



Software Engineer

ERIC ROTHSTEIN

PROFIL

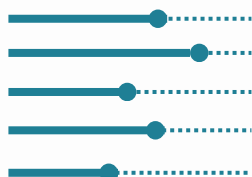
Motivierter, vielseitiger Software Engineer (2+ Jahre) mit Promotion in IT-Sicherheit. Ich bin erfahren in sicherer Softwareentwicklung und -tests und bringe mein Fachwissen und meine Problemlösungskompetenz gerne in Ihr Team ein.

KONTAKT

Mobil: (01774) 108724
Silbersteinstr. 120, 12051, Berlin
eric.rothstein.contact@gmail.com

PROGRAMMIERSPRACHEN

PostgreSQL
Python
C++
Java
Haskell



SPRACHEN

Spanisch - Muttersprache
Englisch - C1
Deutsch - B2

BERUFSERFAHRUNG

Januar 2023 - Heute

Mapegy GmbH
Software Engineer

Oktober 2021- Dezember 2022

Freiberuflich
Software Quality Engineer

September 2011- September 2016

Universität Passau
Wissenschaftlicher Mitarbeiter

AUSBILDUNG

September 2016 - September 2021

Singapore University of Technology and Design (SUTD)
Ph.D. in Systems Security

Januar 2009 - März 2011

Universidad de los Andes - Kolumbien
Magister in Computer Science

Januar 2004 - Dezember 2008

Universidad de los Andes - Kolumbien
Bachelor in Systems Engineering

ERFAHRUNG UND AUSBILDUNG

• **Januar 2023 bis Heute**

Software Engineer bei Mapegy GmbH

- Agile Backend-Entwickler im PostgreSQL und Python.
- Qualitätssicherung durch Code Reviewing und Unit-Test Entwicklung.

• **Oktober 2021 - Dezember 2022**

Software Quality Engineer (Freiberuflich)

- Entwicklung eines Codeabdeckungstools in Python für die Berechnung der Zeilenabdeckung in PostgreSQL.
- Qualitätssicherung durch die Anwendung von Fuzzing und Unit-Test Entwicklung in PostgreSQL und Python.

• **September 2016 - September 2021**

Doktorand bei der Singapore University of Technology and Design

- Analyses der Sicherheit eines Cyber-Physicalisches Systemes.
- Implementierung einer automatischen Programmreparatur mit LLVM in C++ zur Verhinderung von Rechenzeitangriffen.

• **September 2011 - September 2016**

Wissenschaftlicher Mitarbeiter bei der Universität Passau

- Unterstützung in Lehre und Forschung am Lehrstuhl für IT-Sicherheit

AWARDS

„SUTD President's Graduate Fellowship” Stipendium (2016)

REFERENCES

Peter Walde, CEO, Mapegy GmbH, walde@mapegy.com

Martin Ochoa, ZHAW School of Engineering, martin.ochoaronderos@zhaw.ch

Sudipta Chattopadhyay, Singapore University of Technology and Design,

sudipta_chattopadhyay@sutd.edu.sg