



Niedersächsische Landesbehörde  
für Straßenbau und Verkehr



Niedersachsen



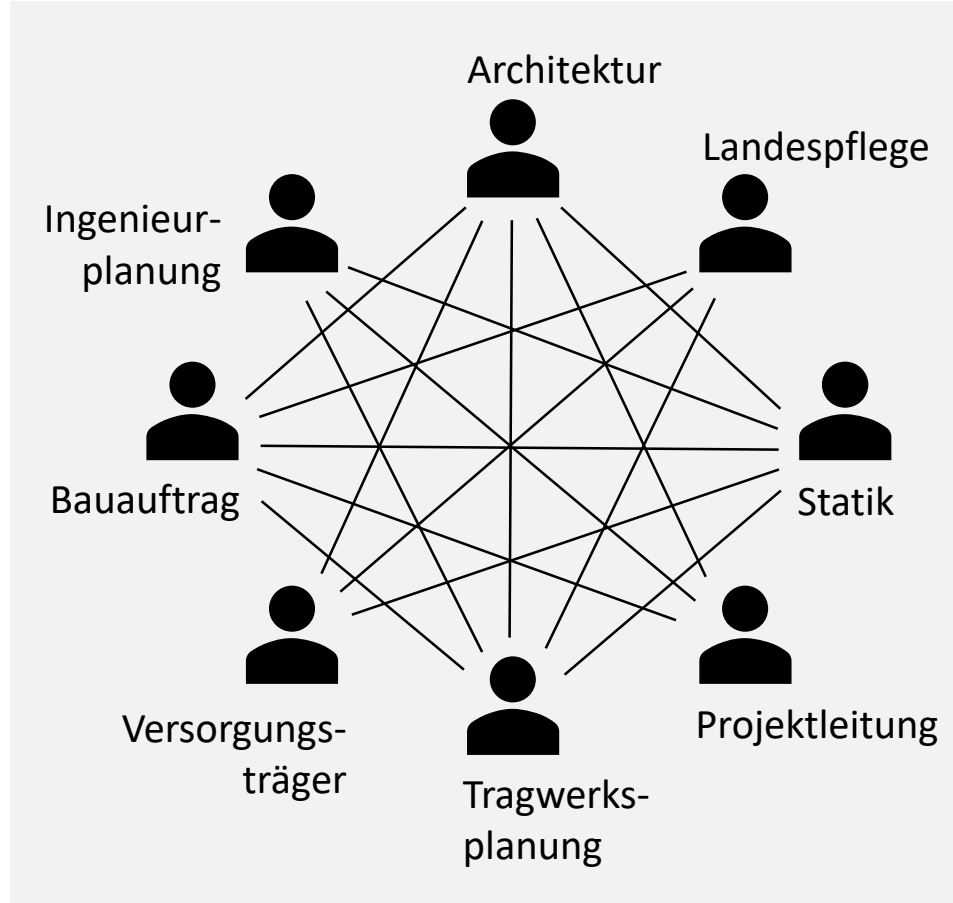
# Building Information Modeling (BIM) in der NLStBV

**CDE – Common Data Environment**

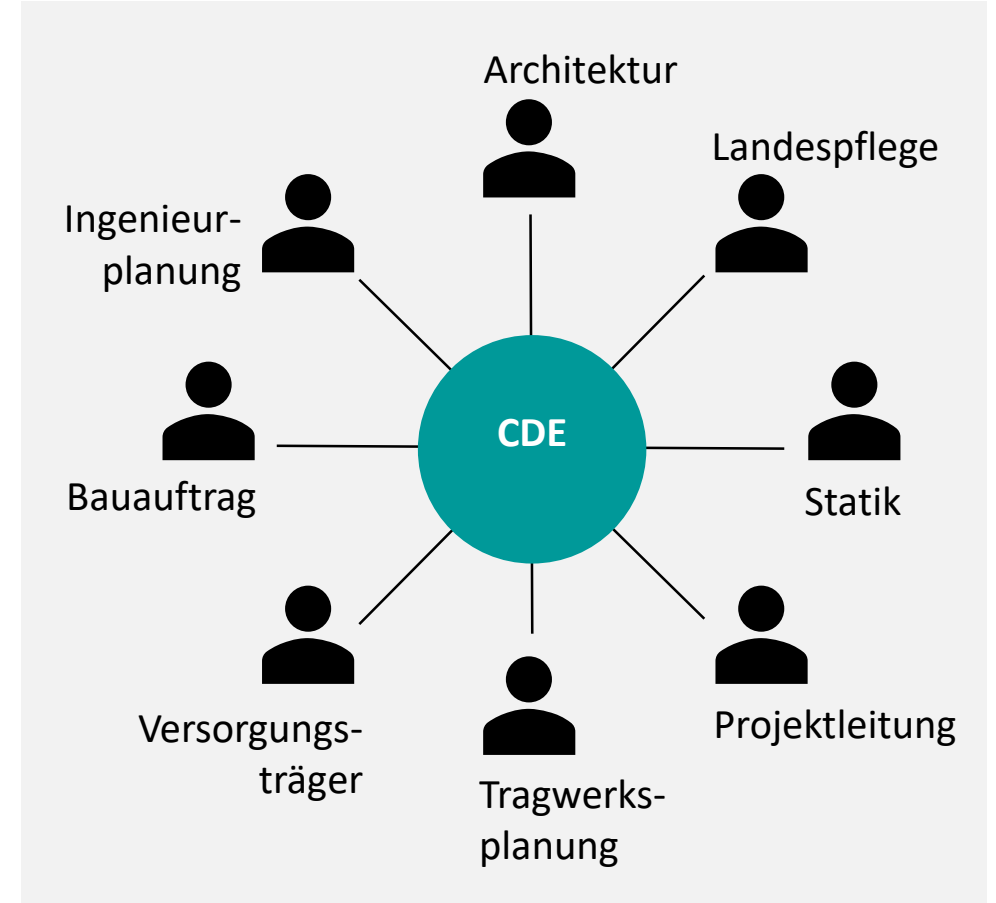
Online-Seminar

09.12.2020

# Wieso eine CDE in der Bauplanung?



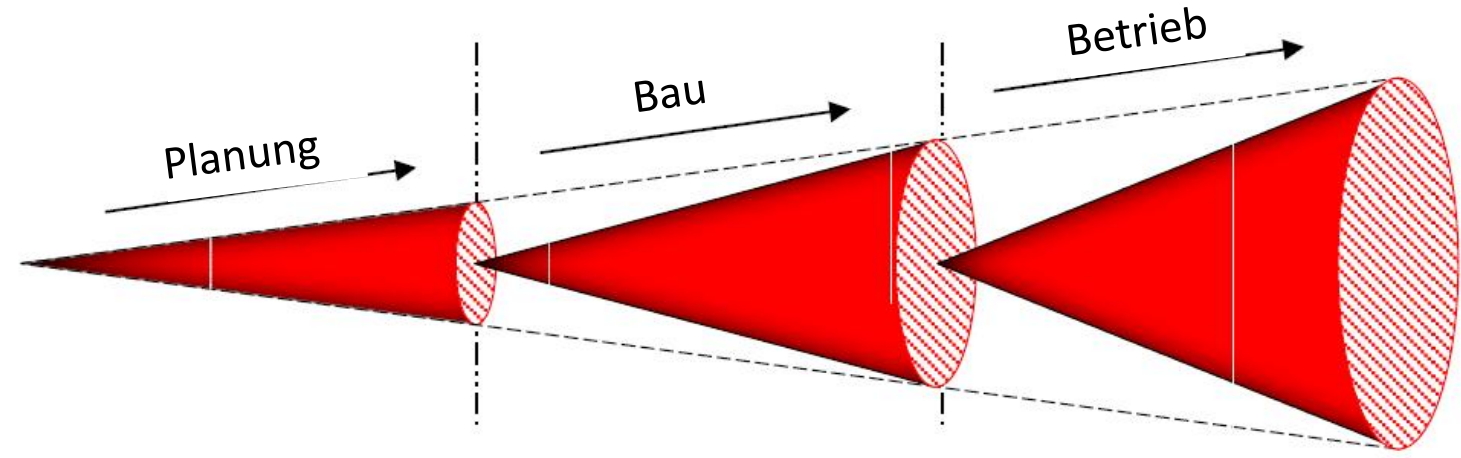
Traditioneller Informationsaustausch



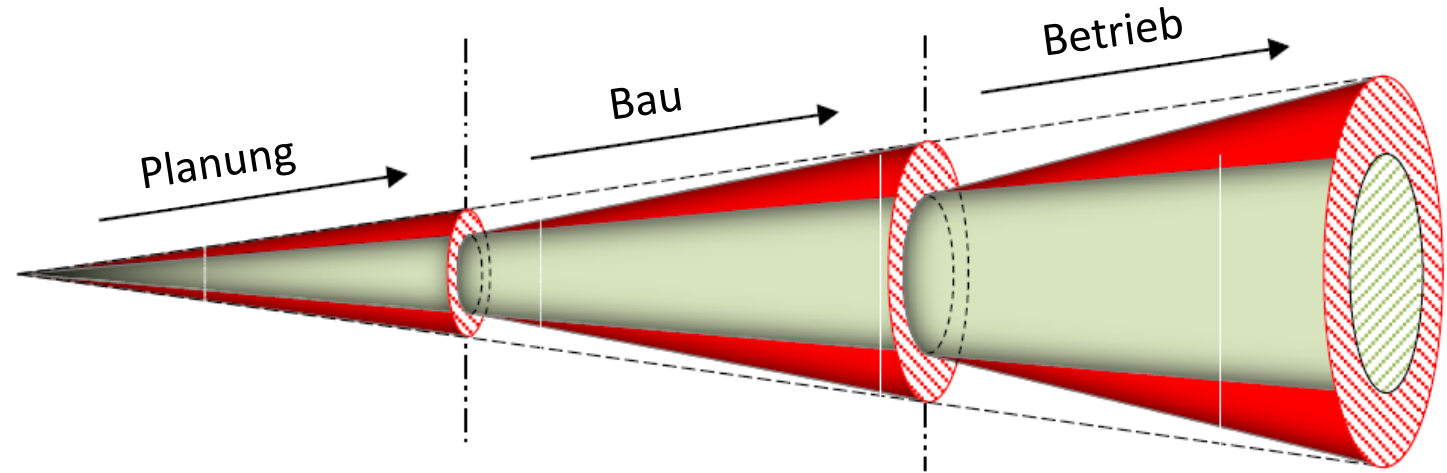
Informationsaustausch auf der CDE  
mit der BIM Methode

# 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

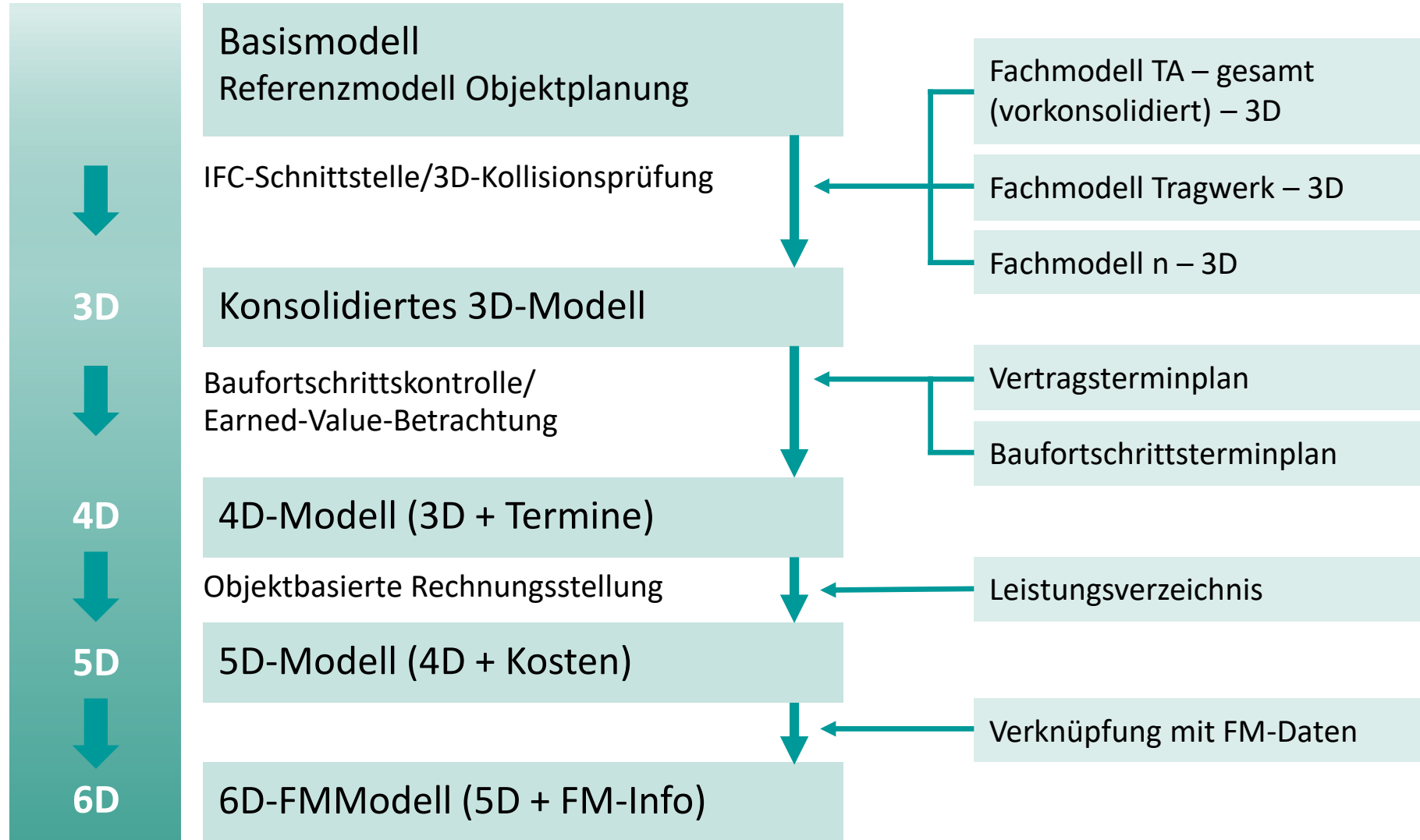


# CDE: Grundsätze

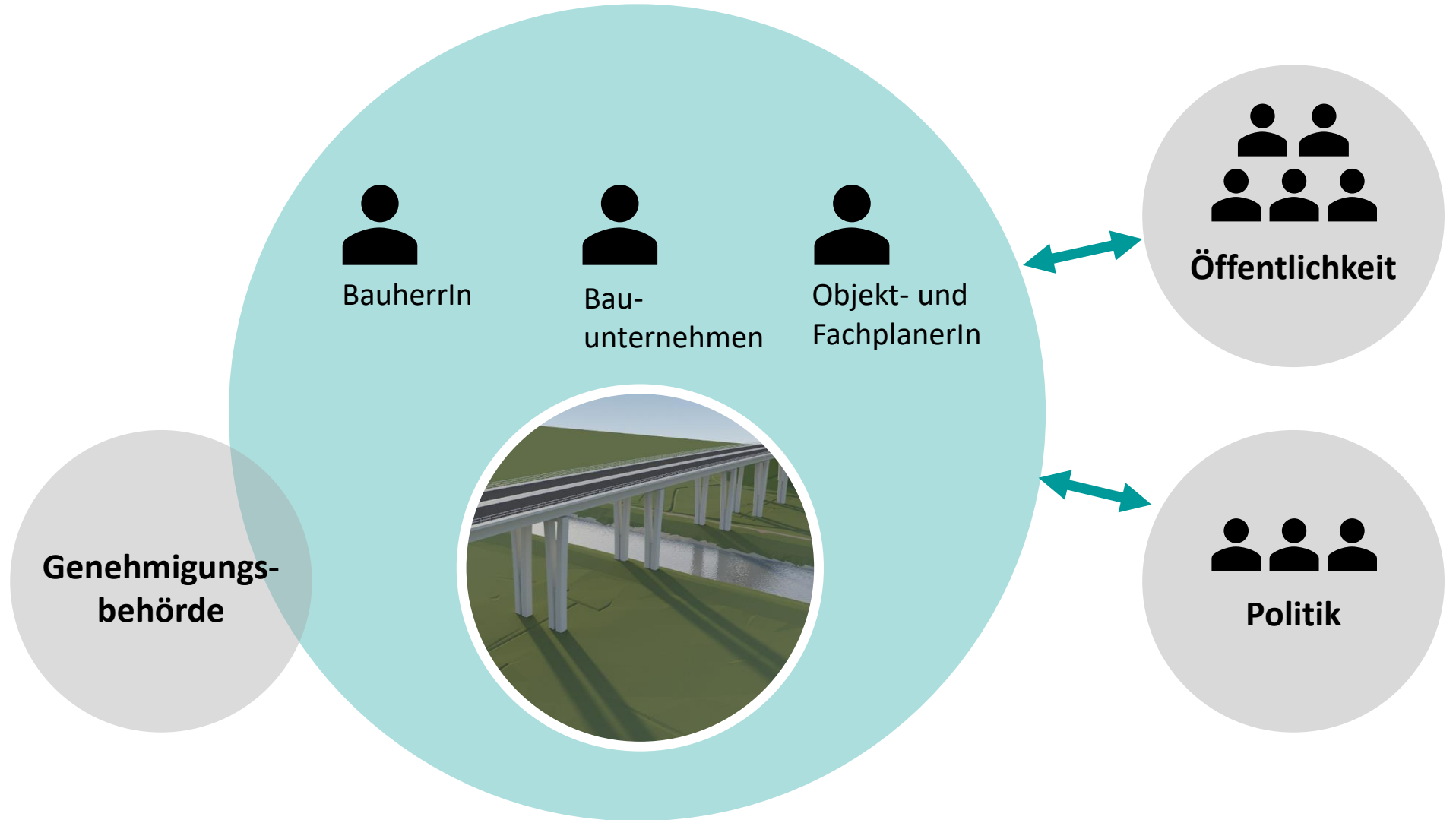
## Stets aktueller Planungsstand.

- 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**