

# KorFin® Rail Coordination

## 5D-Plattform für Koordinierung von Großprojekten

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).

### DYNAMISCHES GESAMTMODELL

Die Kombination von Umfelddaten öffentlicher und privater Quellen, Kern- oder Laservermessungen und dynamisch geplanten DGM-Veränderungen zu Ihrem DGM geschieht vollautomatisch. Nutzen Sie dabei verschiedene LoD Stufen, um alle Details aus DGM und DOP zu integrieren. Fügen Sie Stadtmodelle, Bewuchs, Straßen, Freileitungen, Baugrund oder bestehende Leitungen hinzu. Fachmodelle wie LST und OLA definieren Sie durch standardisierte Bauteile und Bauteilgruppen. Sie modellieren somit hoch genau in kürzester Zeit oder importieren über spezifische Schnittstellen.

### DYNAMISCHE FACHMODELLE DER PLANUNG

Ihre Trassierung nutzt KorFin direkt und in der originalen Form. Alle Fachobjekte wie Gleise, Fahrweg, OLA-Maste/Ausleger/Kettenwerke, Signale, Schallschutz, Bahnsteige mit/ohne Einbauten oder Kanäle platzieren Sie exakt und relativ zur Trassierung. Sie bauen dynamische Fachmodelle auf, die die Abhängigkeiten innerhalb von Fachobjekten automatisch prüfen und auswerten. Damit können Sie iterativ die Gesamtplanung schnell kontrollieren und optimieren.

### INTEGRATION EXTERNER FACHMODELLE

Externe Planungen ohne direkte Trassierung integrieren Sie einfach per IFC.

### KOLLISIONSANALYSE IM GESAMTMODELL

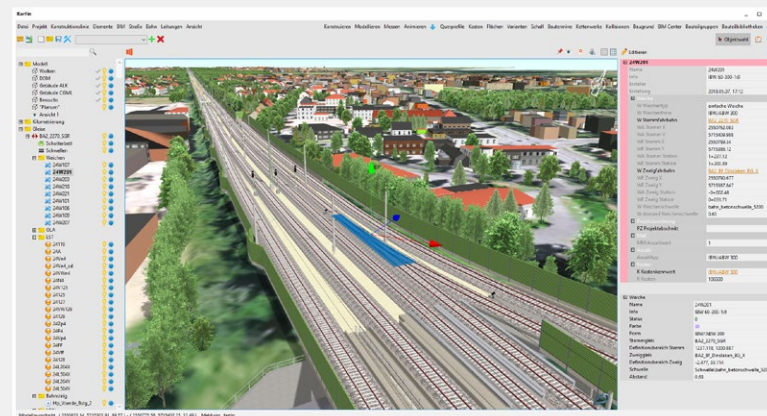
Die Suche nach Kollisionen definieren Sie fallspezifisch wie die Suche im Lichtraum oder die Kontrolle der LST sowie wiederholt ausführbar. Ergebnisse sind ein Statusbericht oder explizite Kommentare, die Sie per BCF weitergeben.

### AUTOMATISATION IM GESAMTMODELL

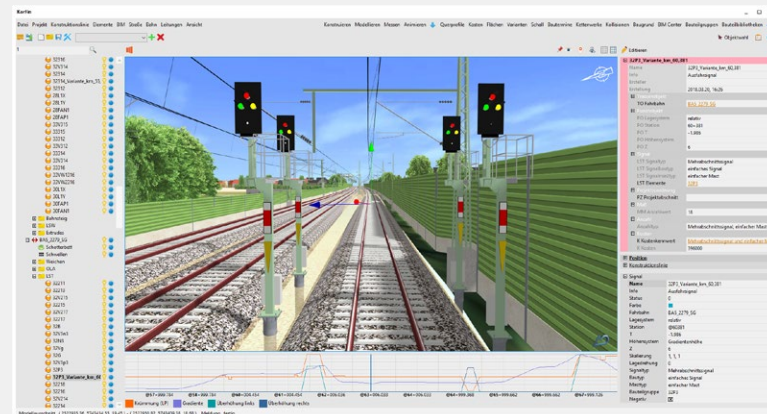
Durch skriptgesteuerte Automatisierung fügen Sie Attribute und weitere Anreicherungen in Ihr Gesamtmodell, lösen Teil- oder Fachmodelle heraus oder erzeugen spezifische Mengen- und Kostenauswertungen oder andere Reports.

### KOMMUNIKATION MIT KORFIN VIEW

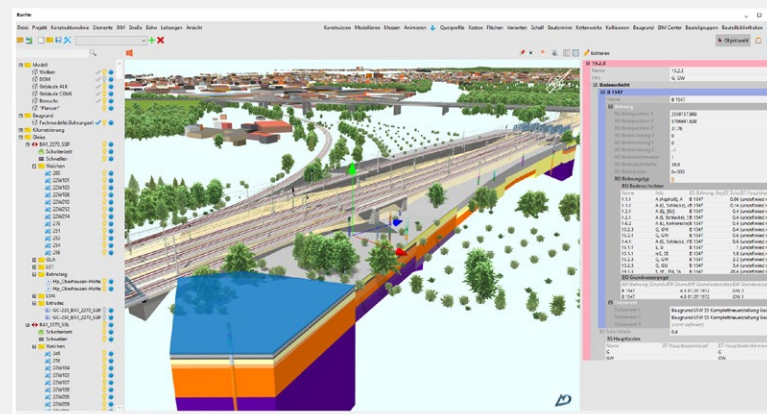
Erstellen Sie auf Knopfdruck eine verteilbare Projektversion für die Kommunikation und Koordinierung.



KorFin Gesamtmodell aus Bestand und Planung mit geplanten Attributen und parametrisierten Fachobjekten



KorFin LST aus Bauteilen und Bauteilgruppen in herstellereigenen Bauteilbibliotheken



KorFin Bestandsmodell mit automatischen Baugrundsichtenmodellen aus relationalen Bohrungen