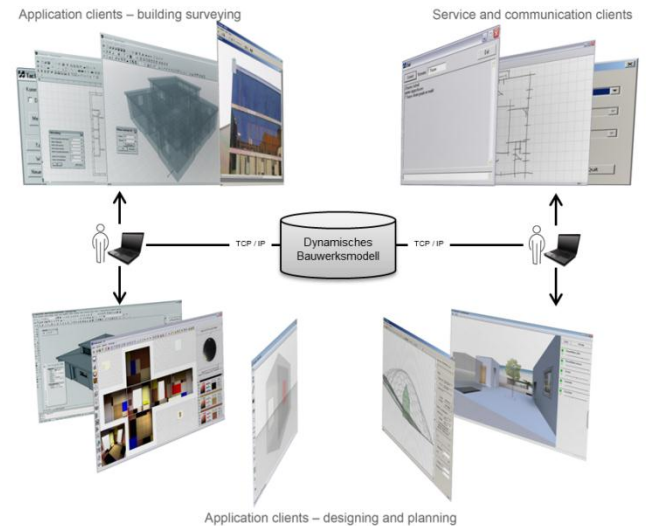
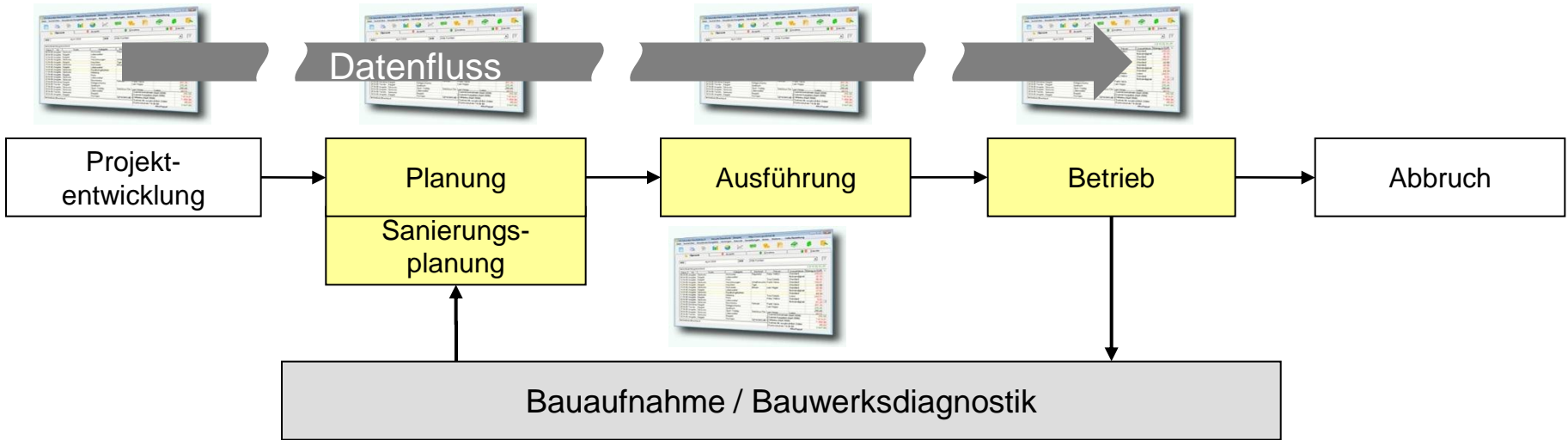


freac3

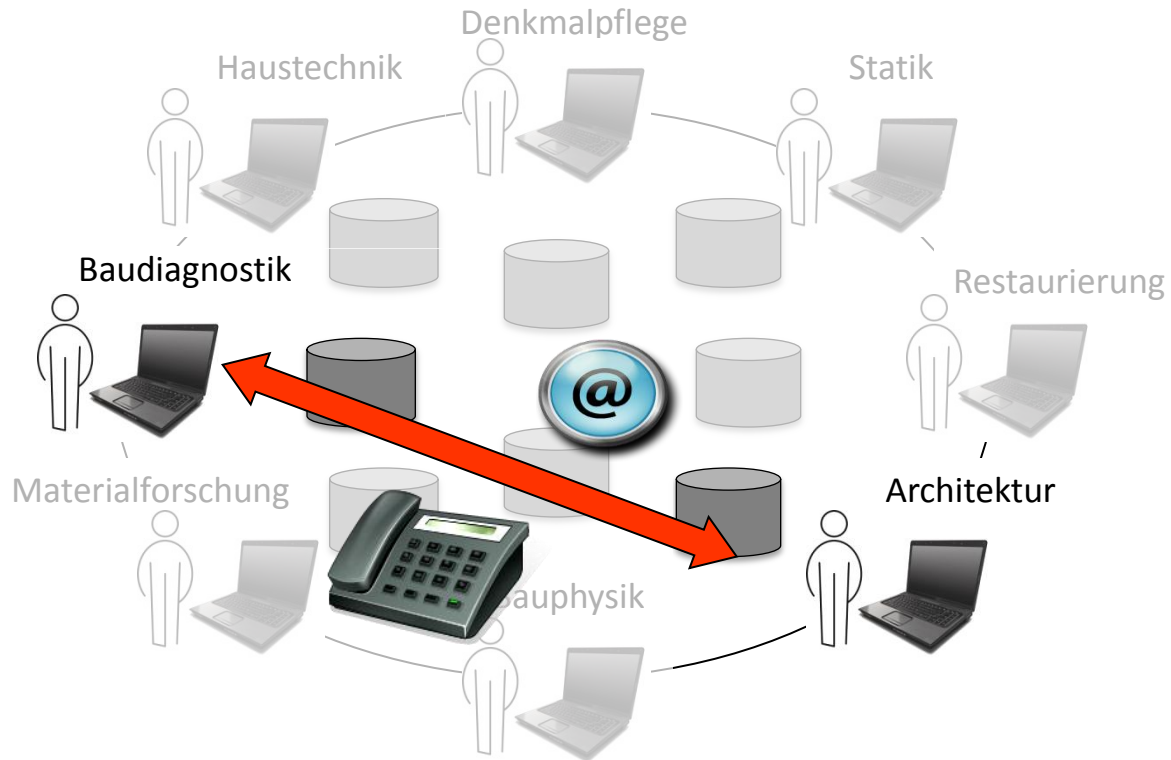
Ein dynamisch erweiterbares Bauwerksmodell für die Planung im Bestand



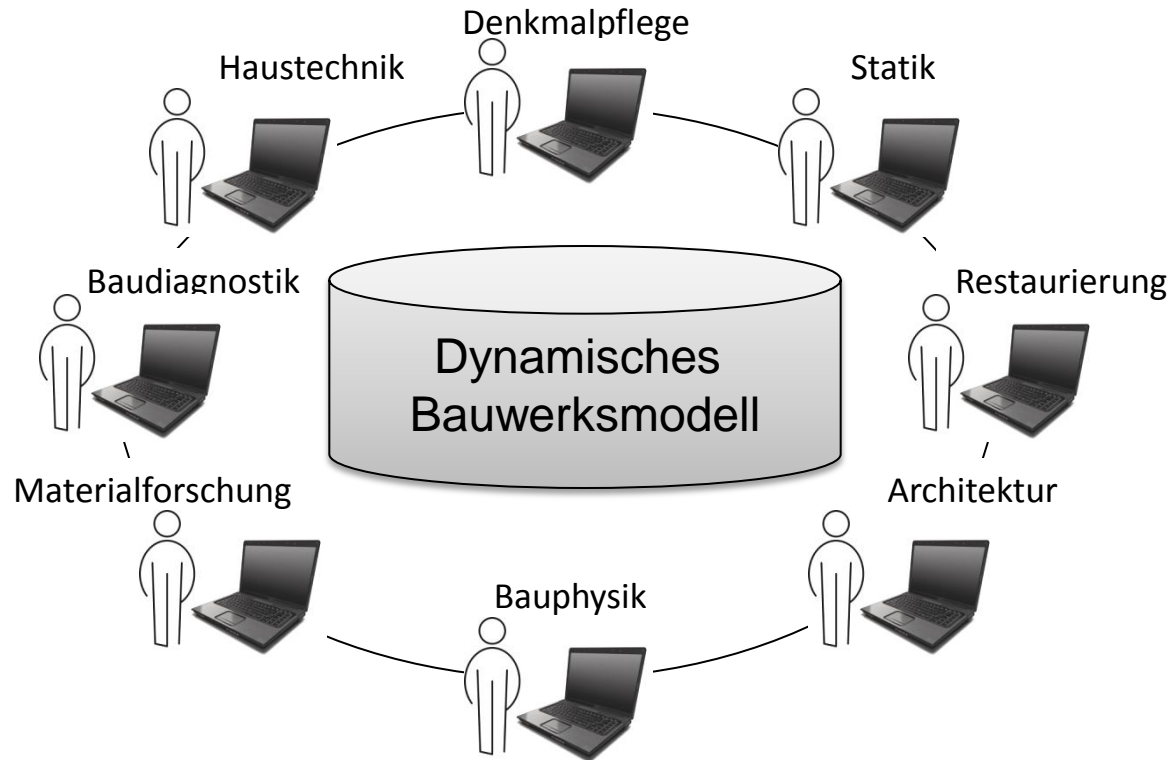
Lebenszyklus eines Bauwerks



Softwareunterstützung



aktuelle Situation – dezentrale Datenhaltung

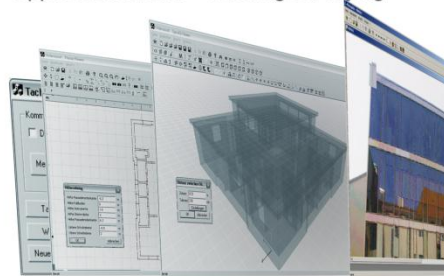


Vision – zentrale, dynamisch anpassbare Datenhaltung

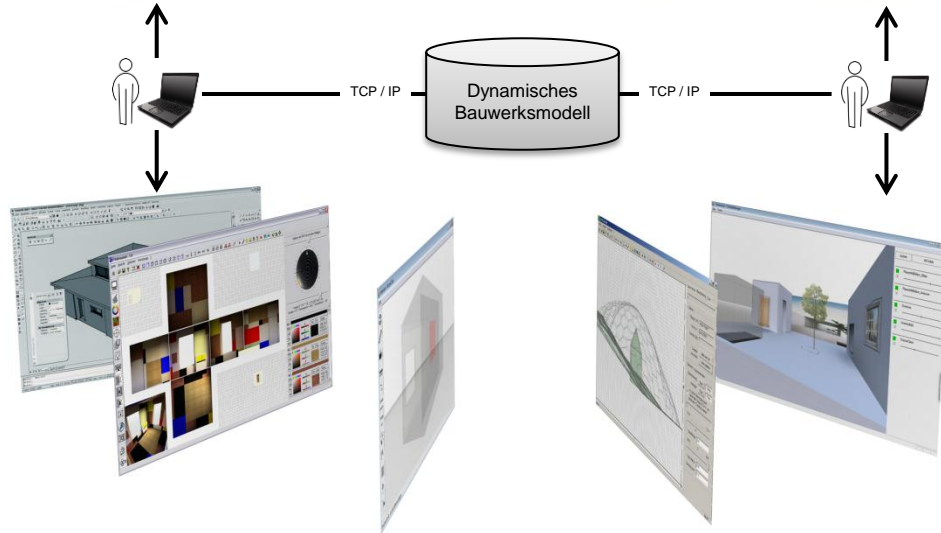
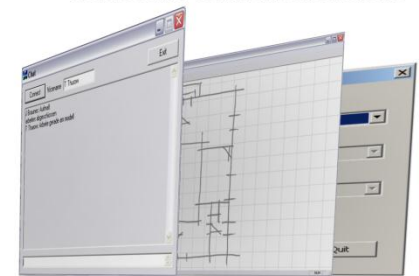
Dynamisches Bauwerksmodell

- Zugriff auf Modellinhalte mittels verschiedener Applikationen (zentral und dezentral)
- Synchronisation zwischen verschiedenen Applikationen

Application clients – building surveying



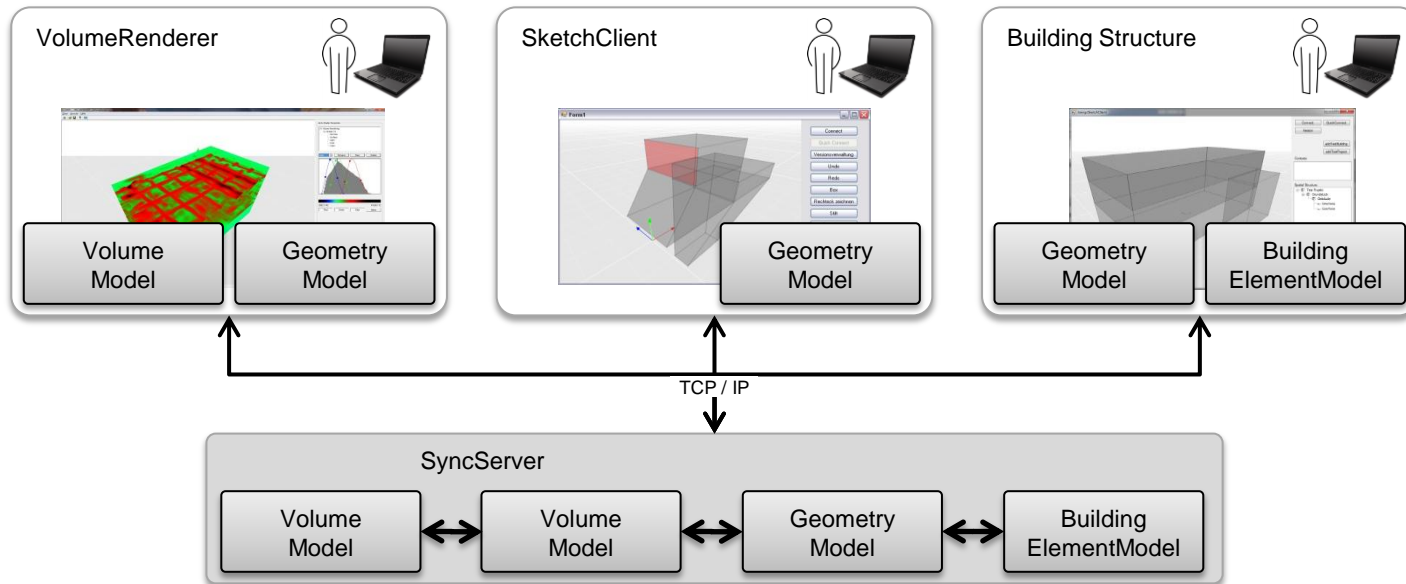
Service and communication clients



Application clients – designing and planning

Dynamisches Bauwerksmodell

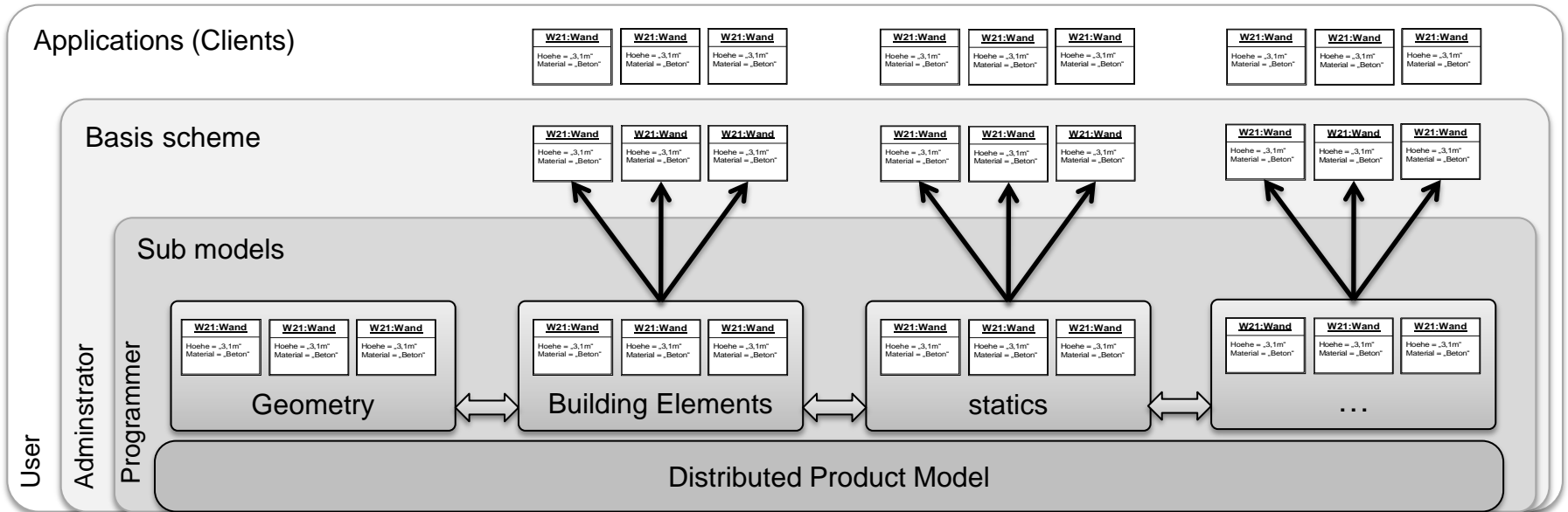
- Verzahnung verschiedener Teilmodelle in einem gemeinsamen Verbund
- Nachladen / Verwalten neuer Teilmodelle
- Synchronisation der Modellinhalte



Teilmodelle (unten) und Interaktion zwischen Clients und dem SyncServer

Dynamisches Bauwerksmodell

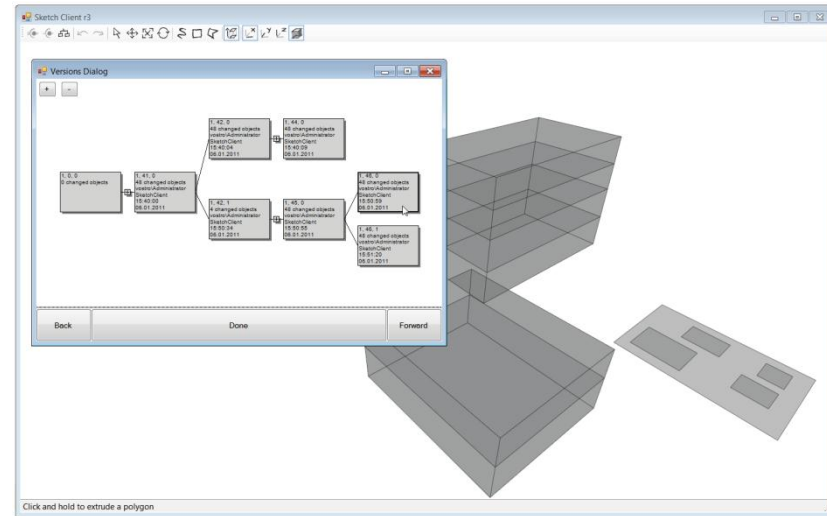
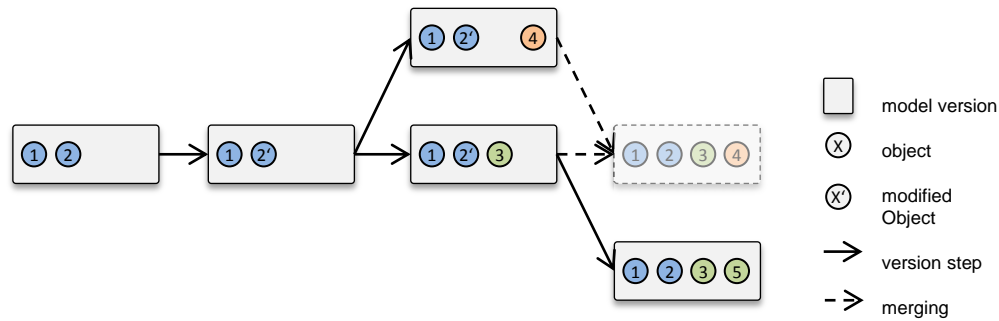
- Ergänzung bestehender Teilmodelle um Strukturen durch neue Teilmodelle / Nutzerergänzungen
- Anpassung / Ergänzen von Modellen auf verschiedenen Programmiererebenen (Hochsprachen bis Scriptsprachen)



Aufbau des dynamischen Bauwerksmodell (verteiltes Produktmodell) in verschiedenen Ebenen der Anpassbarkeit (Schalen)

Dynamisches Bauwerksmodell

- Verwalten von Versionen und Varianten



Beispiel des Versionsdialogs in einem Client