

ServiceFlow – Dienstleistungskette zum Entwurf vernetzter Gebäudeautomation

Jörg Andreas, TU Dresden (LEI, TIS)

Technologien der Umsetzung vernetzter Services in der Gebäudeautomation

Worum es geht:

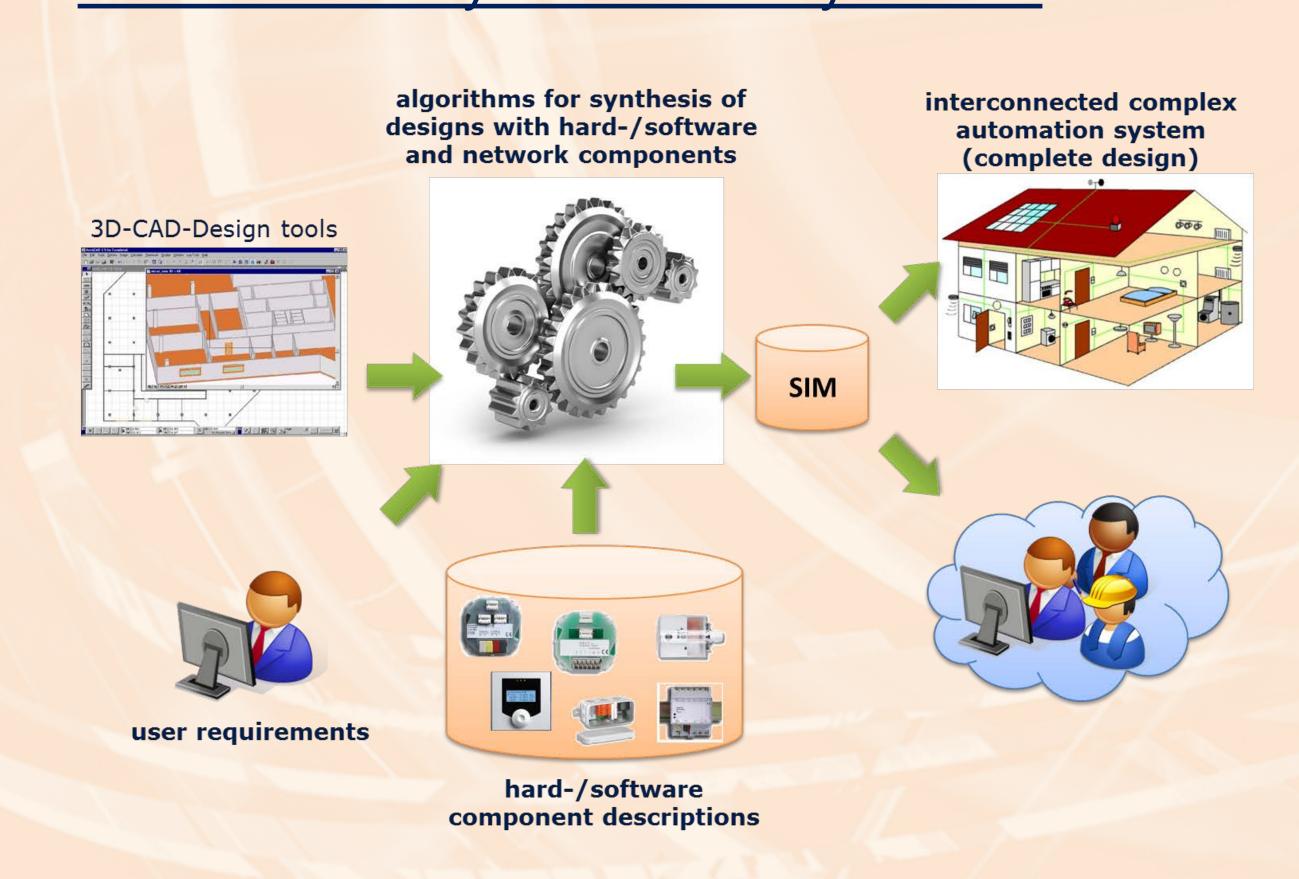
- Systemintegration der gewerkespezifischen Automationslösungen
- Vernetzte Automationssysteme anstelle autarker Systemteile
- Synthesealgorithmen für optimale und integrale Automationssystementwürfe
- Entwurfsdatenhaltung der Gebäudeautomationslösung über den gesamten Gebäudelebenszyklus

Geschäftsmodelle für Entwurf und Planung integraler Gebäudeautomation

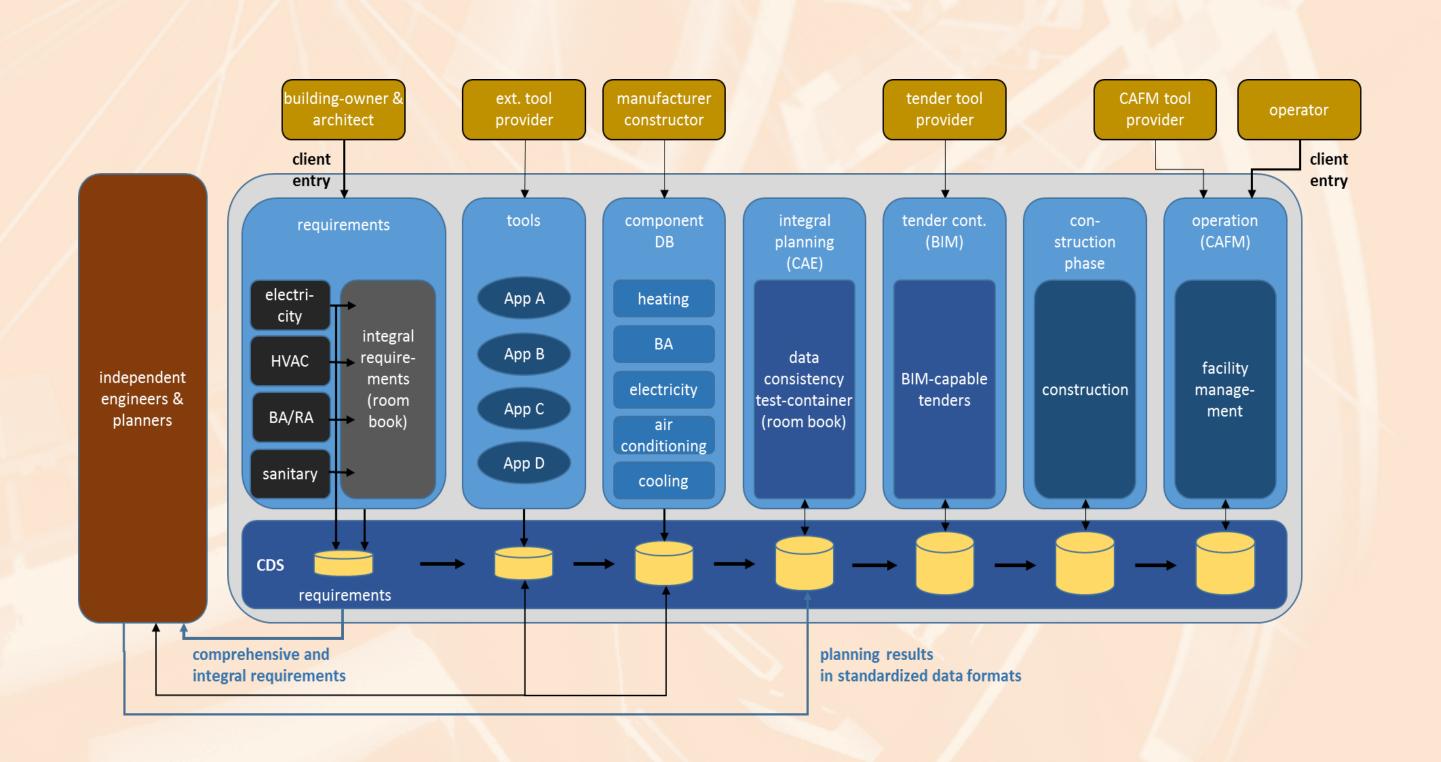
Worum es geht:

- Integrale Anforderungserhebungen für ganzheitliche Automationslösungen
- Erstellung digitaler Raum- und Anlagenbücher
- Orchestrierter Datenaustausch über offene Modell- und Projekträume
- Umsetzung eines Building Information Modeling (BIM) unter Beachtung der Gebäudeautomation

Entwurfsökosystem und Synthese



Integrales Plattformgeschäftsmodell





Standardisierungsgremien und Wertschöpfungspartner im BMBF-Projekt "ServiceFlow"













