



Peter Leupold

Freischaffender Datenwissenschaftler

Fähigkeiten

SQL 5+ Jahre

Python 3+ yrs

Linux 5+ yrs

C++ 5+ yrs

Html/CSS 10+ yrs

Javascript 3+ yrs

GIT 3+ yrs

Kontakt

Tulpenweg 4
95233 Helmbrechts
Germany

+49 171 1038 2269

Peter.Leupold@web.de

Profil

Nach vielen Jahren in der Forschung und Lehre zur Theoretischen Informatik befinde ich mich derzeit auf dem Wege in die angewandte Informatik.

Während meiner Zeit an der Universität Bremen konnte ich mit Daten verschiedenster Art und auf diversen Systemen arbeiten. Diese Einblicke in einen anderen Teil der Informatik haben meine Neugier geweckt.

Durch die Kurse zu dem kürzlich erworbenen *IBM Data Science Professional Certificate* hat sich mein Horizont in den Datenwissenschaften enorm erweitert. Die Werkzeuge für den gesamten Zyklus von der Sammlung und Reinigung der Daten über deren Analyse bis zum Lernen von Vorhersagemodellen sind mir geläufig.

Arbeitserfahrung

Universität Bremen, Lehrstuhl Datenbanken, wissenschaftlicher Mitarbeiter
Forschung, Lehre und Entwicklung

Mai 2019 – Aug 2022

Arbeit mit mehreren Datenbanksystemen zur Durchführung von Experimenten, Datensammeln, Datenreinigung und zum Einsatz in der Lehre.

- Vorbereitung und Durchführung diverser Lehrveranstaltungen zu Datenbanken. Erstellung von Datenbanken, Nutzern und Infrastruktur für Übungen.
- Durchführung der Analyse der Daten in der DBLP-Datenbank
- Implementierung von Experimenten zur Komprimierung des Graphen der Software-Heritage-Foundation (1,5 TB, 300 MB RAM) in Java

Ausgewählte Technologien:

- mySQL, SQLite, PostgreSQL
- Elastic Search
- Java, Python, C
- Virtual Machines

Wissenschaftler an den Universitäten Rovira i Virgili, Kyoto Sangyo, Kassel und Leipzig
Forschung und Lehre

2002 – 2014

Anstellungen als Stipendiat oder Mitarbeiter.

Ausbildung

2002 - 2006

Promotion Informatik

Universität Rovira i Virgili,
Tarragona

Formale Sprachen and Automaten

1996 - 2002

Diplominformatiker

Universität Jena

Zertifikate

IBM Data Science Professional Certificate



Kurse u.a. zu Python (Pandas, Numpy, matplotlib, BeautifulSoup, seaborn, sklearn), Maschinellem Lernen, Jupyter Notebooks, SQL

- Forschung in den Bereichen Automatentheorie, Formale Sprachen und DNA Computing
- mehr als 40 begutachtete Veröffentlichungen
- zahlreiche Fachvorträge auf Konferenzen
- erfolgreiche Anträge für Stipendien / Forschungsprojekte (spanisches Wissenschaftsministerium, Japanese Society for the Promotion of Science, Humboldt-Stiftung, Generalitat de Catalunya)
- Ausführlicher akademischer Lebenslauf verfügbar unter: http://www.wortspieler.org/docs/AcademicCV_PeterLeupold.pdf