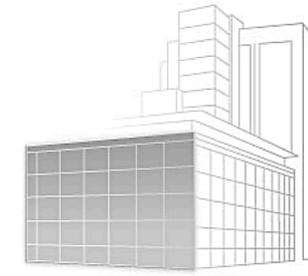




Technische  
Universität  
Braunschweig



Department  
für Informatik



# Studium der Informatik

an der Technischen Universität Braunschweig

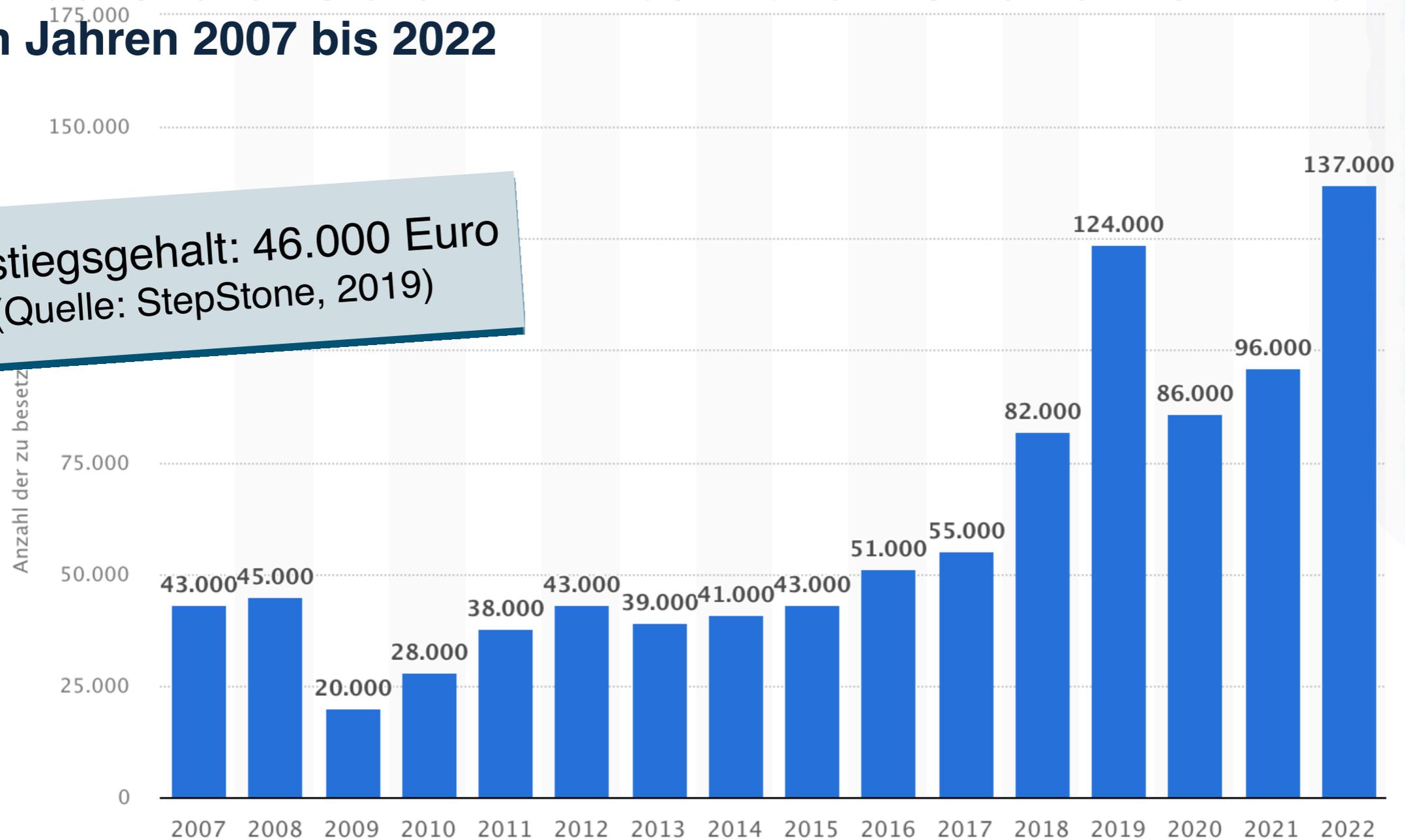
Prof. Dr.-Ing. Martin Eisemann, Studiendekan Informatik

Hochschulinformationstag 2023

# Exzellente Berufsaussichten

## Anzahl der offenen Stellen für IT-Fachkräfte in Unternehmen in Deutschland in den Jahren 2007 bis 2022

Einstiegsgehalt: 46.000 Euro  
(Quelle: StepStone, 2019)



© Statista 2023



# Tätigkeiten in der Informatik



- **Entwurf und Entwicklung von ...**
  - Software
  - Hardware
- **Von sehr klein bis ziemlich groß ...**
  - Nanoroboter
  - Herzschrittmacher
  - Smartphones
  - Autonome Fahrzeuge
  - Autonome Fabriken
- **Management, Beratung und Selbständigkeit**
  - Planung, Leitung und Durchführung von Projekten

# Was ist Informatik?

- **Informatik = (Information + Automatik)**
  - Wissenschaft von der systematischen Darstellung, Speicherung, Verarbeitung und Übertragung von Informationen
  - Kern aller digitalen Technologie: Computer, Smartphones, usw.
- **Junge und dynamische Wissenschaft, divers und rebellisch**



Ada Lovelace

Public domain



Alan Turing

NP / Science Muserum



Grace Hopper

Von James S. Davis - Naval History and Heritage Command NH 96919-KN (jpg), Gemeinfrei, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=55260>



Sophie Wilson

Von Chris Monk - <https://www.flickr.com/photos/101251639@No2/9669448671>, CC BY 2.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=68622523>



Fei-Fei Li

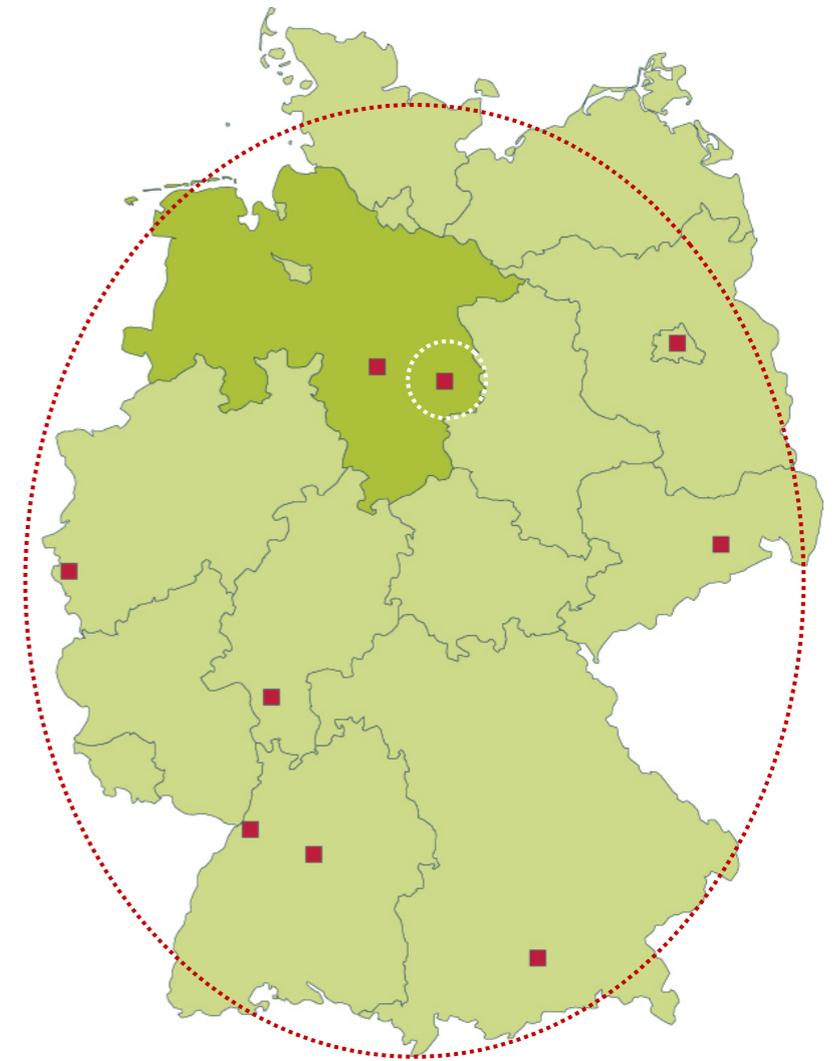
Von ITU Pictures - <https://www.flickr.com/photos/itupictures/35011409612/>, CC BY 2.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=99655478>

# Voraussetzungen

- **Welche Voraussetzungen sind wichtig für das Studium?**
  - Spaß an abstraktem und logischen Denken
  - Kommunikationsfreude und Teamfähigkeit



# Europa's aktivste Forschungsregion



# Technische Universität Braunschweig

- **Die “Carolo-Wilhelmina”**
  - Älteste Technische Universität in Deutschland
  - Fokus auf Ingenieurwesen und Naturwissenschaften
  - 6 Fakultäten mit 17.800 Studierenden (Stand: 2022)



# Informatik @ Braunschweig

- **Department für Informatik**
  - Starke Forschung mit internationaler Sichtbarkeit
  - Breite Lehre mit vielen spannenden Themen

Mobilität

Robotik

Sicherheit

Medizin

Graphik

Vision

Internet

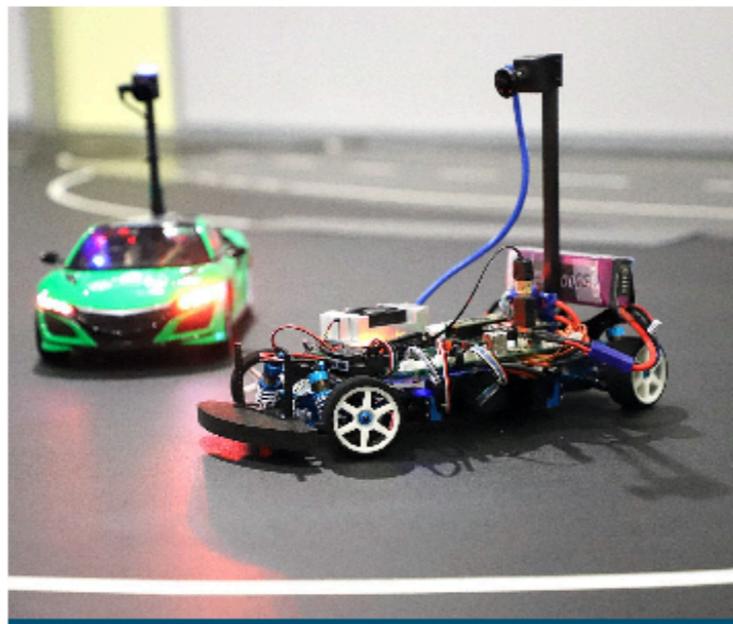
Data Science

KI



# Studium der Informatik

- **Abschluss Bachelor (3 Jahre) und Master (2 Jahre)**
  - Komplettpaket – Alle wichtigen Grundlagen der Informatik
  - Spannende Projekte aus der Forschung und Praxis
- **Exzellente und einzigartige Lehre**



# Interessiert?

- **Mehr Informationen**
  - <https://www.tu-bs.de/informatik>
- **Fristen für Bewerbungen**
  - Wintersemester Juni bis September
  - Sommersemester Dezember bis März



# Ende

## Vielen Dank!

