


ANGABEN ZUR PERSON

Dⁱⁿ Barbara Laa, BSc

 TU Wien
Institut für Verkehrswissenschaften
Forschungsbereich für Verkehrsplanung und Verkehrstechnik
Karlsplatz 13/230-1, 1040 Wien, Österreich

 +43-1-58801-23115

 barbara.laa@tuwien.ac.at

 <https://www.tuwien.at/cee/transport/planning>
[Publikationen \(TU Wien\)](#)
[Publikationen \(ResearchGate\)](#)

Geburtsjahr 1991 | Staatsangehörigkeit Österreich

BERUFSERFAHRUNG

seit 05/2018

Wissenschaftliche Mitarbeiterin

TU Wien, Forschungsbereich für Verkehrsplanung und Verkehrstechnik

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

09/2022 – 11/2022

Aufenthalt als Gastforscherin

ENTPE – CNRS - University of Lyon, Frankreich

- Laboratoire Aménagement Économie Transport
- Studie zur Absage des Straßenbauprojekts „Anneau des Sciences“

07/2022 – 08/2022

Aufenthalt als Gastforscherin

Radboud University Nijmegen, Niederlande

- Forschungsgruppe „Research & Intervention Methodology“ am Department für Geography, Spatial Planning and Environment

06/2012 – 04/2018

Teilzeitmitarbeiterin Projektentwicklung

STC-Swiss Town Consult Development GmbH, Wien

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

08/2009 – 09/2009

Wissenschaftliche Praktikantin

TU Wien, Forschungsbereich für Stahlbeton- und Massivbau

- Vorbereitung, Durchführung, Auswertung und Protokollierung von Versuchen

SCHUL- UND BERUFSBILDUNG

-
- seit 06/2018 **Doktoratsstudium Bauingenieurwesen** EQR-Einstufung 8
TU Wien
Thema: Analyse der Auswirkungen einer nachhaltigen Mobilitätsgarantie
- 10/2015 – 01/2018 **Master Bauingenieurwissenschaften** EQR-Einstufung 7
TU Wien
 - Schwerpunkt „Verkehr & Mobilität“ und „Konstruktiver Ingenieurbau - Tragwerke“
 - Mit Auszeichnung bestanden
- 10/2009 – 10/2015 **Bachelor Bauingenieurwesen und Infrastrukturmanagement** EQR-Einstufung 6
TU Wien
- 02/2015 – 06/2015 **Erasmus Auslandssemester**
INSA Lyon, Frankreich

EHRENAMT

-
- Since 11/2019 **Mitglied Board Junge ÖVG**
Junge Österreichische Verkehrswissenschaftliche Gesellschaft
 - Organisation von Networking Veranstaltungen, Karrieretag, Exkursionen
- 04/2020 – 06/2022 **Sprecherin „Platz für Wien“**
Bürger*inneninitiative „Platz für Wien“
 - Pressesprecherin der Initiative
 - Kampagne und Petition für eine gerechtere Flächenverteilung im öffentlichen Raum in Wien
 - Mitglied der Arbeitsgruppe Verkehrs- und Klimapolitik zur Erarbeitung der Forderungen
- 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 „Coral-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 Protestprojekt von Studierenden zur Planung einer Stadt für 19 Mrd Euro und öffentlicher Ausstellung des Modells im Maßstab 1:100 | www.milliardenstadt.at
 - Verantwortlich für die Kostenschätzung und Logistik des Modellaufbaus

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

- Laa, B., & Pfaffenbichler, P. (2022). Modelling the effect of a nationwide mobility service guarantee on travel behaviour using the strategic model MARS. In *ETC Conference Papers*. European Transport Conference 2022, Milan, Italy.
- Laa, B., Shibayama, T., Brezina, T., Schönfelder, S., Damjanovic, D., Szalai, E., & Hammel, M. (2022). A nationwide mobility service guarantee for Austria: possible design scenarios and implications. *European Transport Research Review*, 14(1), 1-11. DOI: [10.1186/s12544-022-00550-5](https://doi.org/10.1186/s12544-022-00550-5)
- Shibayama, T., Sandholzer, F., Laa, B., Brezina, T. (2021). Impact of COVID-19 lockdown on commuting: a multi-country perspective. *European Journal of Transport and Infrastructure Research*, Vol. 21 (2021), No. 1; S. 70 - 93. DOI: [10.18757/ejtr.2021.21.1.5135](https://doi.org/10.18757/ejtr.2021.21.1.5135)
- Laa, B., Frey, H., Haselsteiner, E., Danzer, L., Biegelbauer, P., Friessnegg, T. (2021). Mobilitätswende in den Köpfen - Zur Einleitung von Transformationsprozessen im Verkehrswesen. *dérive. Zeitschrift für Stadtforschung*, Nr. 83, S. 27 - 32.
- H. Frey, B. Laa (2021). Disruptive Changes in the Transport System - From Car-regime to Sustainability. In: *Road and Rail Infrastructure VI, Proceedings of the Conference CETRA 2020*, S. Lakusic (Hrg.). ISBN: 978-953-8168-48-2; S. 919 - 927.
- Laa, B., Leth, U. (2020). Survey of E-scooter users in Vienna: Who they are and how they ride. *Journal of transport geography*, 89, 102874. DOI: [10.1016/j.jtrangeo.2020.102874](https://doi.org/10.1016/j.jtrangeo.2020.102874)
- Moran, M., Laa, B., Emberger, G. (2020). Six scooter operators, six maps: Spatial coverage and regulation of micromobility in Vienna, Austria. *Case Studies on Transport Policy*, Volume 8 (2020), Issue 2; S. 658 - 671. DOI: [10.1016/j.cstp.2020.03.001](https://doi.org/10.1016/j.cstp.2020.03.001)
- Frey, H., Laa, B., Haselsteiner, E., Madner, V., Grob, L., Schwaigerlehner, K. (2020). The Vertical Urban Factory Concept and Sustainable Transport-Prototypes for European Cities. *Put i saobraćaj (Journal of Road and Traffic Engineering)*, Vol 66 (2020), No 1; S. 1 - 8. DOI: [10.31075/PIS.66.01.01](https://doi.org/10.31075/PIS.66.01.01)
- Laa, B., & Emberger, G. (2020). Bike sharing: Regulatory options for conflicting interests—Case study Vienna. *Transport Policy*, 98, 148-157. DOI: [10.1016/j.tranpol.2020.03.009](https://doi.org/10.1016/j.tranpol.2020.03.009)

Reviewer für (seit)

- European Transport Research Review (2022)
- Journal of Transport Geography (2021)
- Journal of Traffic and Transportation Engineering (2020)

Auszeichnungen und Preise

- Stipendium der Französischen Regierung für kurze wissenschaftliche Forschungsaufenthalte und Doktoratsstudien 2022
- Christiana Hörbiger Preis, 2022, TU Wien Preis zur Förderung der internationalen Mobilität von Nachwuchswissenschaftler*innen
- VCÖ-Mobilitätspreis Österreich 2022, Kategorie Forschung und wissenschaftliche Studien, Projekt „FLADEMO - Flächendeckende Mobilitäts-Servicegarantie“
- „Heute for Future“-Award 2022, 1. Platz in der Kategorie Zivilgesellschaft für die Initiative „Platz für Wien“
- VCÖ-Mobilitätspreis Österreich 2021, Kategorie Digitalisierung, Projekt “StreetTuner”
- ÖGUT-Umweltpreis 2020, Hauptpreis in der Kategorie "Partizipation und zivilgesellschaftliches Engagement" für die Initiative „Platz für Wien“
- VCÖ-Mobilitätspreis Wien 2020, Initiative “Platz für Wien”
- Auszeichnung Ideenwettbewerb - Salzburger Verkehrstage 2019, Salzburg
- „Best Speaker“ im Bereich Bauingenieurwesen - Vienna young Scientists Symposium 2017, Wien