



Mario Peutler

Curriculum Vitae

Berufserfahrungen

- seit März 2018 **Data Scientist**, *Central Electronic Plant, Continental Automotive GmbH*, Regensburg, Festanstellung.
Auswahl, Entwicklung und Benchmark von Tools für Big Data and AI. Advanced Data Analysis mit modernen Machine Learning Methoden. Projekt Management für Big Data Projekte in allen Continental Werken weltweit. Bilden von Business Prozessen, Zielen und Strategie (Business Understanding). Arbeiten mit strukturierten und unstrukturierten Datenmengen aus mehreren Datenquellen der gesamten Firmenproduktion. Kontinuierliche Auswertung und Überwachung der Produktionsdaten. Machine Learning / Deep Learning. Statistical Modeling. Numerical Computation und Optimization. Verwendung von Python sowie SQL und NoSQL Datenbanken. MapReduce (Hadoop, Spark). XaaS mit AWS
- 2016 - 2018 **Big Data Analyst**, *Powertrain Business Development, Continental Automotive GmbH*, Regensburg, Festanstellung.
Technologie Trendcounting. Beratungs- und Unterstützungsleistung für die IT Community und für das Continental Business bezüglich der Hauptthemen Advanced Analytics, Machine Learning, Artificial Intelligence und Data Preparation. Erstellung von Prototypen, um die Machbarkeit und Grundfunktionalität der Konzepte zu vermarkten.
- 2013-2016 **Softwareentwickler**, *IES Innovation, Continental Automotive GmbH*, Regensburg, Werkstudent.
Backend und Frontend Entwicklung mobiler Apps und Websites sowie Entwicklung von Algorithmen zur statistischen Berechnung von Ampelphasen und Auswertung von Fahrzeugdaten.

Werdegang

- 2014-2016 **Master of Science**, *Universität Regensburg*, Mathematik, Nebenfach: Wirtschaftsinformatik.
Abschlussnote: 1.4
- 2011-2016 **Studienbegleitende IT Ausbildung**, *Universität Regensburg*.
- 2011-2014 **Bachelor of Science**, *Universität Regensburg*, Mathematik, Nebenfach: Wirtschaftswissenschaften.
- Mai 2011 **Allgemeine Hochschulreife**, *Werner von Siemens Gymnasium*, Regensburg, Leistungskurse: Mathematik und Physik.

Gertrud-Bäumer-Weg 3 – 93055 Regensburg

📞 (+49) 151 18872365 • 📠 (+49) 941 760035 • ✉ mario@peutler.de
🌐 mario.peutler.de •

Masterarbeit

- Titel** *Die effiziente Berechnung eines un stetigen Diffusionskoeffizienten*
- Beschreibung** Lösen, implementieren und analysieren eines inversen Problems anhand einer neu entwickelten Methode zum Verfahren der projizierten Gradienten.

Studienschwerpunkte

- Numerik und Optimierung
- Partielle Differentialgleichungen
- Zahlentheorie
- Optimale Steuerung
- Mathematische Modellierung
- Kryptographie und Mehrseitige Sicherheit in verteilten Systemen

Programmierkenntnisse

- JAVASCRIPT
- C/C++
- PHP
- BACKBONEJS / ANGULARJS
- HTML / CSS
- PYTHON
- NODEJS
- MATLAB
- LATEX
- JQUERY

Softwarekenntnisse

- MONGODB
- APACHE SPARK / APACHE HADOOP
- SCIKIT-LEARN/PANDAS
- AMAZONWEBSERVICES
- PYCHARM / WEBSTORM
- MATPLOTLIB/ D3.JS / LEAFLET.JS
- MYSQL
- KERAS / TENSORFLOW
- SCIPY / NUMPY
- SPLUNK
- IPYTHON / JUPYTER
- WINDOWS / LINUX / MACOS

Sprachen

- | | | |
|-------------|------------------------------------|------------------------------------------|
| Deutsch | Muttersprache | |
| Englisch | sehr gute Kenntnisse | <i>fließend in Wort und Schrift</i> |
| Französisch | fortgeschrittene Kenntnisse | <i>Verständigung in Wort und Schrift</i> |
| Italienisch | Basiskenntnisse | <i>Grundwortschatz</i> |

Ehrenamtliches

- seit 2015 **Kassenprüfer**, *DLRG Jugend Regensburg.*
- seit 2009 **Schwimmtrainer**, *DLRG Jugend Regensburg.*
Ausbildung von Jugendlichen zum Rettungsschwimmer.
- 2009-2015 **Mitglied der Vorstandschaft**, *DLRG Jugend Regensburg.*
Leiter für Wirtschaft und Finanzen und Vertretung des Jugendleiters.

Gertrud-Bäumer-Weg 3 – 93055 Regensburg

☎ (+49) 151 18872365 • ☎ (+49) 941 760035 • ✉ mario@peutler.de
🌐 mario.peutler.de •