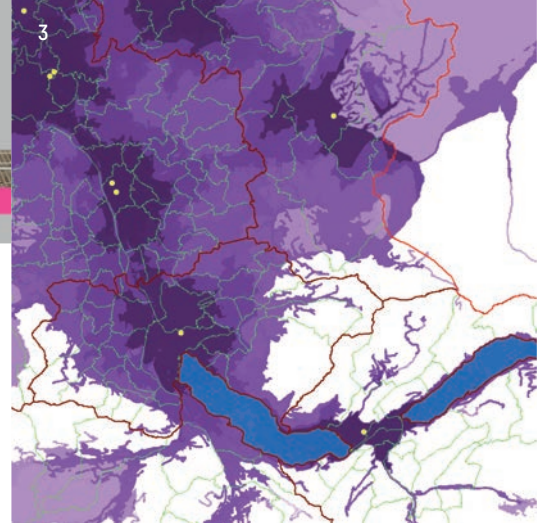
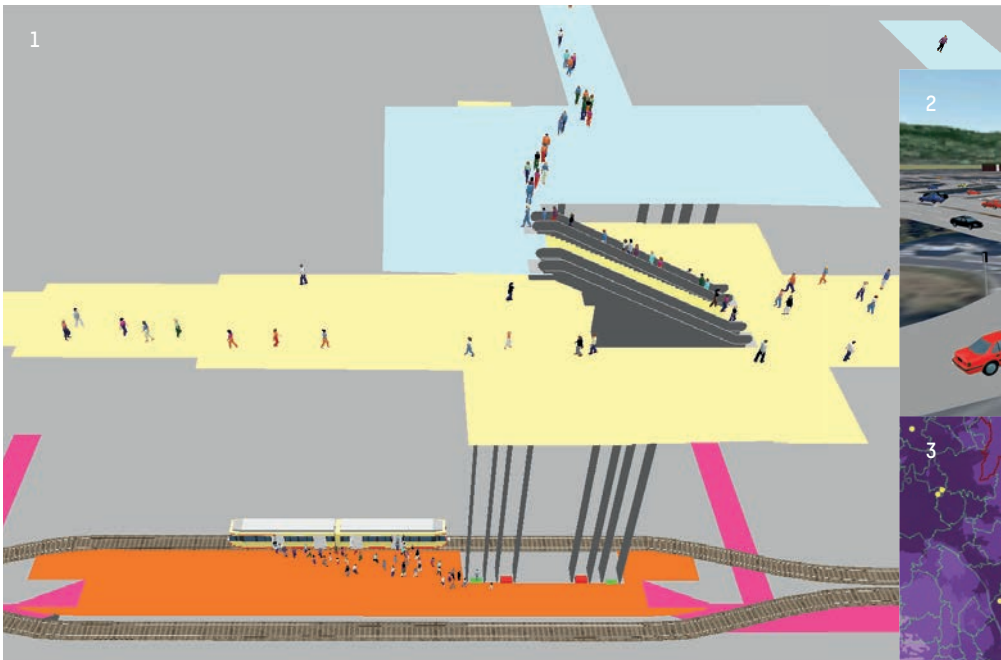




Kompetenz Modelle und Simulationen

- Langjährige Erfahrung im Bereich der Verkehrsmodellierung und Verkehrssimulation
- Lückenloses Angebot von Modellen und Simulationen zur Lösung verkehrlicher Aufgaben
- Qualifizierte und kompetente Mitarbeitende

Gesamtlösungen sind unser Plus.



Wir erarbeiten komplexe Speziallösungen.

Modelle und Simulationen sind als Standardwerkzeuge der Verkehrsplanung bei der Erstellung, Prüfung und Bewertung verkehrlicher Konzepte und Massnahmen unverzichtbar. Neben Anwendungen im Rahmen von Machbarkeits- oder Variantenstudien erarbeiten wir erfolgreich komplexe Speziallösungen. Wir setzen moderne Planungsinstrumente ein und entwickeln individuelle Anwendungen. Mit dem Einsatz von MultiAgenten-Systemen begegnen wir den steigenden Anforderungen bezüglich Dynamik und individueller Betrachtung.

1 Multimodale Simulation

Umsteigen zwischen U-Bahn, Zug, Bus und Individualverkehr.

2 Verkehrssimulation

Signalgesteuerter Knoten an einem Autobahnanschluss.

3 Modellanalysen

Isochronen bilden die Erreichbarkeit als kürzeste Fahrzeiten ab.

Kernkompetenzen Modelle

- Verkehrsprognosen im Rahmen von Szenarien für zukünftige Netzzustände und Siedlungsentwicklungen
- Ermittlung der Verkehrsnachfrage nach Tageszeit und Verkehrsmittel
- Prognosen des Verkehrsaufkommens spezieller Erzeuger wie z.B. Einkaufszentren, Betriebe und Freizeitanlagen

Kernkompetenzen Simulationen

- Mikroskopische Simulation des Verkehrsflusses
- Agentenbasierte Simulation von Fußgängerbewegungen in- und ausserhalb von Gebäuden
- Simulation von Evakuierungsszenarien
- Multi-Agenten-Systeme (Simulation von Prozessen und individuellem Entscheidungsverhalten)
- Dynamik im multimodalen System wie z.B. in Bahnhöfen