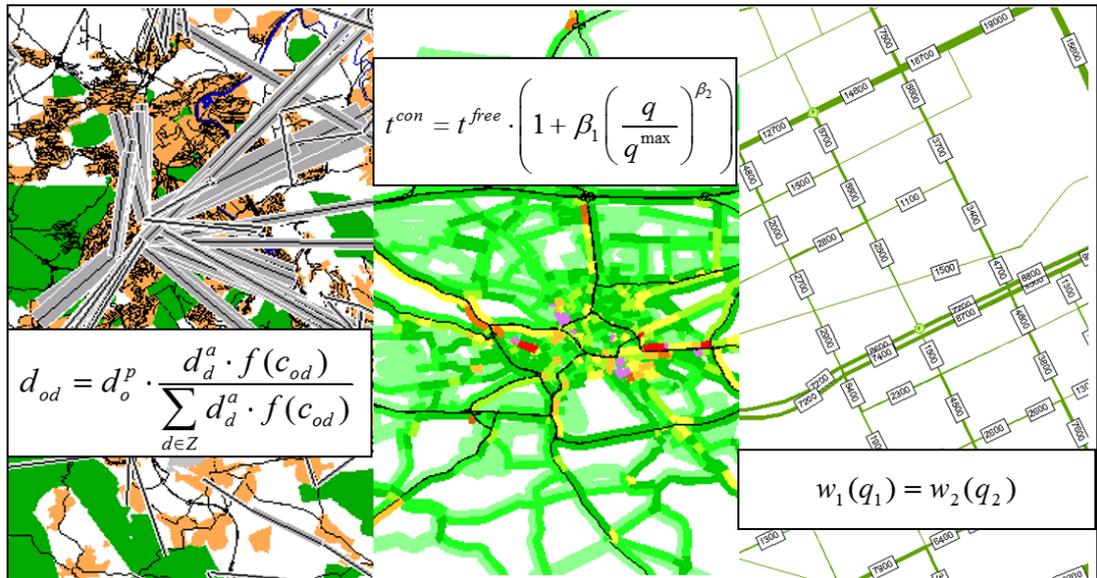


Modellierung von Verkehrsangebot und Verkehrsnachfrage

15. – 17. September 2025



**Veranstalter**

Prof. Dr.-Ing. Markus Friedrich, Stuttgart

Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Schiller, Dresden

**Veranstaltungsort**

Technische Universität Dresden, Potthoff-Bau, Raum 210

Hettnerstr. 1, 01069 Dresden

## EINFÜHRUNG

Ziel des Fortbildungskurses ist es, den Teilnehmern eine umfassende Einführung in die rechnergestützte Verkehrsplanung zu geben. Im Rahmen des Kurses werden aktuelle Methoden der Verkehrsnachfragemodellierung vorgestellt und Kenntnisse zum Aufbau verkehrsträgerübergreifender Verkehrsmodelle vermittelt. Damit ist eine Analyse und Prognose der Wirkungen des heute vorhandenen und des geplanten Verkehrsangebotes möglich. Im Mittelpunkt des Kurses stehen Methoden zum Aufbau multimodaler Netzmodelle sowie zur Modellierung und Prognose der Verkehrsnachfrage. Neben der Vermittlung von Methodenwissen steht die Methodenanwendung im Mittelpunkt des Kurses. Anhand von Rechnerübungen mit Excel und mit dem Verkehrsplanungsprogramm PTV Visum wird den Teilnehmern die Möglichkeit geboten, die Modelltheorie durch praktische Beispiele zu vertiefen. Auch besteht die Gelegenheit eigene Erfahrungen einzubringen und aufgetretene Problemfälle gemeinsam zu lösen. Die Teilnahme am Fortbildungskurs setzt keine Visum-Kenntnisse voraus, ersetzt aber auch keine Visum-Schulung.

## PROGRAMM

### **15. September 2025 – Tag 1**

- 10:00 - 10:15 Uhr Begrüßung und kurze Vorstellung der Teilnehmer
- 10:15 - 12:00 Uhr Überblick über Verkehrsplanungsmodelle (V)
- 12:00 - 12:30 Uhr Datenmodelle zur Abbildung des Verkehrsangebotes (V)
- 12:30 - 13:30 Uhr Pause inkl. Mittagessen
- 13:30 - 15:00 Uhr Modellierung von Entscheidungen (V, Excel)
- 15:00 - 15:30 Uhr Pause
- 15:30 - 17:00 Uhr Schätzung von Modellparametern (Ü, Excel)
- 19:00 - 20:00 Uhr kleiner Stadtrundgang
- ab 20:00 Uhr gemeinsames Abendessen im Watzke Brauereiausshank am Goldenen Reiter  
(in den Kursgebühren enthalten)

### **16. September 2025 – Tag 2**

- 09:00 - 10:30 Uhr Verkehrserzeugungsmodelle (V+Ü, Excel)
- 10:30 - 11:00 Uhr Pause
- 11:00 - 12:30 Uhr Verkehrsverteilungsmodelle (V+Ü, Excel)
- 12:30 - 13:30 Uhr Pause inkl. Mittagessen
- 13:30 - 14:30 Uhr Simultane Verkehrsverteilungs- und Verkehrsaufteilungsmodelle (V+Ü, Excel)
- 14:30 - 15:00 Uhr Pause
- 15:00 - 17:00 Uhr Aktivitätenkettenmodelle (V+Ü, PTV Visum)
- 19:00 - 20:00 Uhr Besichtigung und Kuppelaufstieg der Frauenkirche (in den Kursgebühren enthalten)
- ab 20:00 Uhr gemeinsames Abendessen in Hacker-Pschorr am Dresdner Altmarkt  
(in den Kursgebühren enthalten)

### **17. September 2025 – Tag 3**

- 09:00 - 11:00 Uhr Umlegungsverfahren für den IV (V+Ü, PTV Visum)
- 11:00 - 11:30 Uhr Pause
- 11:00 - 12:45 Uhr Umlegungsverfahren für den ÖV (V+Ü, PTV Visum)
- 12:45 - 13:45 Uhr Pause inkl. Mittagessen
- 13:45 - 15:15 Uhr Aufbau eines Nachfragemodells mit Rückkopplung zwischen Nachfrageberechnung und Umlegung (V)

V Vorlesung, Ü Übung

## ANMELDUNG

Anmeldung und weitere Informationen:

- Web: <https://verkehrsprognosen.de/nachfrageschulung/>
- E-Mail: [markus.friedrich@isv.uni-stuttgart.de](mailto:markus.friedrich@isv.uni-stuttgart.de)
- QR-Code



Teilnahmebeitrag: Der Fortbildungskurs wird als Präsenz-Weiterbildung absolviert. Der Teilnahmebeitrag beträgt 1.190,00 € zzgl. MwSt. Im Teilnahmebeitrag sind Einzelarbeitsplätze an neuwertigen PCs, elektronische Tagungsunterlagen, Getränke, Mittagessen, Kuppelaufstieg der Frauenkirche sowie zwei Abendessen eingeschlossen.

Anmeldeschluss: 15.08.2025. Die Teilnehmerzahl ist auf 22 begrenzt. Es gilt die Reihenfolge der Anmeldungen.

Mindestteilnehmerzahl: Die Veranstaltung findet generell ab einer Mindestteilnehmerzahl von 10 Teilnehmenden statt. Wird diese Zahl nicht erreicht, haben die Veranstalter jederzeit das Recht, die Veranstaltung bis zu 30 Tagen vor Beginn abzusagen.

Rücktrittsrecht: Tritt der Teilnehmende von der Kursteilnahme zurück, werden bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn keine Gebühren erhoben. Erfolgt ein Rücktritt zwischen 14 und 29 Tagen vor Veranstaltungsbeginn, sind 50 % der Gebühr zur Zahlung fällig. Danach ist der volle Preis zu zahlen. In allen Fällen kann jederzeit ein Ersatzteilnehmender benannt werden.

Recht auf Änderung der Vortragsform aufgrund behördlicher Einschränkungen: Die Veranstalter haben das Recht die Vortragsform von einer Präsenz- Weiterbildung auf eine Online-Weiterbildung abzuändern, wenn dies behördliche Einschränkungen erfordern (z.B. Beschränkungen aufgrund der Coronapandemie). In diesem Fall wird der Differenzbetrag zwischen Präsenz- Weiterbildung und Online-Weiterbildung erstattet. Aufwände für eventuelle Stornierung, z.B. von Fahrkarten und Hotelzimmern, sind von den Teilnehmenden zu tragen. Buchen Sie deshalb bitte Angebote, die Sie kurzfristig stornieren können.

Haftung: Eine Haftung im Rahmen der Teilnahme ist ausgeschlossen.

## ZIMMERRESEVIERUNG

Hotel ibis Dresden Zentrum, Prager Str. 5, 01069 Dresden

Reservierung unter: Tel.: 0351 48564856 / E-Mail: [reservierung@ibis-dresden.de](mailto:reservierung@ibis-dresden.de)

Im Hotel ibis Dresden Zentrum ist ein Zimmerkontingent unter dem Stichwort „Nachfrageschulung 2025“ bis zum 18.08.2025 reserviert. Der Zimmerpreis versteht sich pro Zimmer/Nacht, inklusive Frühstück. Alle angegebenen Preise sind Inklusivpreise und enthalten die derzeit gültige gesetzliche MwSt. Die hier genannten Übernachtungspreise verstehen sich zuzüglich der Beherbergungssteuer, welche separat vor Ort erhoben wird. Die Zimmer stehen Ihnen am Anreisetag ab 15:00 Uhr und am vereinbarten Abreisetag bis 12:00 Uhr zur Verfügung. Alle Zimmer sind Nichtraucherzimmer.