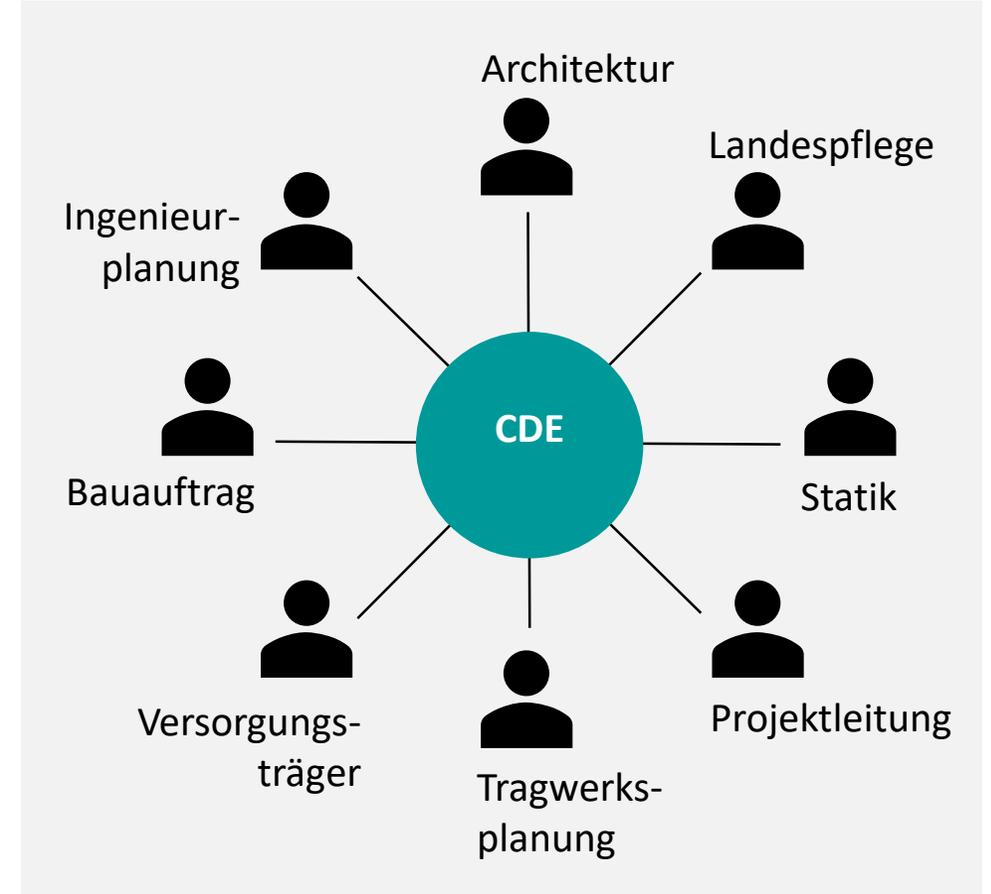
Online-Seminar

09.12.2020

Wieso eine CDE in der Bauplanung?



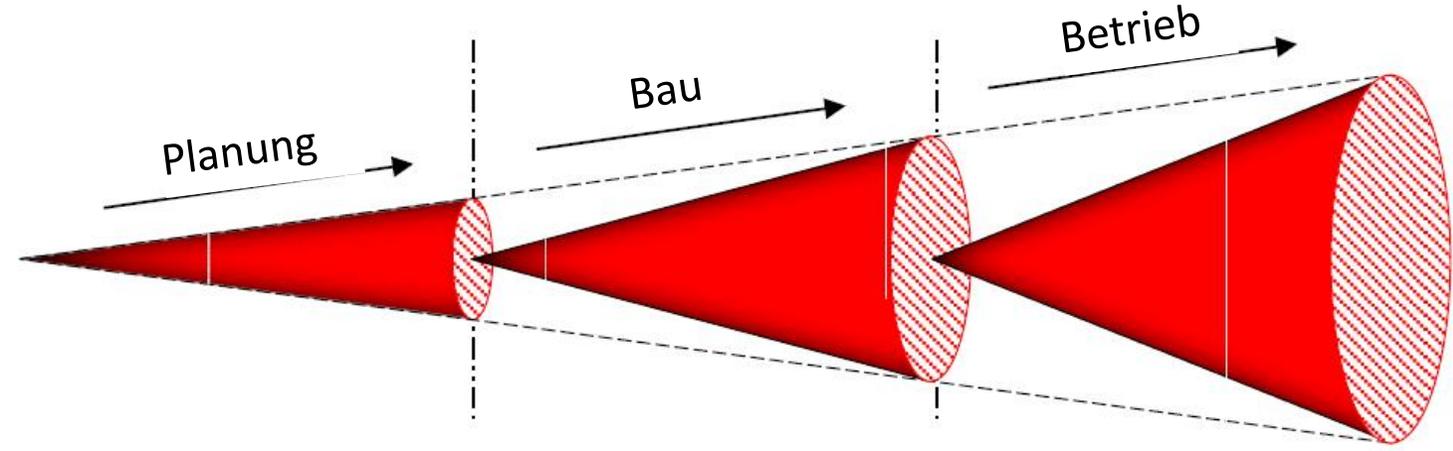
Traditioneller Informationsaustausch



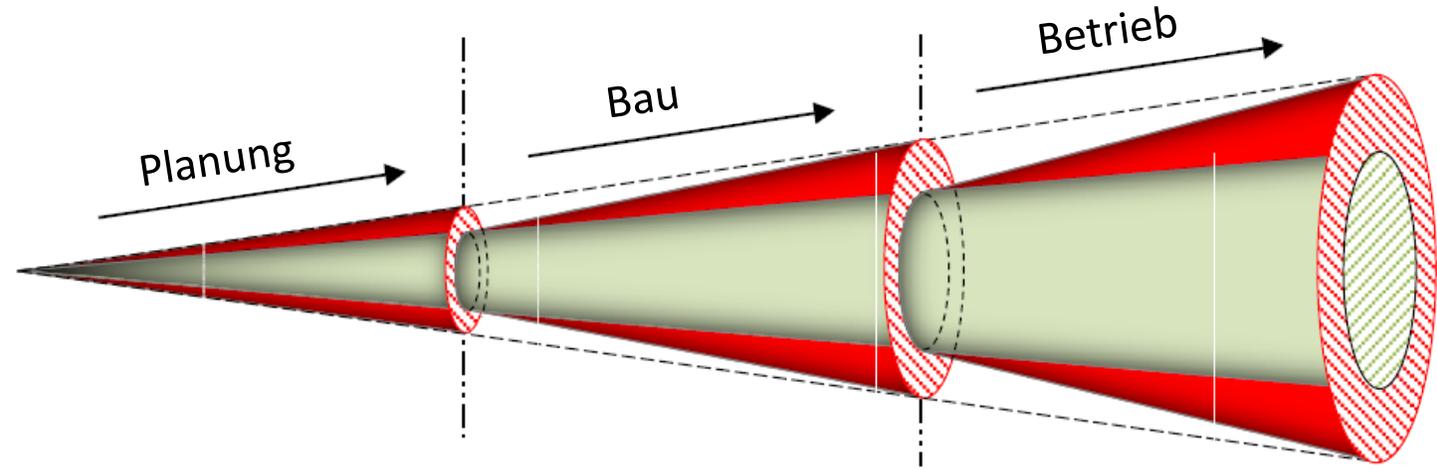
Informationsaustausch auf der CDE
mit der BIM Methode

Durchgehender Informationsfluss

IST:



SOLL:



CDE – Single Source of Truth

**Eine der Grundprämissen der Zusammenarbeit in digitalen Bauprojekten.
Einzige Quelle der Wahrheit:**

- Alle Informationen auf einer Plattform
- Offene Datenschnittstelle – Informationsaustausch programmunabhängig
- Eigene Softwareumgebung für jeden Beteiligten mit Einbindung der Fachmodelle in das Gesamtmodell
- Offenes Datenformat, z. B. IFC

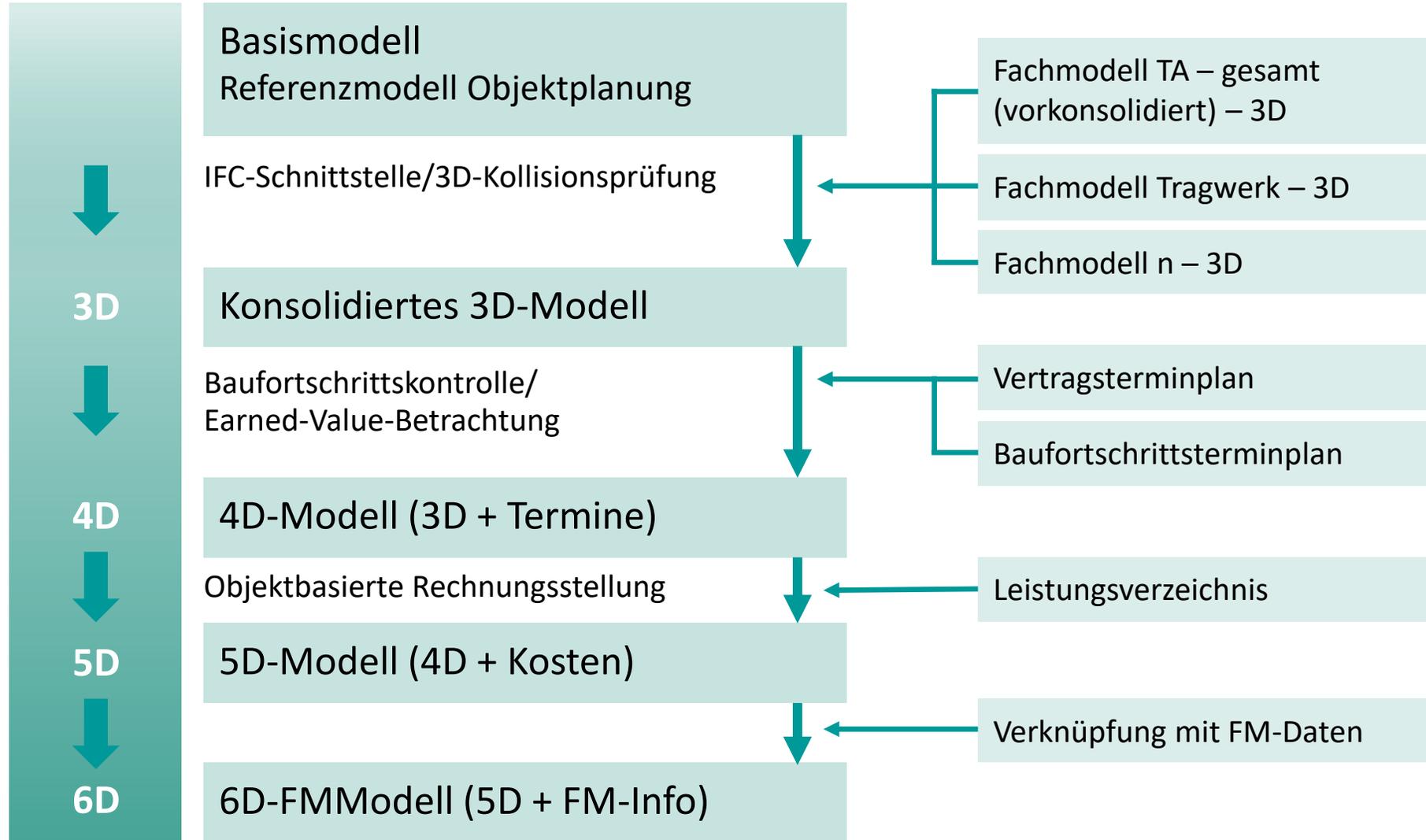


CDE: Grundsätze

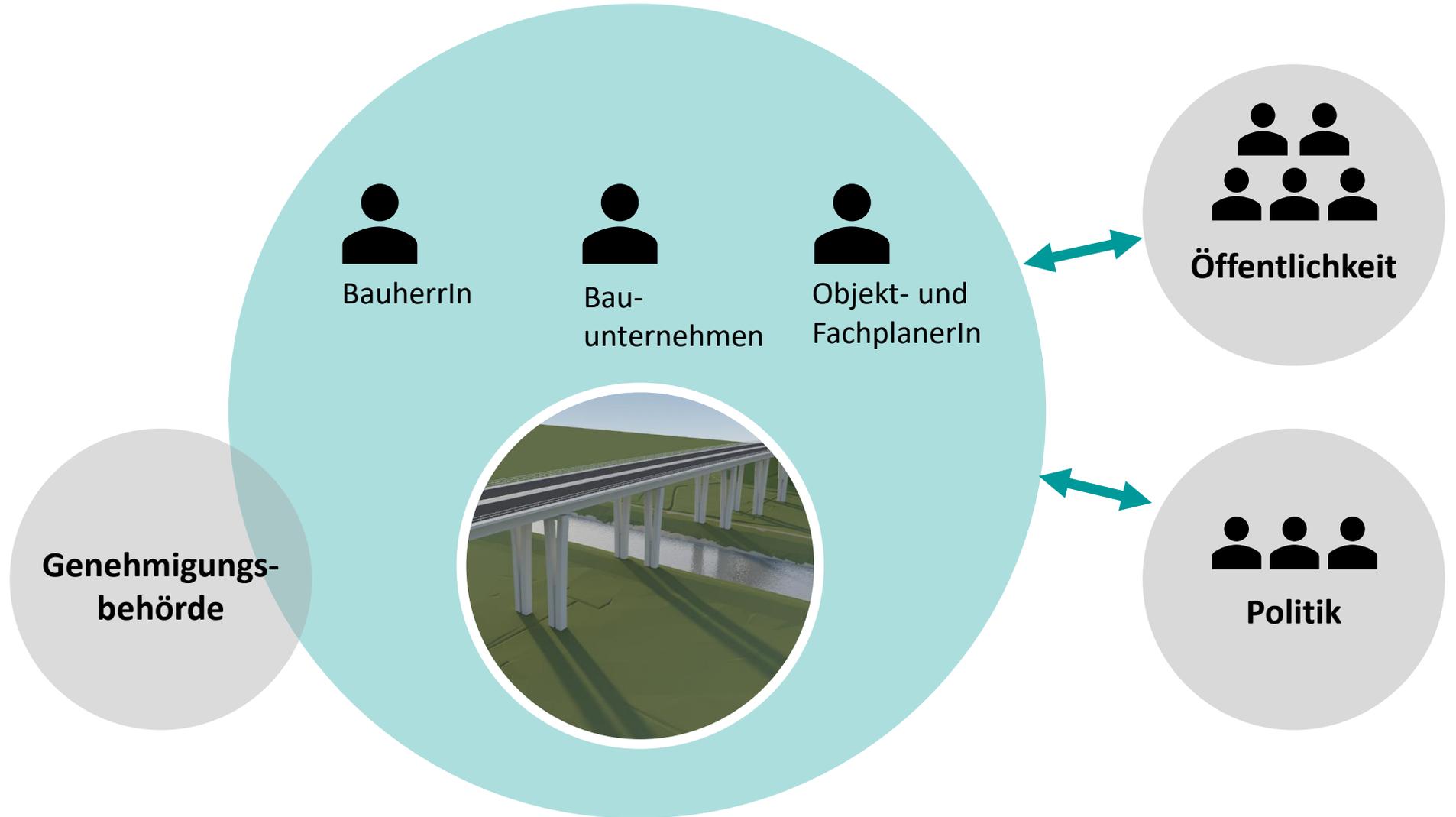
Stets aktueller Planungsstand.

- Einzige Informationsquelle (vertraglich definieren).
Zusätzliche Dokumentenmanagementsysteme oder Austausch per E-Mail untergraben das Konzept.
- Zusätzliche Informationen (Bestelllisten, Datenblätter...) objektbezogen in der CDE speichern.
- **Einsatz intelligenter Bauteile: Angaben zu Kosten, Terminen oder weiteren relevanten Themen – hohe Informationsdichte, nachvollziehbare Struktur.**
- **Informationsverlust vermeiden: alte Planungsstände in der CDE archivieren.**

Modulentwicklung



BIM-Modell als Single Source of Truth





Haben Sie Fragen?



Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr



Niedersachsen