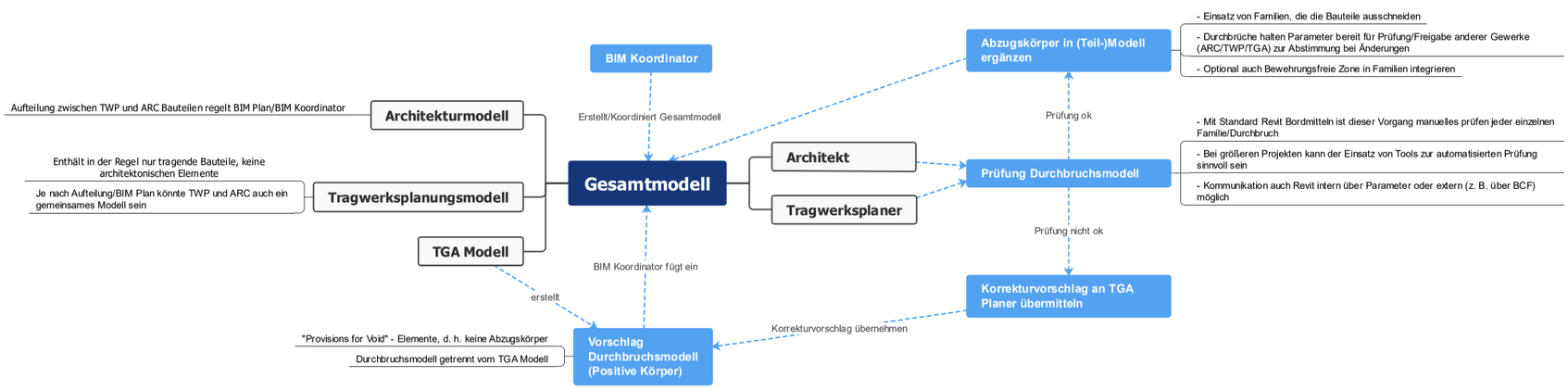
BIM Koordinator
Erstellt/Koordiniert Gesamtmodell
Gesamtmodell
Architekturmodell
Aufteilung zwischen TWP und ARC Bauteilen regelt BIM Plan/BIM Koordinator
Tragwerksplanungsmodell
Enthält in der Regel nur tragende Bauteile, keine architektonischen Elemente
Je nach Aufteilung/BIM Plan könnte TWP und ARC auch ein gemeinsames Modell sein
TGA Modell
Architekt
Tragwerksplaner
Abzugskörper in (Teil-)Modell ergänzen
- Einsatz von Familien, die die Bauteile ausschneiden
- Durchbrüche halten Parameter bereit für Prüfung/Freigabe anderer Gewerke (ARC/TWP/TGA) zur Abstimmung bei Änderungen
- Optional auch Bewehrungsfreie Zone in Familien integrieren
Prüfung ok
Prüfung Durchbruchsmodell
- Mit Standard Revit Bordmitteln ist dieser Vorgang manuelles prüfen jeder einzelnen Familie/Durchbruch
- Bei größeren Projekten kann der Einsatz von Tools zur automatisierten Prüfung sinnvoll sein
- Kommunikation auch Revit intern über Parameter oder extern (z. B. über BCF) möglich
Prüfung nicht ok
Korrekturvorschlag an TGA Planer übermitteln
Korrekturvorschlag übernehmen
BIM Koordinator fügt ein
erstellt
Vorschlag Durchbruchsmodell (Positive Körper)
"Provisions for Void" - Elemente, d. h. keine Abzugskörper
Durchbruchsmodell getrennt vom TGA Modell