

KorFin® Visu

Modellierung für externe Visualisierung

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).

Präsentieren Sie Ihr Projekt mit professionellen Visualisierungen mit oder ohne Vertonung als fertiges Video vor Ort. Basis ist Ihr dynamisches Gesamtmodell.

AUTOMATISIERTE PRODUKTION

Die KorFin-Technologie führt zu dynamischen Fach- und Gesamtmodellen. Nutzen Sie diese direkt als Eingangsdaten für Ihre externen Renderer. Somit integriert sich KorFin hoch effizient und hoch automatisiert in Ihre Produktionspipeline zur Modellierung und Visualisierung von Fachplanungen.

BEFLIEGUNG, FAHR- ODER FUßGÄNGERSIMULATION

Über entsprechende Trajektorien ist jede Sicht und jede Dynamik im Video realisierbar. Entscheiden Sie sich für Fahrsimulation, Fußgängerposition oder Befliegung mit einstellbaren Geschwindigkeiten, einstellbarer Fahrphysik sowie Optik.

VERKEHRSSIMULATION UND ANIMATION

Da das Gesamtmodell von KorFin auch Verkehrssimulationen für verschiedene Prognosefälle umfasst, können Sie diese auch in den Visualisierungen nutzen. Darüber hinaus sind Fußgänger und sonstige Objekte animiert.

BAUABLAUFSIMULATION

Der Bauablauf wird in 4D-Gesamtmodellen über die verbundenen Vorgänge simuliert und entsprechend visualisiert.

WEITERE EXPORTMÖGLICHKEITEN

Sie können ohne weitere Hilfsmittel direkt Präsentationsvideos produzieren. Neben der Alternative zur Übergabe in externe Renderer können auch Ausgaben in speziellen Formaten wie für VR-Brillen realisiert werden oder Sequenzen für weiterführende Post-Production-Prozesse.



KorFin produzierte Visualisierung



Visualisierung mit Fußgängersimulation



KorFin produzierte externe Visualisierung