

CURRICULUM VITAE

DR. THERESA KÜNTZLER

Data Scientist – Organisationstalent
Empathisch – Neugierig



BERUFLICHE TÄTIGKEIT

- seit 03/2021 Data Scientist beim Statistischen Bundesamt,
seit 05/2022 im Referat „Künstliche Intelligenz, Big Data“, davor im Referat „Hochschulen“
- Dreijahresprojekt „Anwendungscampus KI“ mitkonzipiert, zur Erprobung von AutoML und Federated Learning in der amtlichen Statistik. Dazu zählte die strategische Einbettung in die Amtsziele, Planung von zeitlichen und finanziellen Ressourcen sowie hausinterne Abstimmungen mit verschiedenen Stakeholdern.
 - Minimal Viable Product einer Statistical-Matching-Pipeline entwickelt, die durch Nutzung von AutoML automatisiert in unter 24 Stunden Datensätze vorverarbeitet, zusammenführt, die Ergebnisse visuell aufbereitet und als Bericht ausgibt. Die Anwendung der Pipeline erzielte Ressourceneinsparung in mehreren Projekten des Mikrozensus.
 - Kollegin*innen zur eigenverantwortlichen Umsetzung einschlägiger Projekte befähigt, mittels individueller Beratung und durch Leitung von Fortbildungen zu Maschinellern (überdurchschnittlich evaluiert mit 1,03, Skala: 1-4).
 - Code entwickelt, der Geheimhaltung bei Sonderauswertungen automatisiert. Dadurch wiederkehrenden Arbeitsaufwand von zwei Wochen auf 1,5 Tage reduziert.
 - Mitorganisation einer internationalen [Tagung zu Maschinellern](#) (April '24). Eigene Beiträge umfassen Projektmanagement, wissenschaftliche, strategische und finanzielle Planungen, hausinterne Abstimmungen sowie Öffentlichkeitsarbeit.
 - Präsentation von Arbeitsergebnissen und Interessenvertretung in Gremien des Hauses, nationalen Gremien und auf wissenschaftlichen Tagungen.
- seit 06/2022 Skipperin auf Segelyachten (nebenberufl.)
- Leitung der Gruppe & Schiffsführung
- 04/2018 – 12/2020 Lehre im Bereich Methoden, Forschungslogik und Anwendung in R, Universität Konstanz
- 8 Kurse mit 200+ Bachelor- und Masterstudierenden
- 11/2016 – 12/2017 Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Center für Daten und Methoden, Universität Konstanz
- EU-Grant-Projekt koordiniert mit fünf internationalen Partnerinstitutionen zur multinationalen Evaluation einer 'change.org'-ähnlichen Plattform ('kuorum.org').

AUSBILDUNG

- 10/2017 – 06/2021 Dr. rer. soc. in *Decision Sciences*, Univ. Konstanz
- [„Emotions: Facial Expressions as a Measurement & Effects on Political Attitude“](#)
 - Drei Forschungsprojekte eigenständig umgesetzt, darunter die [Evaluation von kommerziellen Algorithmen zur Gesichtsausdruckserkennung](#) (50+ Zitationen).
 - Eigene Forschung auf den größten Fachkonferenzen in Europa und den USA präsentiert.
- 10/2014 – 11/2016 M.A. in *Politik- und Verwaltungswissenschaft*, Univ. Konstanz. 1,3
- 09/2014 – 06/2015 M.Sc. in *Communication Science*, Univ. von Amsterdam. 8,07 ($\hat{=}$ 1,7 in Deutschland)
- 10/2010 – 03/2014 B.A. in *Politik- und Verwaltungswissenschaft*, Univ. Konstanz. 1,7
- Abschlussarbeit zu Wahlvorhersage in einer [Fachzeitschrift publiziert](#)

SPRACHKENNTNISSE UND AUSLANDSAUFENTHALTE

Maschinen : sehr gut, 12 Jahre. python: gut, 2 Jahre. SAS: gut, 1 Jahr.

Menschen Deutsch: Muttersprache. Englisch: Fließend. Französisch: Sehr gut

01/2019 – 03/2019 Universität von Michigan

09/2014 – 08/2015 Universität von Amsterdam

06/2012 – 11/2012 Universität von Neukaledonien, Frankreich (Übersee)