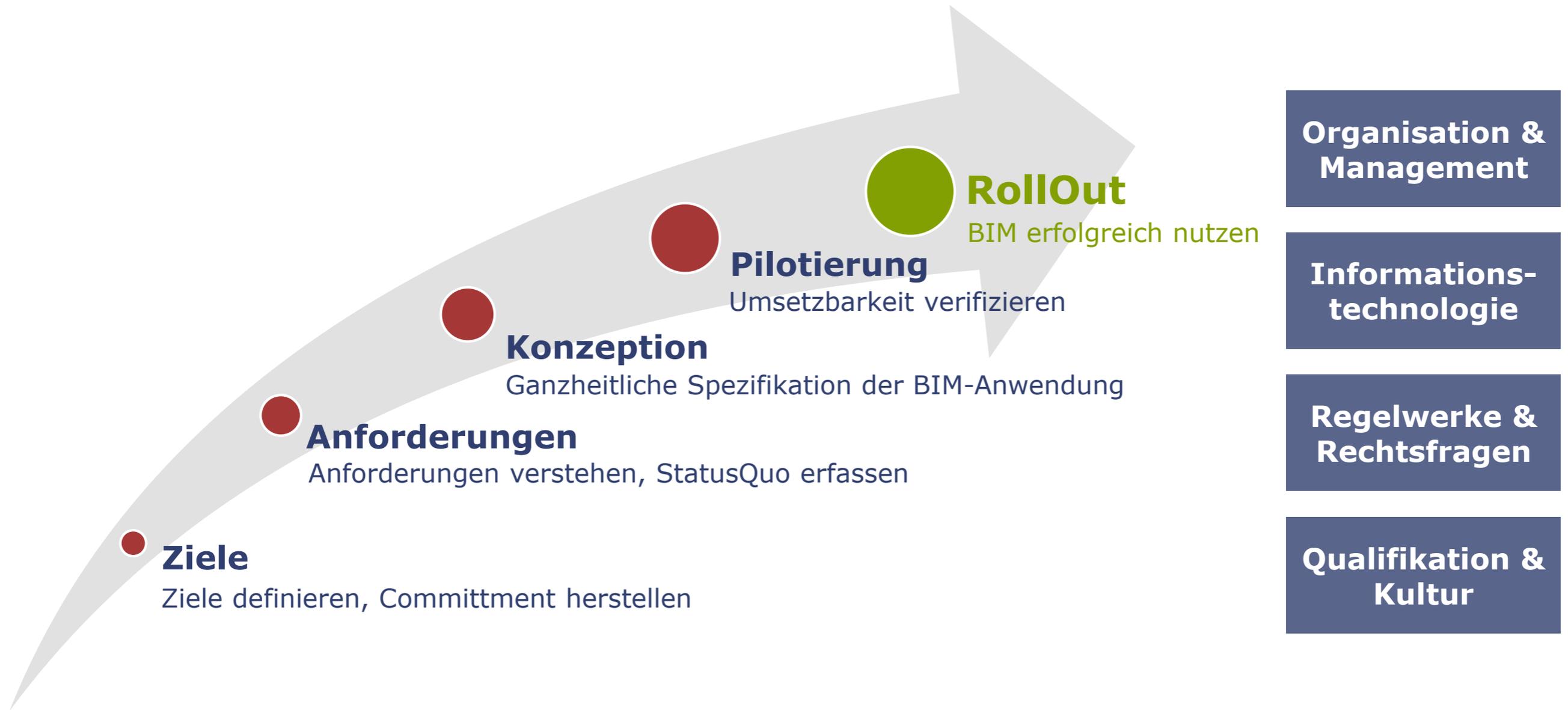


5 STEPS 2 BIM

TAKE YOUR CHANCE TO SHAPE THE FUTURE
OF DESIGN AND CONSTRUCTION

Dr.-Ing. Matthias Bergmann
Geschäftsführer albert.ing GmbH

Hannover, 07.09.2017



Workshop



STATUS QUO

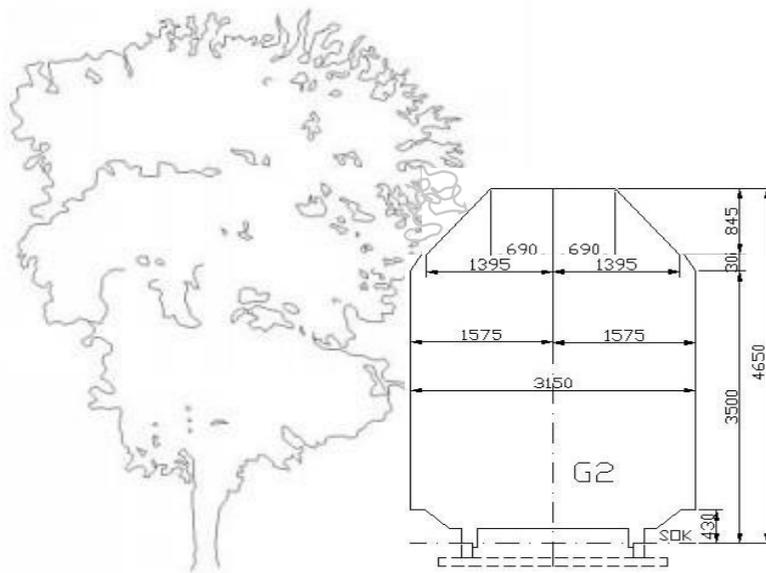
- Verantwortliche
- Abläufe
- IT-Tools



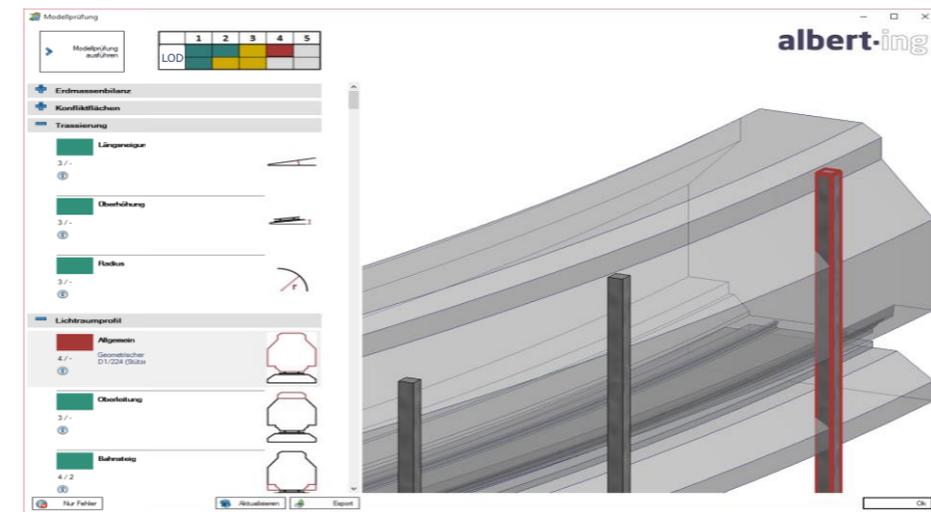
USER STORY (Example)

Als **Qualitätsprüfer** möchte ich einen **ModelChecker** zur automatische **Prüfung des Lichtraumprofils**

Austausch über Gedanken, Ziele und Chancen



2D-Plan eines Lichtraumprofils



ModelChecker für Lichtraumprofile



Das Common Data Environment (CDE) als Single Source of Truth (SSoT)

Modell- und
Dateiverwaltung

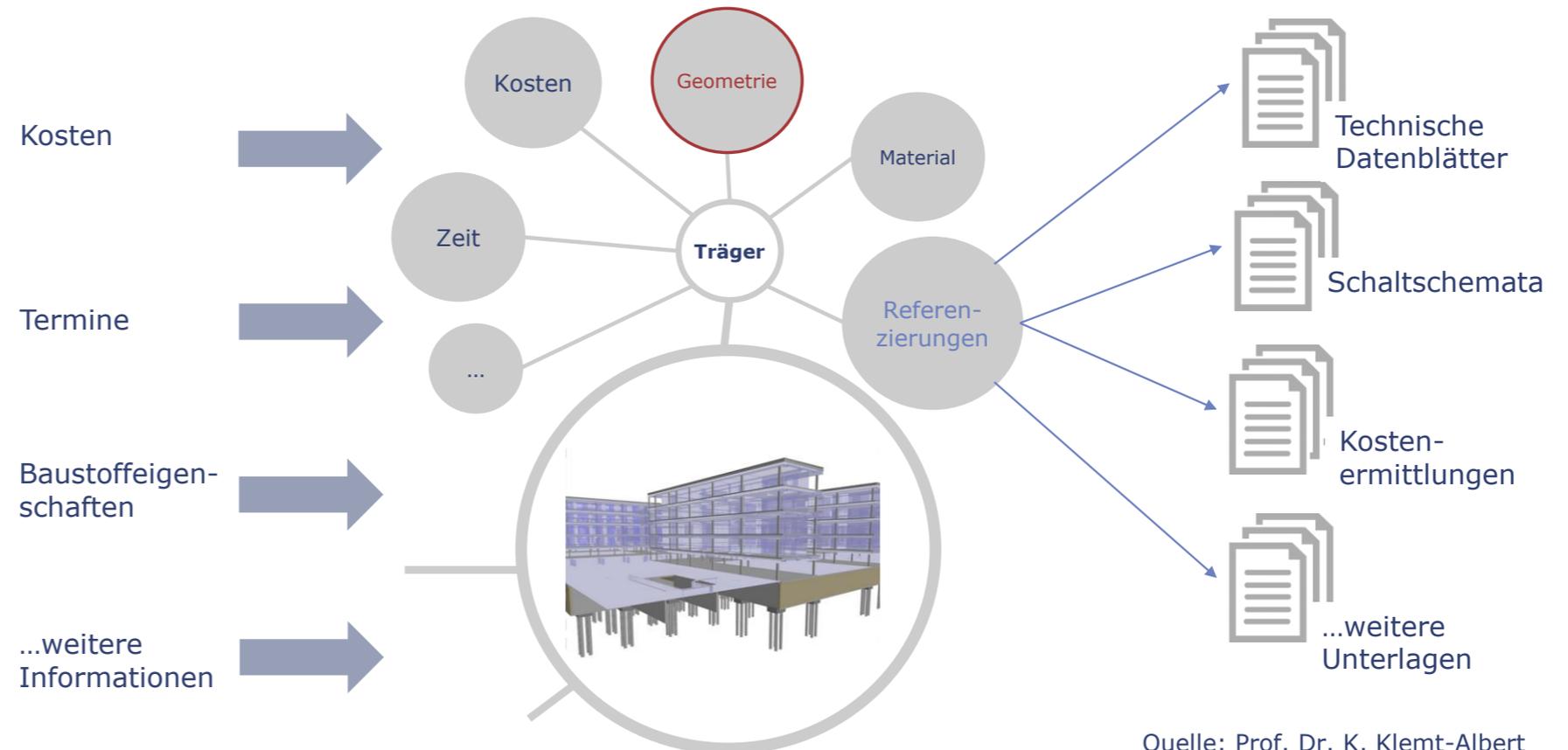
Viewer und
Navigation

Kollaboration
und Workflow

Reporting und
Monitoring

Modellinhärente Informationen

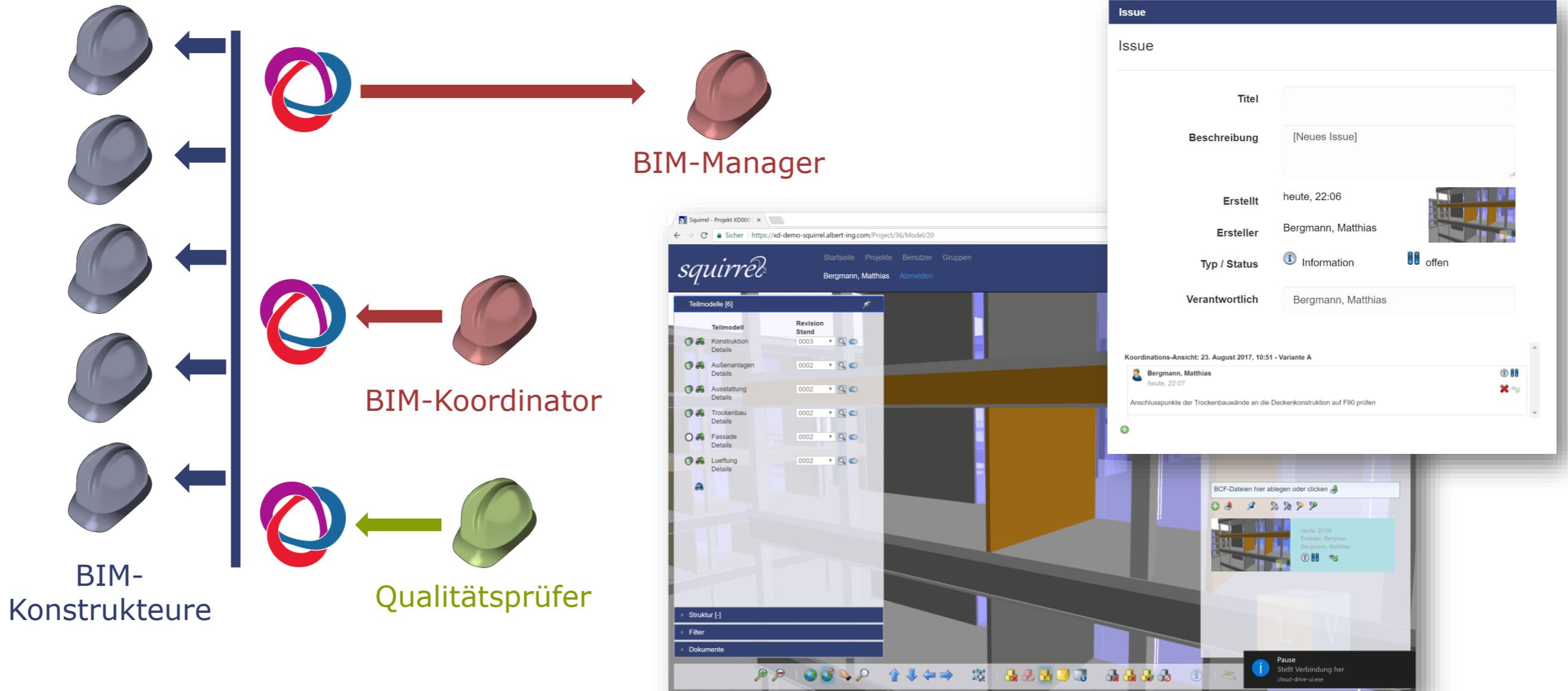
Modellreferenzierte Informationen



Quelle: Prof. Dr. K. Klemt-Albert

STEP 3: BCF-ISSUES ALS KOMMUNIKATIONSMEDIUM ORGANISATORISCH VERANKERN

Establishing BCF-issues in the project organisation





Partizipation

aller Stakeholder von Beginn an sorgt für

- Transparenz
 - Identifikation
 - Praktikabilität
- und damit Akzeptanz

Workshops

- erklären die Neuerungen
- veranschaulichen den Mehrwert durch BIM
- bieten Raum für Austausch

Multiplikatoren

- sind Ansprechpartner vor Ort und im Team
- helfen und erklären
- begeistern Kollegen
- schlagen operative Verbesserungen vor

Die Einführung von BIM bedeutet eine **Veränderung** der Abläufe und Strukturen in Projekten.

Zugleich erfordert BIM eine **Kultur** der vertrauensvollen Kollaboration innerhalb der Organisation sowie mit Partnern und Kunden.



IM UNTERNEHMEN

- Einführung digitaler Methoden
- Unterstützung der Prozesse
- Entwicklung Digitalisierungsstrategie

- BIM-Management und BIM-Koordination
- (Pilot-)Projektaufsatz
- BIM-Qualitätssicherung
- BIM-Vergabeprozesse

IM PROJEKT**DIGITALISIERUNG UND BIM-IMPLEMENTIERUNG**

Consulting

IT

Management

Modellierung

IN DEN KÖPFEN

- Qualifizierung
- Mitarbeiter mitnehmen
- Stakeholder einbinden
- Change gestalten

- Kundenspezifische Lösungen
- BIM-Plattform
- Projektraum und Dokumentenmanagement

**Testzugang
anfordern**
MIT DER IT

ANSPRECHPARTNER

Dr.-Ing. Matthias Bergmann, Geschäftsführer

albert-ing



**Dr.-Ing. Matthias Bergmann
Geschäftsführer**

mail m.bergmann@albert-ing.com

tel +49 69 77075581

mobil +49 163 8651822

**albert.ing GmbH
Frankfurt · Berlin ·
Hannover**

www.albert-ing.com

Hanauer Landstraße 184

60314 Frankfurt am Main