

Kalibration des Verkehrsmodells von Dubai



Bildquelle: © RTA, Zutari, PTV

Das Emirat Dubai unterhält ein Verkehrsnachfragemodel – das Dubai Strategic Transport Model (DSTM). Es ist ein makroskopisches Modell und liefert Verkehrsprognosen auf der Basis von Bevölkerungsprognosen, Flächennutzungsszenarien, Angebotsänderungen im Individual- und öffentlichen Verkehr und verkehrspolitischen Maßnahmen. Das Modell wurde für das Jahr 2023 neu kalibriert mit den Zielen, das Post-Covid-Verhalten abzubilden und das Modell für den Strategic Transportation Plan 2040 einzusetzen.

Unsere Leistungen

- Auswertung aktueller Erhebungen zum Verkehrsverhalten der Einwohner sowie der Besucher/Touristen, der externen Nachfrage und der Flughafennachfrage
- Ableitung von Modellparametern für das Wegekettenmodell aus den Erhebungen
- Implementierung einer neuen Modellarchitektur mit Nested Mode Choice, mehreren Bevölkerungssegmenten und langer Ketten mit bis zu fünf Außer-Haus-Aktivitäten)
- Kalibration aller Input-Daten und Parameter der Nachfragemodelle
- Anleitung und Supervision von Juniormitarbeitern
- Beiträge zu verschiedenen Berichten

Auftraggeber

Government of Dubai,
Road & Transport Authority (RTA)

Hauptauftragnehmer

Zutari Engineering International Pty Ltd,
PTV Group MENA Region

Projektlaufzeit

2024-2025

Land

United Arab Emirates, Emirate of Dubai

Ansprechperson

Wolfgang Scherr
Wolfgang.scherr@moventes.net