



## ANGABEN ZUR PERSON

DI<sup>in</sup> Barbara Laa, BSc

 TU Wien  
Institut für Verkehrswissenschaften  
Forschungsbereich für Verkehrsplanung und Verkehrstechnik  
Gußhausstraße 30/230-1, 1040 Wien, Österreich

 +43-1-58801-23115

 barbara.laa@tuwien.ac.at

 <https://www.fvv.tuwien.ac.at/home/>  
[Publikationen \(TU Wien\)](#)  
[Publikationen \(ResearchGate\)](#)

Geburtsjahr 1991 | Staatsangehörigkeit Österreich

## BERUFSERFAHRUNG

seit 05/2018

**Universitätsassistentin**

TU Wien, Forschungsbereich für Verkehrsplanung und Verkehrstechnik

- Lehre und Forschung im Bereich Verkehr und nachhaltige Stadtentwicklung mit Schwerpunkt auf Verkehrsmodellierung und System Dynamics

06/2012 – 04/2018

**Teilzeitmitarbeiterin Projektentwicklung**

STC-Swiss Town Consult Development GmbH, Wien

- Team Projektentwicklung für nachhaltige Immobilien- und Stadtentwicklungsprojekte
- Machbarkeitsanalysen | Kostenschätzung | Terminplanung | Technisch Zeichnen

08/2017 – 10/2017

**Wissenschaftliche Praktikantin**

Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology, Nairobi, Kenia

- Forschung wirtschaftlicher Nutzen Wasser und Biomasse in der Region Massai Mara
- Arbeit mit GIS-Software | Hydraulische Analysen | Literaturrecherche

04/2010 – 06/2012

**Freie Dienstnehmerin Projektmanagement**

ILF Consulting Engineers Austria GmbH, Wien

- Unterstützung Projektmanagement Hochbau und Erneuerbare Energien
- Kostenschätzung | Technisch Zeichnen | Administration

08/2009 – 09/2009

**Wissenschaftliche Praktikantin**

TU Wien, Forschungsbereich für Stahlbeton- und Massivbau

- Vorbereitung, Durchführung, Auswertung und Protokollierung von Versuchen

08/2007

**Praktikantin Marketing & Sales**

Austrian Aerospace GmbH (jetzt RUAG Space GmbH), Wien

## SCHUL- UND BERUFSBILDUNG

seit 06/1018

**Doktoratsstudium Bauingenieurwesen**

TU Wien

Flächennutzungs- und Verkehrsmodellierung, System Dynamics

EQR-Einstufung 8

- 10/2015 – 01/2018 **Master Bauingenieurwissenschaften**  
TU Wien

  - Schwerpunkt „Verkehr & Mobilität“ und „Konstruktiver Ingenieurbau - Tragwerke“
  - Mit Auszeichnung bestanden

EQR-Einstufung 7
- 10/2009 – 10/2015 **Bachelor Bauingenieurwesen und Infrastrukturmanagement**  
TU Wien

EQR-Einstufung 6
- 02/2015 – 06/2015 **Erasmus Auslandssemester**  
INSA Lyon, Frankreich

EHRENAMT

- 11/2017 – 12/2017 **Korallenriff-Konservierung**  
REEFolution Foundation, Shimoni, Kenia

  - Freiwilligenarbeit in Kooperation mit der lokalen Bevölkerung und der Universität Wageningen
  - Unterwasser-Versuche | Wachstumsanalyse | Instandhaltung & Neuerrichtung von „Nurseries“
- 10/2014 – 09/2016 **Online Mentorin**  
TU Wien, Genderfair

  - Mentorin für Studentinnen und Studieninteressierte des Bauingenieurwesens
- 05/2014 – 11/2014 **Teil-Projektleiterin**  
Projekt Hypotopia

  - Selbstiniiziertes Studierendenprojekt zur Planung einer Stadt für 19 Mrd Euro und öffentlicher Ausstellung des Modells im Maßstab 1:100 | [www.milliardenstadt.at](http://www.milliardenstadt.at)

PERSÖNLICHE FÄHIGKEITEN

Muttersprache Deutsch

Weitere Sprachen	VERSTEHEN		SPRECHEN		SCHREIBEN
	Hören	Lesen	An Gesprächen teilnehmen	Zusammenhängendes Sprechen	
	Englisch	C2	C2	C2	C2
Französisch	B2	C1	B2	B2	B2

Projektmanagement Zertifizierung PMP – Project Management Professional

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

- Publikationen**
- Kiptala, J. K., Hessels, T., Laa, B., & van der Zaag, P. (2018). An assessment of the value of an African landscape. The case of the Mara Basin, Kenya. Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C, 107, 71-85.
  - Laa, B., Dang, M. & Achammer, C. (2017). Exploring the Possibilities of Urban Rooftop Farming in Vienna. Vienna Young Scientists Symposium (VSS), Vienna Austria: Book-of-Abstracts.com, 20-21. ISBN 978-3-9504017-5-2

**Auszeichnungen und Preise** „Best Speaker“ im Bereich Bauingenieurwesen - Vienna young Scientists Symposium 2017, Wien