

Dr. Timm Fulge

DATA SCIENTIST

☎ +49 151 27071564 | ✉ timm.fulge@outlook.com | 📠 0000-0002-3712-0474 | 🌐 [tfulge](#) | 📺 [timmfulge](#)



Ich bin ein Data Scientist mit mehr als zehn Jahren Erfahrung in der Erhebung, im Management, in der Analyse sowie in der Visualisierung von verschiedensten Datentypen- und formaten. Ich verfüge über eine solide Ausbildung in der statistischen Modellierung und bin darüber hinaus in der Lage, Ergebnisse sowohl an technische als auch an nicht-technische Zielgruppen zu vermitteln. Meine bevorzugte Programmiersprache ist R, aber ich bin immer daran interessiert, meine Kenntnisse im Bereich der Technologien zu erweitern.

Arbeitserfahrung

Landeshauptstadt Hannover

STATISTIKER

Hannover

Oktober 2017 - heute

- Entwicklung bayesianischer Mehrebenenmodelle zur Vorhersage der Zahl von Schülerinnen und Schülern
- Entwicklung von interaktiven Anwendungen und Dashboards zur Unterstützung von Planungsprozessen
- Pflege und Weiterentwicklung relationaler Datenbanken mit Informationen von allen Schulen in Trägerschaft der Stadt
- Präsentation datengetriebener Erkenntnisse in Politik und Öffentlichkeit

Universität Bremen

WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER UND DOKTORAND

Bremen

Januar 2013 - September 2017

- Verfassung wissenschaftlicher Artikel unter Verwendung verschiedenster quantitativer Methoden
- Umfassende Lehrtätigkeit im Bereich der statistischen Methoden und der Programmierung
- Promoviert mit 'magna cum laude', Titel der Dissertation 'Die politische Ökonomie der Hochschulbildung: Ungleichheit, Präferenzen, und Politikwandel'

Bildung

Universität Bremen

DR. RER. POL. IN POLITIKWISSENSCHAFT ('MAGNA CUM LAUDE')

Bremen

2022

Universität Bremen

M.A. IN POLITIKWISSENSCHAFT (MIT AUSZEICHNUNG)

Bremen

2012

University of California

FORSCHUNGAUFENTHALT

Irvine, USA

2011

Fähigkeiten

Datenanalyse

PARAMETRISCHE UND NICHT-PARAMETRISCHE STATISTIK, REGRESSIONSVERFAHREN AND VORHERSAGE

- Bayesianische generalisierte Mehrebenenmodelle
- Geodatenanalyse
- Datenerhebung und Management

R

INTENSIVE KENNTNISSE DER PROGRAMMIERUNG IN R

- (Automatisiertes) Reporting mit RMarkdown
- Apps und Dashboards mit Shiny
- Interaktive Kartenanwendungen mit Leaflet
- Visualisierung mit ggplot

Weitere Programmiersprachen

CSS, HTML, GIT, LATEX, MARKDOWN, STATA, SQL, YAML

Natürliche Sprachen

DEUTSCH (MUTTERSPRACHLICH), ENGLISCH (C2), FRANZÖSISCH (A2)

Microsoft Office

EXCEL, OUTLOOK, ONENOTE, POWERPOINT, WORD