

Umsetzung neuer Entwicklungen beim Rollout der BIM-Methode



Gesellschafter



Vorstellung planen-bauen 4.0

- Unsere Prinzipien
 - proaktive digitale Transformation
 - koordinierter und kohärenter Ansatz
 - für den Infrastruktur- und Hochbau
 - auf Landes-, Bundes- und Unternehmensebene
- Handlungsfelder
 - Strategieberatung für Auftraggeber
 - Standardisierung
 - Schulungen
 - Begleitung von BIM-Projekten
 - Innovationsprojekte



Mittelstand 4.0
Kompetenzentrum
Planen und Bauen



**BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG**



Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation



BIM4INFRA2020



BIM Zentrum für die
Digitalisierung
des Bauwesens
Deutschland

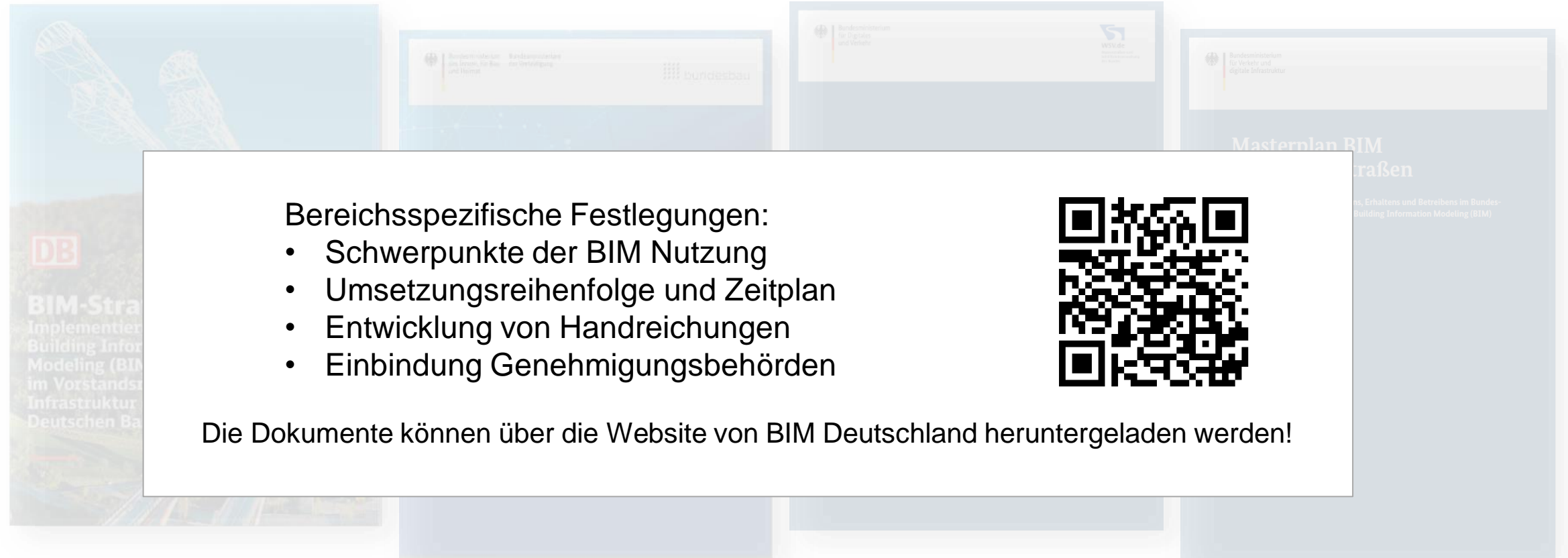
[DIE INITIATIVE: Planen, Bauen und Betreiben in Deutschland \(planen-bauen40.de\)](https://www.planen-bauen40.de)

Informationsquellen und Instrumente

BIM - Strategien

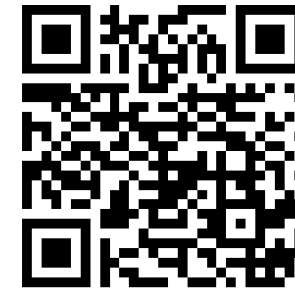


BIM – Strategien und Umsetzungspläne des Bundes



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!

Ziel: BIM im Regelprozess



Neue Arbeitshilfen

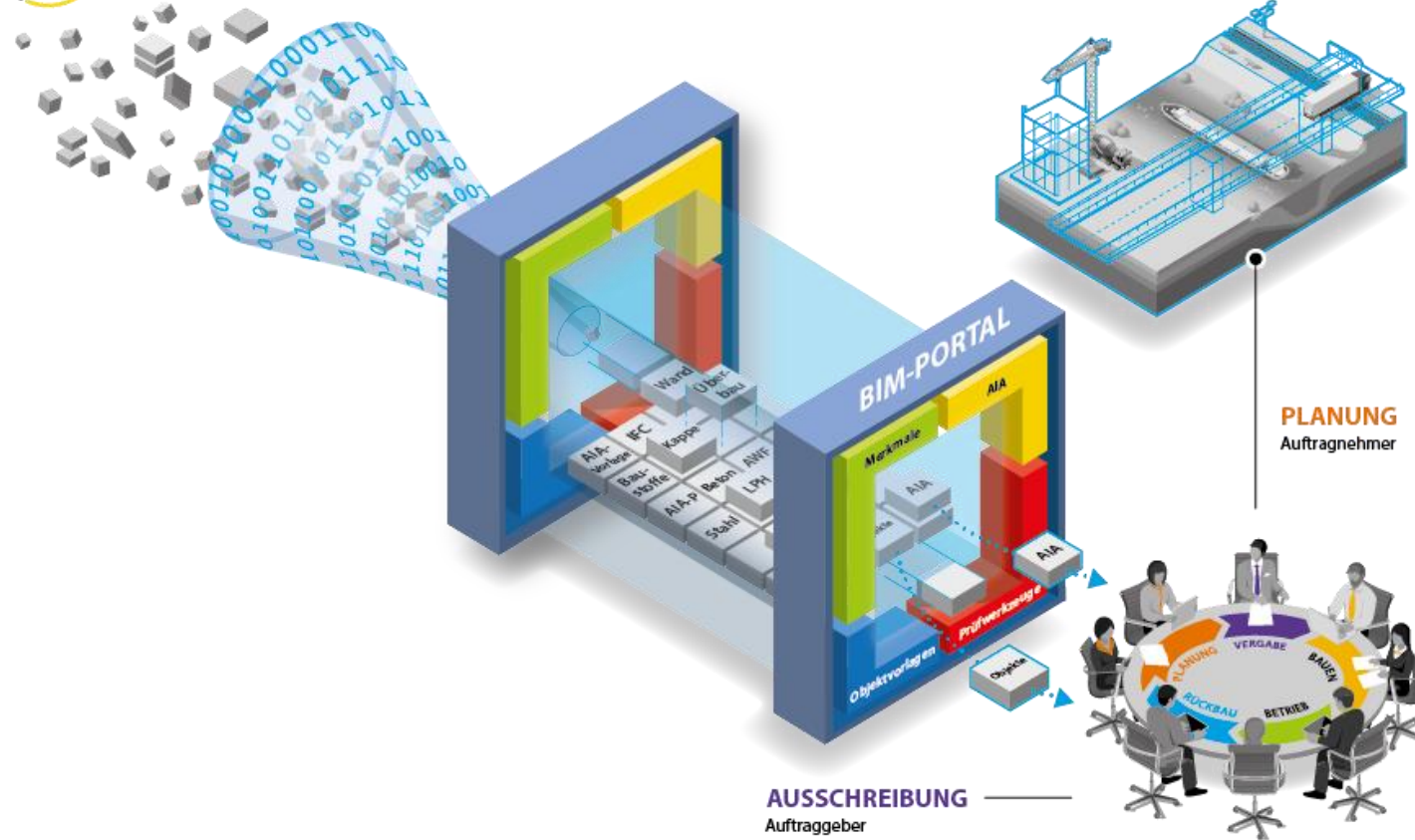
[Downloads](#) | [BIM Deutschland](#)





Das BIM-Portal

Digitale Werkzeuge und Methoden für die Bauwelt



Quelle: planen-bauen 4.0 GmbH

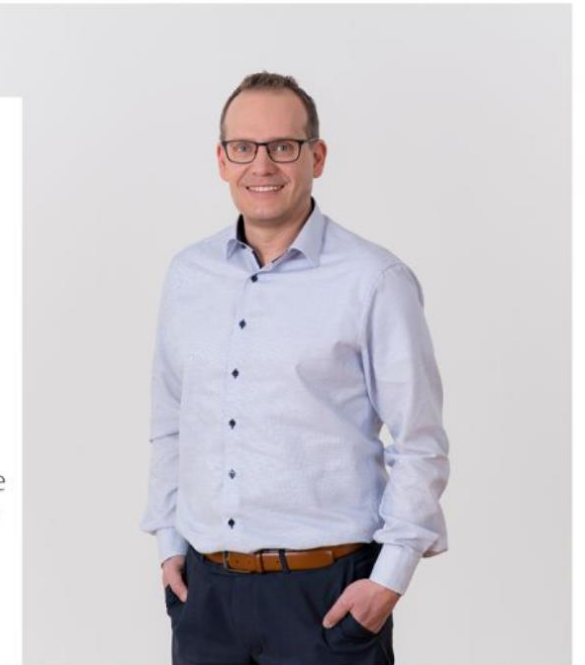
Roll-Out BIM-Portal

- Ca. 20 Veranstaltungen 500+ Teilnehmer
- Rückmeldungen positiv
- Zielgruppenunterschiede gering
- Durchgängiger Kommunikationsprozess wichtig

“

Das BIM-Portal ist online. BIM Deutschland informiert mit der Fachaustauschserie zielgruppenorientiert über die Möglichkeiten zur Nutzung des BIM-Portals. Der Austausch mit Fachexperten im aktuellen Format aus der öffentlichen Hand, der Wertschöpfungskette Bau und den Anbietern von Bausoftware, ist für uns sehr wichtig. Gemeinsam können wir damit die BIM-Nutzung in Deutschland voranbringen. Kommen auch Sie dazu!

”

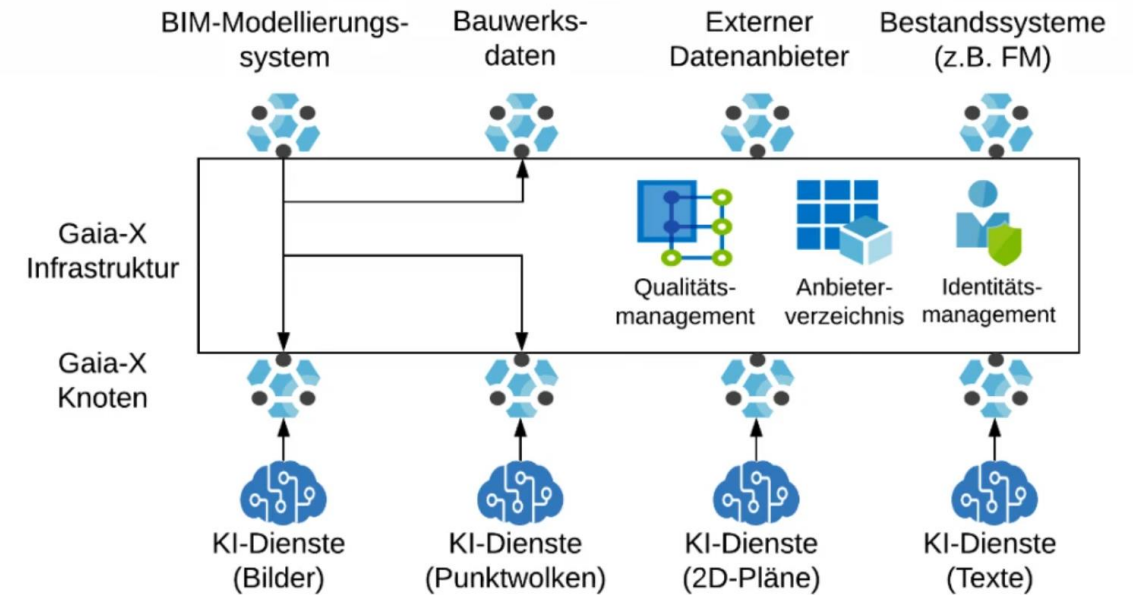


Ingo Schmidt
Leiter der Geschäftsstelle BIM Deutschland

Neue Entwicklungen

Künstliche Intelligenz (KI)

- Automatisierte Erstellung von Bestandmodellen
- Bearbeitung von Echtzeitdaten auf der Baustelle
- Erkennung von Text- und Bildmaterial
- Auslagerung der Prozesse

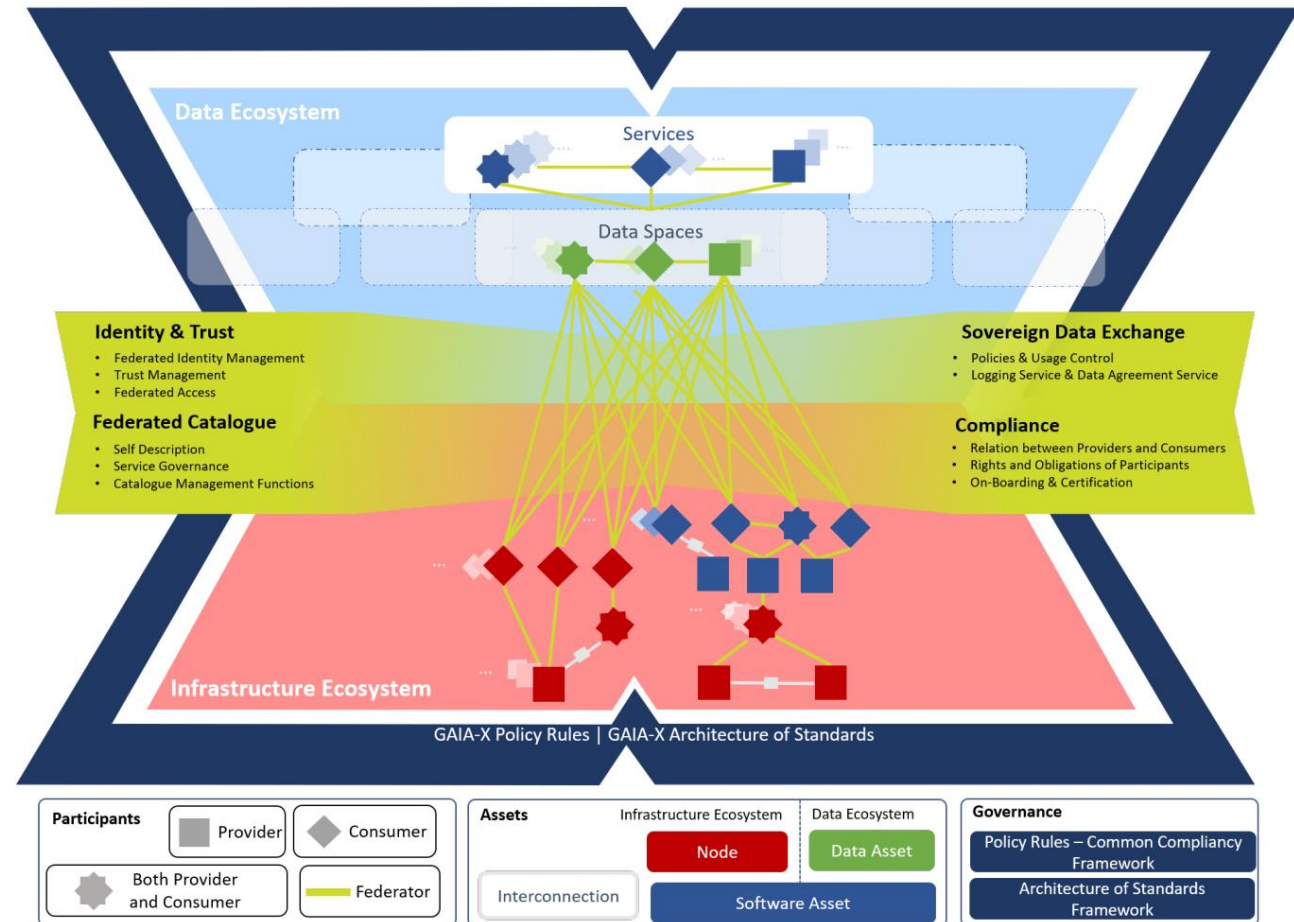


Quelle: BIMKIT



GAIA-X

- Ökosystem für Daten und Infrastruktur
- Vertrauensvolle Bereitstellung, Zusammenführung und Teilen von Daten
- Basierend auf europäischen Werten: Transparenz, Offenheit und Interoperabilität



GAIA-X Ökosystem /Quelle: [Gaia-x-Architecture-Document-22.04-Release.pdf](#)

Gremienarbeit

u.a.:

- VDI/DIN EE 2552 BIM AWF 12.1/12.2
- DIN NA 005-13-05 AA „Fachkompetenz“
- buildingSMART OpenCDE API
- Normungsroadmap BIM



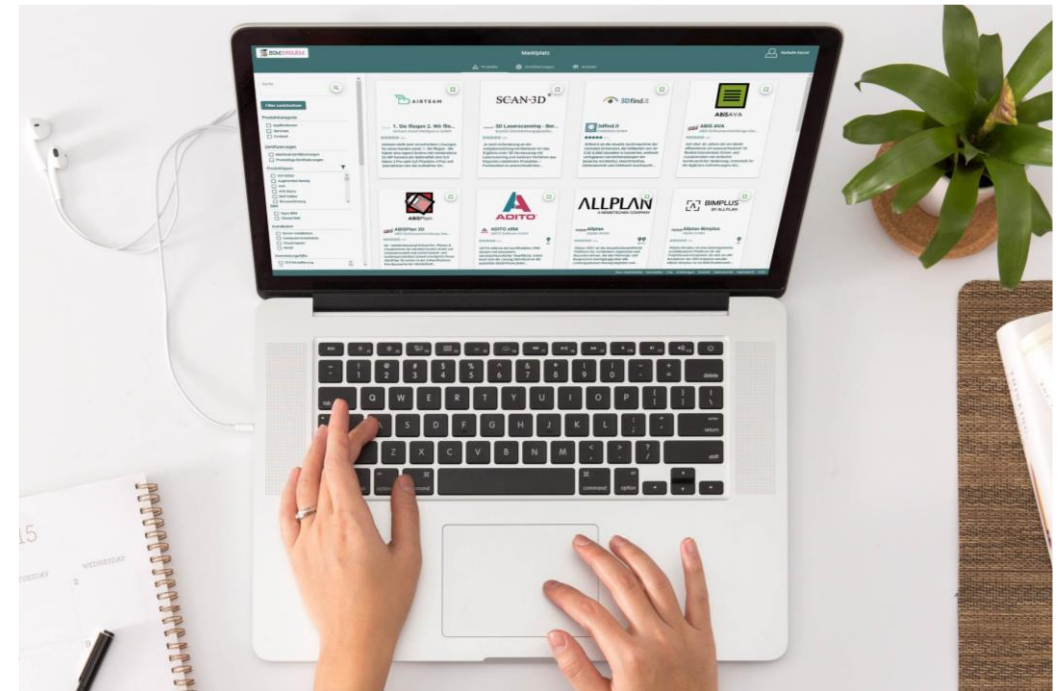


BIMSWARM

BIMSWARM: die IT-Plattform für die Digitalisierung des Bauwesens

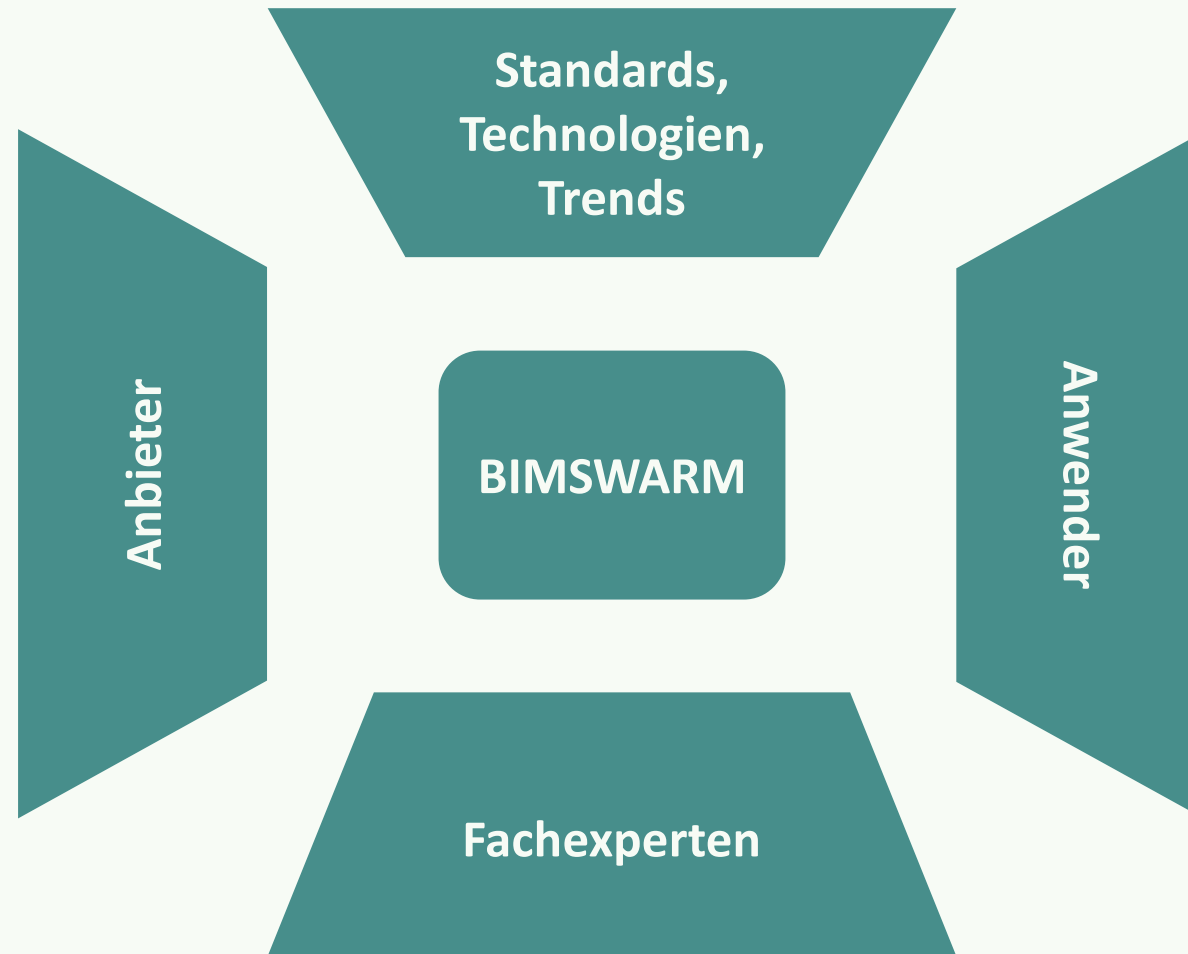
- Neutral
- Bereichsübergreifend
- Fachkompetent

www.bimswarm.online

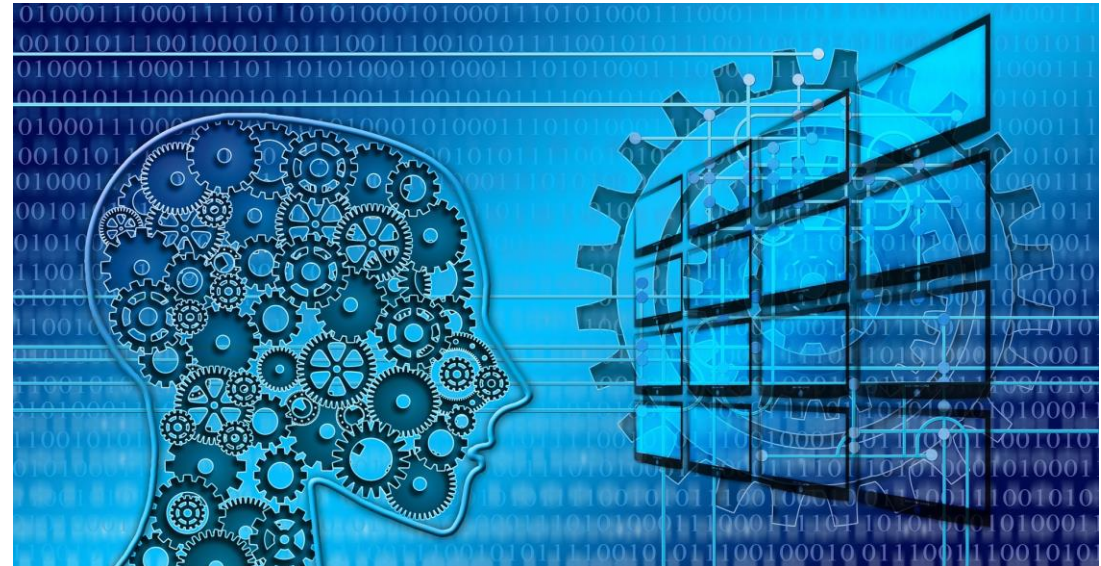


Aktuelle Kennzahlen

- ca 350 Bau-IT-Produkte
- 250+ Anbieter
- 40+ Produkttypen
- 20 Zertifizierungen
- 11 Fachgruppen
- 16 Kooperationspartner



Update



Gemeinsame Sprache erforderlich



Perspektiven zusammenführen

- Orientierung
- Zertifizierung
- ESG
- Kommunikation

www.bimswarm.online



Kontakt



Olga Rimskaia-Korsakova

Geschäftsfeldentwicklung und Partnerschaften

olga.rimskaia-korsakova@planen-bauen40.de