



# Dr. Timm Fulge

DATA SCIENTIST

+49 151 27071564 | [tim.fulge@outlook.com](mailto:tim.fulge@outlook.com) | 0000-0002-3712-0474 | [tfulge](#) | [timfulge](#)

*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

### Hannover Rück SE

DATA SCIENTIST

- Bereich: Life and Health - Analytics and Longevity - Data Analytics

Hannover

July 2023 - heute

### Landeshauptstadt Hannover

STATISTIKER

- 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

Hannover

Oktober 2017 - Juni 2023

### Universität Bremen

WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER UND DOKTORAND

- 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'

Bremen

Januar 2013 - September 2017

## 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