

Michael Fitzke

www.mfitzke.com
m.fitzke@googlemail.com | 0157.7877.1114

AUSBILDUNG

TU DARMSTADT

M.Sc. MATHEMATIK
September 2015 | Darmstadt
Durchschnittsnote: 1,98

B.Sc. IN MATHEMATIK
September 2012 | Darmstadt
Durchschnittsnote: 2,93

BBS VERDEN

FACHOBERSCHULREIFE
Grad. May 2008 | Verden
Durchschnittsnote: 1,0

LINKS

Github:// [butterkaffee](#)
Xing:// [Michael_Fitzke3](#)
Twitter:// [@ButterKaffee](#)
Kaggle:// [butterkaffee](#)

COURSEWORK

GRADUATE

Nichtparametrische Statistik
Quantitative Risk Management
Stochastische Prozesse
Versicherungsmathematik
Rechnungslegung & Controlling

UNDERGRADUATE

Grundlagen der Informatik
Finanzmathematik
Optimierung
Projekt-Management

ONLINE

Neural Networks for Machine Learning
Probabilistic Graphical Models
NoSQL, MapReduce, Spark

KENNTNISSE

PROGRAMMIERUNG

Über 5000 Zeilen:
SAS • Python • Java • R • Matlab
Über 1000 Zeilen:
Shell • Spark • VBA
C • C++ • \LaTeX

SPRACHEN

Fließend
Deutsch • Englisch
Grundkenntnisse
Spanisch • Französisch

BERUFSERFAHRUNG

MARS GMBH | SENIOR STATISTICIAN

August 2016 – heute | Verden

- Arbeit in einem globalen R&D Team, Arbeitssprache Englisch
- Statistische Datenanalyse, hauptsächlich im Bayesian Framework in Stan.
- Mitarbeit an der Analytics-Strategie im globalen R&D-Kontext von Mars
- Image Recognition Projekt mit CNNs und GANs in Keras/Tensorflow

DELOITTE CONSULTING | CONSULTANT|DATA SCIENTIST

März 2016 – Juli 2016 | Hamburg

- Deployment eines Hadoop Clusters (HDP).
- Mitarbeit bei einem Text-Analytics-Projekts
- Procurement eines auf Apache Kafka basierenden Messaging-Systems

COMMERZ FINANZ | DATA SCIENTIST

Juni 2014 – Februar 2016 | München

- Hauptverantwortlich für Scoreentwicklung und Datenanalyse.
- Entwicklung und Implementierung des ersten Uplift-Modells der Abteilung.
- Durchführung von A/B Tests. In diesem Rahmen habe ich Bayes-Schätzung als Alternative zu klassischen Testmethoden eingeführt.
- Zentrale Beteiligung an internationalen Projekten.
- Zeitreihenanalyse, (Modellbasiertes) Clustering.

DELOITTE |RISK MANAGEMENT PRAKTIKUM

April 2012 – Mai 2013 | Frankfurt a.M.

- Dokumentation, Prüfung und Weiterentwicklung des quantitativen Risikomodells einer mittelgroßen Bank für Auslandskredite.
- Mitwirkung bei der Erstellung einer IT-Richtlinie und ergänzendem Regelwerk.

TU DARMSTADT | TUTOR

Oktober 2010 – März 2014 | Darmstadt

Betreuung der Veranstaltungen:

- Statistik für Humanwissenschaften, Einführung in die Stochastik, Mathematische Statistik.

ALLIANZ |VERSICHERUNGSKAUFMANN

Juni 2007 – Oktober 2009 | Bremen

- Sachbearbeiter nach Beendigung der Ausbildung

ALLIANZ | AUSBILDUNG ZUM VERSICHERUNGSKAUFMANN

August 2004 – Juni 2007 | Bremen

- Hermann-Leverenz-Preis für die beste Abschlussprüfung im Bundesland Bremen.

PUBLICATIONS

Discovering Aroma patterns in food products using Latent Dirichlet Allocation and Jensen - Shannon divergence
15th Weurman Flavour Research Symposium, 2017

INTERESSEN

Kochen, Brazillian Jiu Jitsu, Geschichte, Mathematik, Reisen, Bogenschießen, Programmieren, Sport