

KorFin® Scheduling

5D-Plattform für die Terminplanung

KorFin ist eine 5D-Plattform mit 3D-Echtzeitplanung für Straßen-, Bahn-, Leitungs- und Kabelinfrastruktur. Die Plattform bietet eine Echtzeitumgebung zur effizienten Generierung von dynamischen, räumlichen Gesamtmodellen für Bestand, integrierte Planung, Visualisierung und Koordinierung bei Anwendungen mit hohen Anforderungen an die Modellgenauigkeit. KorFin integriert ein GIS, Bauablaufmanagement (4D) und eine modellbasierte Kostenberechnung (5D).

Mit KorFin kombinieren Sie viele Einzelterminpläne zu einem Gesamtterminplan. Kernfunktionalitäten von KorFin Scheduling sind die Darstellung im Zusammenhang mit dem 3D-Modell, die integrierte Kollisionsanalyse inklusive Chancensucher sowie die Bauablaufsimulation.

SYNCHRONISATION

Statt einfachem Import synchronisieren Sie Vorgänge und Sammelvorgänge direkt aus Ihrem Terminplantooll wie Microsoft® Project®. Kollisionen werden hierdurch automatisch angepasst, gelöst oder neue Kollisionen aufgezeigt.

VERKNÜPFUNG MIT DEM 3D-GESAMTMODELL

Fachobjekte oder Bauräume werden entweder interaktiv mit KorFin oder extern in Ihrem Terminplantooll mit Vorgängen verbunden. Kategorisieren Sie nach Provisorium, Substanz oder gewerkeabhängiger Darstellung.

3D-GESAMTMODELL AUF MEHREREN EBENEN

Gerade bei Hochbauprojekten findet die Planung auf mehreren Etagen statt. Diese Ebeneninformation wird den Fachobjekten entnommen und zur dynamischen Darstellung verwendet.

TERMINPLANEDITOR

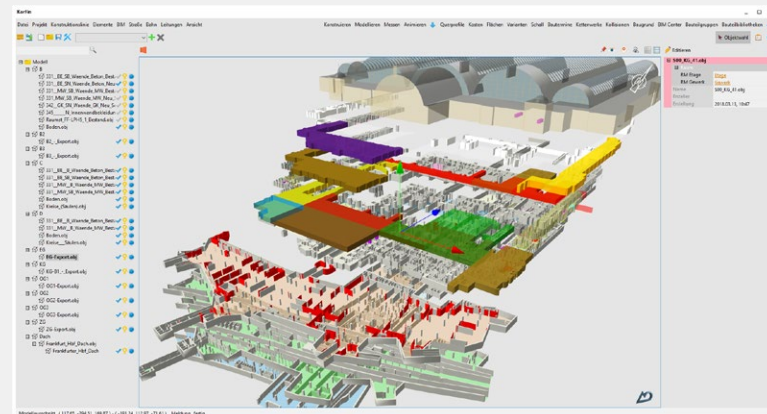
In KorFin editieren Sie die Terminpläne vollständig und filtern beliebige Sachverhalte heraus. Durch wechselseitige Synchronisation bleiben Ihre Änderungen stets zu Ihrem Terminplantooll kompatibel.

4D-KOLLISIONEN

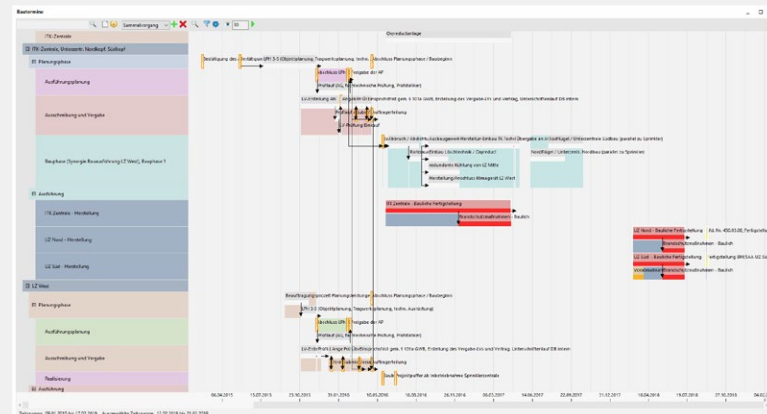
Zeitliche Kollisionen entstehen, wenn Vorgänge zur gleichen Zeit und an gleichem Ort stattfinden, Voraussetzungen nicht eingehalten werden oder Einzelterminpläne durch unterschiedliche Schnittstellen nicht konsistent sind. Die 4D-Kollisionsanalyse führen Sie auf Knopfdruck durch.

BAUABLAUFSIMULATION

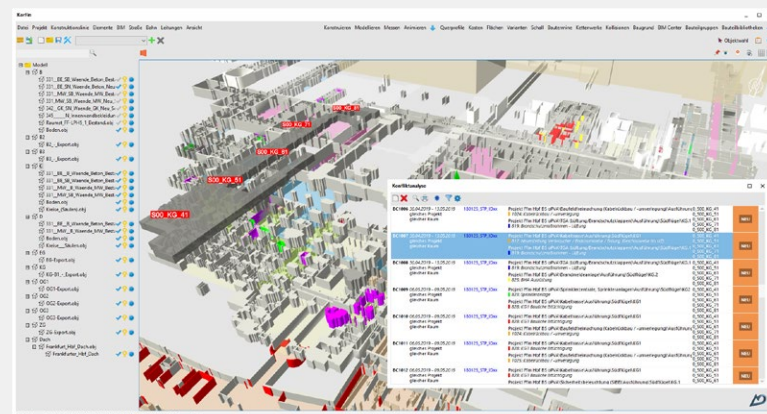
Den Bauablauf starten Sie durch Animation des Terminplans. Dabei sehen Sie bei Bedarf auch alle fertiggestellten Vorgänge.



KorFin Scheduling mit Gesamtmodell auf mehreren Ebenen und aktiven sowie abgeschlossenen Vorgängen



KorFin Scheduling mit Terminplan, Sammelvorgängen, Vorgängen und Gewerke markierung



KorFin Scheduling mit Darstellung und Bearbeitung von Kollisionen verschiedener Kategorien