

# Robert Simon

## *Lebenslauf*

---

### Berufstätigkeit

- seit 04/2023 **Projektleiter,**  
*TransOptima GmbH*
- 10/2020 – 03/2023 **Projektingenieur für Nachfragemodellierung,**  
*VMZ Berlin Betreibergesellschaft mbH*
- 04/2017 – 09/2020 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter,**  
*Professur für Integrierte Verkehrsplanung  
und Straßenverkehrstechnik,*  
Technische Universität Dresden

---

### Ausbildung

- 10/2016 – 03/2017 **Diplomarbeit,**  
*Thema: „Untersuchungen zur dynamischen Umlegung am  
Verkehrsmodell der Stadt Dresden“,*  
Fachbereich Verkehrsnachfragemodellierung in Kooperation mit  
PTV Transport Consult GmbH Dresden
- 02/2014 – 07/2014 **Auslandsstudium,**  
*Economics and Management,*  
Freie Universität Bozen, Südtirol, Italien
- 2010 – 2017 **Studium Verkehrsingenieurwesen,**  
*Verkehrsplanung und Verkehrstechnik,*  
Technische Universität Dresden, Diplom

---

## Forschungsprojekte

- 11/2017 – 11/2019 **Anforderungen an städtische Verkehrsnachfragemodelle**, (BMVI - FoPS)
- 04/2017 – 06/2020 **Einflussgrößen auf die Qualität von makroskopischen Nachfragemodellen im Personenverkehr**, (DFG)

---

## Publikationen

- 2022 Simon, R.; Schiller, C.; Friedrich, M.; Pestel, E., „**Next Generation**“ **Verkehrsnachfragemodelle**, *Straßenverkehrstechnik*, 66 (7).
- 2019 Friedrich, M.; Pestel, E.; Schiller, C.; Simon, R.; Heidl, U.; Pillat, J., **Anforderungen an städtische Verkehrsnachfragemodelle**, FE-Projekt 70.919/2015.
- 2019 Simon, R.; Schiller, C.; Friedrich, M.; Pestel, E., **Generalizing the Relative Gap for Measuring the Convergence of a Logit-Based User-Equilibrium Assignment**, *TRB 98th Annual Meeting Compendium of Papers*. Ed.: Transportation Research Board.
- 2019 Friedrich, M.; Pestel, E.; Schiller, C.; Simon, R., **Scalable GEH: A Quality Measure for Comparing Observed and Modeled Single Values in a Travel Demand Model Validation**, *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board* 2673 (2019) No. 4, 722-732.