

Inga Stein-Barthelmes

Geschäftsführerin der planen bauen 4.0 GmbH



Über uns

planen-bauen 4.0 ist eine Initiative von Verbänden und Kammerorganisationen der Wertschöpfungskette Planen, Bauen und Betreiben.

Wir unterstützen die Einführung von digitalen Bauprozessen, die Betrachtung des gesamten Lebenszyklus von Bauwerken sowie die Transformationen von neuen Geschäftsmodellen für Immobilienprojekte.



Ansprechpartner



Non-Profit



Neutral



Fachexpertise



Netzwerk



Referenzen



Normung

Unsere Gesellschafter



Digitalisierung und BIM



Status Quo



Status Quo



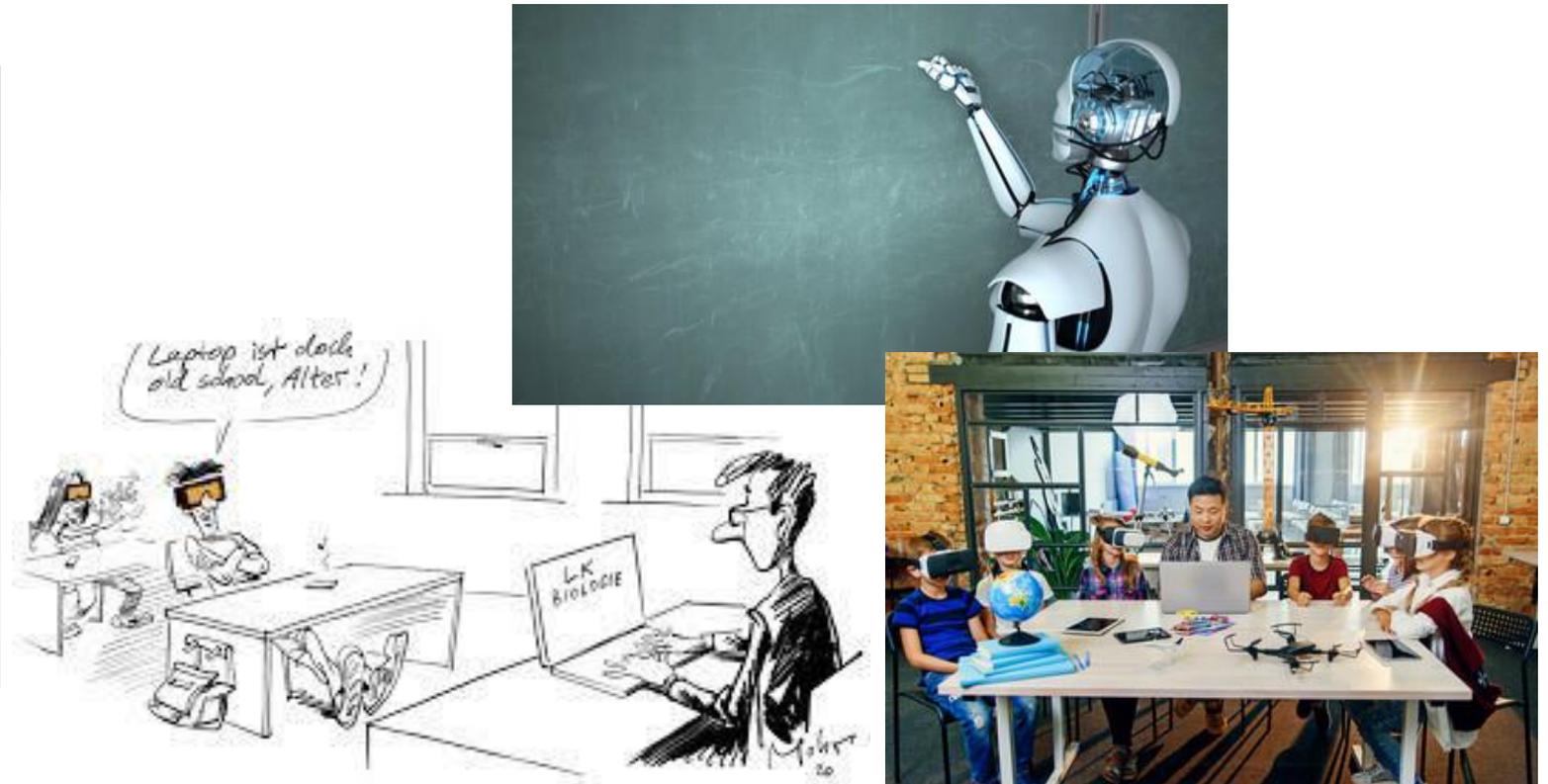
Prozesse ändern



Prozesse ändern



Berufsbilder ändern sich



Bauen ändert sich



BIM machen

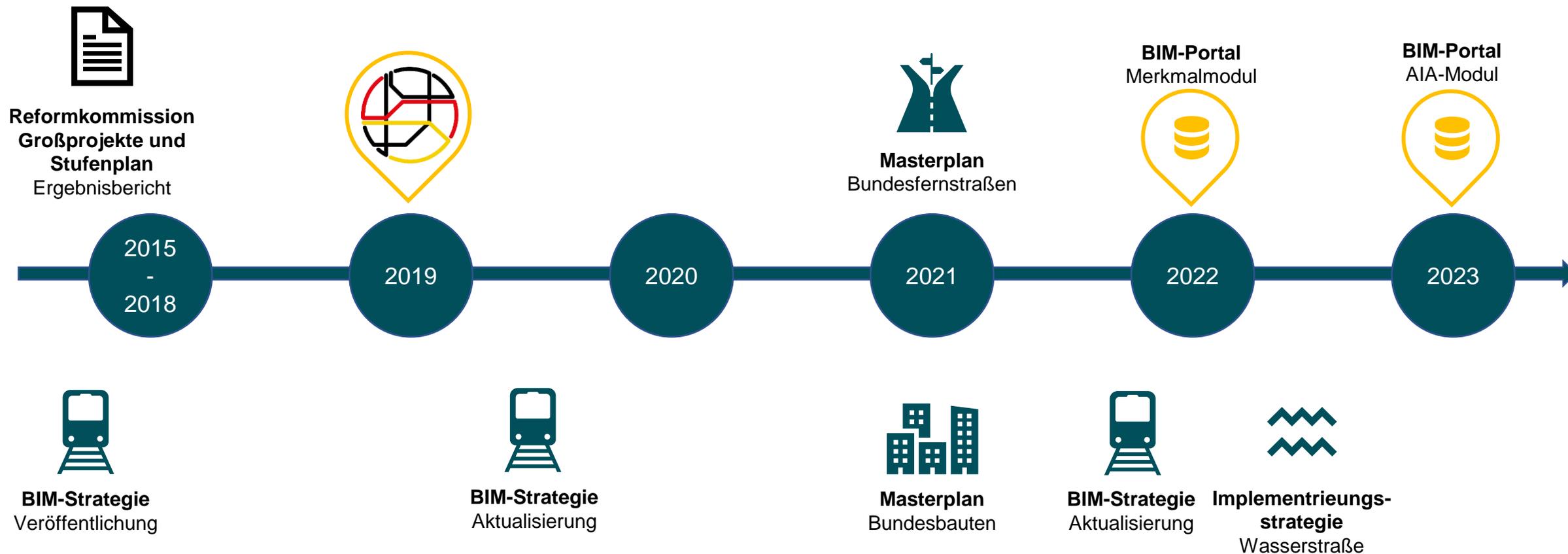


Die Lösung: Digitalisierung

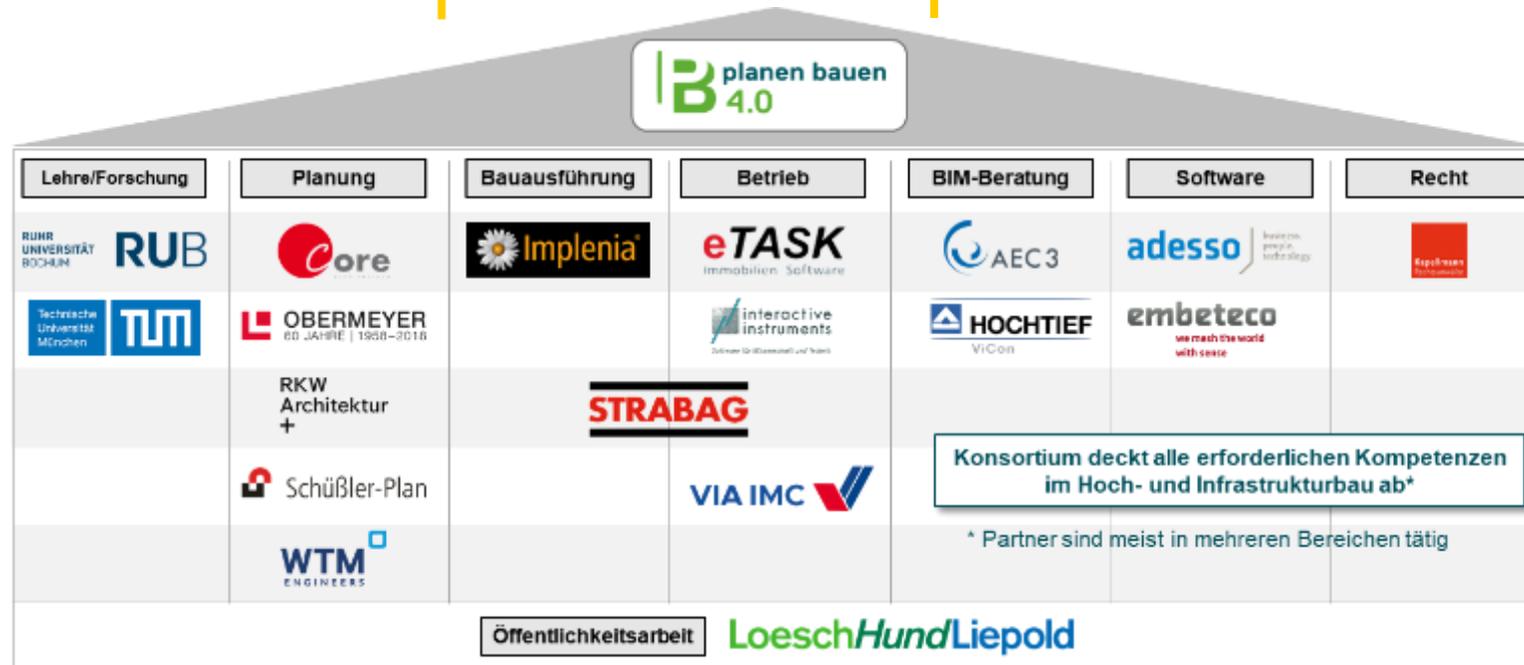


BIM – Strategien und Umsetzungspläne des Bundes





Das beauftragte Konsortium



BIM – Strategien und Umsetzungspläne des Bundes



BIM-Strategie im Bereich Schiene

Die Digitalisierung DB-intern und der gesamten Lieferkette soll einen wesentlichen Beitrag zur Erhöhung der Effizienz leisten. Mit BIM wird sowohl die Digitalisierung der Projektplanung und Projektrealisierung umgesetzt als auch langfristig mit dem Anlagenmanagement verknüpft.

Die Vision der DB zur Digitalisierung von Infrastrukturanlagen der Eisenbahn basiert auf drei Segmenten:

1. Digitales Planen und Bauen
2. Digitales Anlagenmanagement
3. Digitaler Betrieb



BIM-Strategie im Bereich Bundesbauten

Der Bundesbau umfasst alle zivilen und militärischen Baumaßnahmen des Bundes im In- und Ausland einschließlich der Baumaßnahmen, die der Bund für die Gaststreitkräfte und die NATO in Deutschland durchführt.

Die BIM-Einführung im Bundesbau erfolgt in drei Leveln:

- Level 1: Projektvorbereitungsphase und Planung mit der Methode BIM (9 Anwendungsfälle)
- Level 2: Ausschreibung, Vergabe und Baurealisierung (+5 Anwendungsfälle)
- Level 3: Unterstützung von Genehmigungsprozessen und Logistikplanung mit BIM (+ 3 Anwendungsfälle)



BIM-Strategie im Bereich Bundesfernstraßen

Die Implementierungsstrategie beschreibt die nachhaltige und phasenweise Implementierung von BIM in der Autobahn GmbH und den Auftragsverwaltungen der Länder bis 2025:

Phase I: Aufbruch und Harmonisierung (ab 2021)

Phase II: Ausweitung und Professionalisierung

Phase III: Standardisierung des Regelprozesses

Regelprozess (ab 2025)

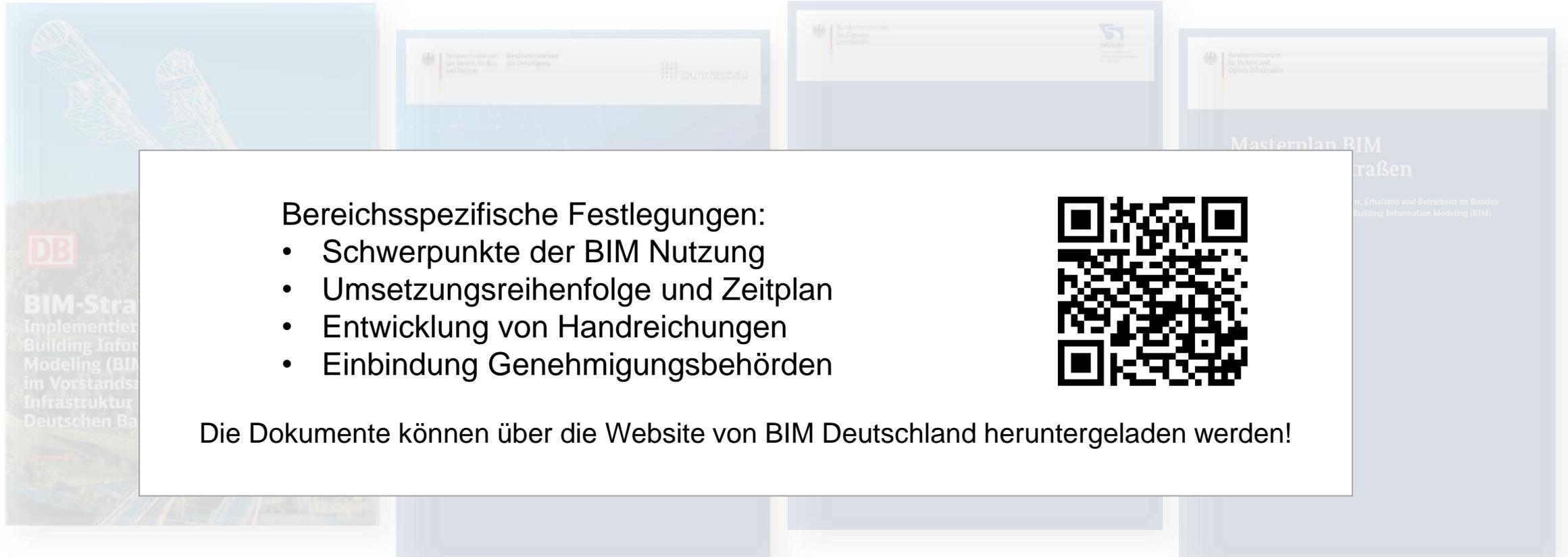


BIM-Strategie im Bereich Wasserstraße

Die Digitalisierung verändert die Voraussetzungen für Wachstum, Wohlstand und die Arbeit von morgen sowie für Wertschöpfungs- und Prozessketten. Auch für die Verkehrsinfrastruktur ist diese Entwicklung eine große Herausforderung. Für Planung, Bau und Betrieb von Verkehrsinfrastrukturen bieten digitale Technologien enorme Potenziale bezüglich Qualität, Effizienz und Schnelligkeit.



BIM – Strategien und Umsetzungspläne des Bundes



Bereichsspezifische Festlegungen:

- Schwerpunkte der BIM Nutzung
- Umsetzungsreihenfolge und Zeitplan
- Entwicklung von Handreichungen
- Einbindung Genehmigungsbehörden

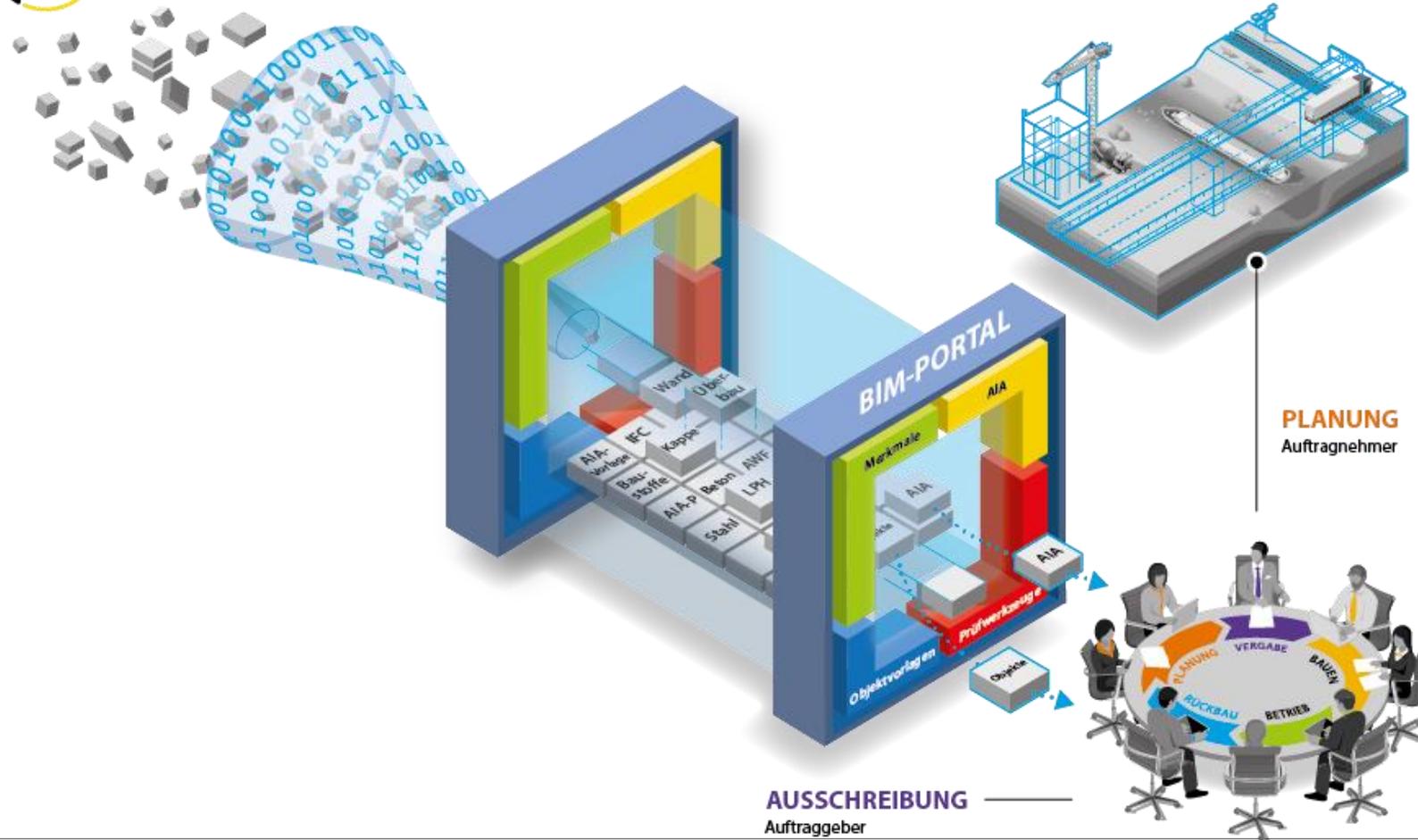


Die Dokumente können über die Website von BIM Deutschland heruntergeladen werden!



Das BIM-Portal

Digitale Werkzeuge und Methoden für die Bauwelt



Quelle: planen-bauen 4.0 GmbH

AUSCHREIBUNG
Auftraggeber

PLANUNG
Auftragnehmer

So erreichen Sie uns

planen-bauen 4.0 GmbH – Geschäftsstelle
Geneststraße 5 / Aufgang A
10829 Berlin

+49 30 22 45 20 40

info@planen-bauen40.de

