



Software and Data 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	<div><div></div></div>
Python	<div><div></div></div>
C++	<div><div></div></div>
Java	<div><div></div></div>
Haskell	<div><div></div></div>

SPRACHEN

Spanisch - Muttersprache
Englisch - C1
Deutsch - B2

BERUFSERFAHRUNG

- **Januar 2023 - Heute**
Mapegy GmbH
Software und Data 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 und Data 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 Cyberphysisches 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