



Uli Fahrer

Lebenslauf

Pruthstraße 22
64295 Darmstadt
Hessen, Germany

 github.com/Tooa

 mail@uli-fahrer.de
 www.uli-fahrer.de

Ausbildung und Studium

MSc. in Computer Science

2014-2016

Technische Universität Darmstadt

Schwerpunkte im Bereich Natural Language Processing und Software Engineering. Anwendungsfach: Statistische Physik und Quantenmechanik. Masterarbeit mit dem Thema „Unsupervised Event Extraction from unstructured Text“ betreut von Prof. Dr. Chris Biemann.

BSc. in Computer Science [Gesamtnote 1.8]

2010-2014

Technische Universität Darmstadt

Schwerpunkte im Bereich Natural Language Processing, Web Mining und Software Engineering. Bachelorarbeit mit dem Thema „Analyse der Bundestagswahl 2013 mit Twitter“ betreut von Prof. Dr. Chris Biemann und mit der Note 1.0 ausgezeichnet.

Abitur [Gesamtnote 1.8]

2007-2010

Berufliches Gymnasium, Friedberg (Hessen)

Leistungsfächer: Physik und Datenverarbeitungstechnik.

Projekte und Lehre

Hiwi bei Language Technology Group

2014-2016

Language Technology Group TU Darmstadt, Prof. Dr. Chris Biemann

Mitwirkung an diversen Forschungsprojekten mit Schwerpunkt im Bereich Natural Language Processing sowie Betreuung und Erarbeitung von Konzepten für Kurse mit IBM Watson für Studenten.

Hochschulwettbewerb 2014

2014

Wissenschaft im Dialog, Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Durch „Wissenschaft im Dialog“ und das „Bundesministerium für Bildung und Forschung“ (BMBF) gefördertes Kommunikationsprojekt, das Forschung sowohl verständlich als auch erlebbar machen soll.

Hiwi bei Software Technology Group

2012-2014

Software Technology Group TU Darmstadt, Prof. Dr. Mira Mezini

Mitwirkung am Open-Source Softwarecampus Projekt *KaVE* (www.kave.cc). Das KaVE-Projekt ist ein Kooperationsprojekt zwischen dem Softwarehaus Datev und der TU Darmstadt. Mit Verfahren des maschinellen Lernens werden Modelle erzeugt, die zeigen wie Software-Frameworks typischerweise benutzt werden.

Tutor „Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte“

2012-2013

Software Technology Group TU Darmstadt, Prof. Dr. Mira Mezini

Betreuung von Kleingruppen und Korrektur der wöchentlichen Hausübungen sowie abhalten diverser Sprechstunden für Studenten. Außerdem verantwortlich für das Erstellen und Betreuen des Programmierpraktikums in Java.

Tutor „Algorithmen und Datenstrukturen“

2012

Algorithmische Modellierung TU Darmstadt, Prof. Dr. Karsten Weihe

Abhalten von wöchentlichen Theorie-Testaten mit Studenten.

Zusatzqualifikationen, Zertifikate und Auszeichnungen

Best Student Recognition Event

Auszeichnung

IBM Center for Advanced Studies Benelux, Robert-Jan Sips

Teilnahme am *Best Student Recognition Event* im *IBM Center for Advanced Studies* in Amsterdam.

Workshop Wissenschaftskommunikation

Schulung

Wissenschaft im Dialog, Bundesministerium für Bildung und Forschung, Thorsten Witt

Folgende Themen wurden behandelt: Projektmanagement, Web 2.0, PR/Wissenschaftskommunikation.

Workshop SCRUM

Schulung

Wibas Management Consultants, Malte Foegen

Viertägiger Scrum Workshop. Gelehrt wurde in theoretischen Vorlesungen, sowie praktischen Übungen das Capability Maturity Model Integration (CMMI) Modell, Scrum und das Scaled Agile Framework.

Functional Programming Principles in Scala

Zertifikat

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) über Coursera, Martin Odersky

Zertifizierungs-URL: <https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/JXL5ZJRXLH>

Erfolgreiche Teilnahme an der Intel-Leibniz-Challenge 2010

Auszeichnung

Leibniz Universität Hannover und Intel

37. Platz von 893 Gruppen im Elektrotechnik und Informatik Wettbewerb, veranstaltet durch die Leibniz Universität Hannover und Intel.

Sieger der Intel-Leibniz-Challenge 2009

Auszeichnung

Leibniz Universität Hannover und Intel

Siebter Platz von 630 Gruppen und damit bestes hessisches Team im Elektrotechnik und Informatik Wettbewerb, veranstaltet durch die Leibniz Universität Hannover und Intel.

Soziales Engagement

Förderverein für Computerspieleentwicklung e.V.

Verein

Ansässig in Darmstadt

Stellvertretender Vorsitzender des Förderverein für Computerspieleentwicklung e. V. (kurz FCE).

Dozent des Programmierkurses

Vorlesung

TU Darmstadt

Seit 2012 Dozent des Programmierkurses an der Technischen Universität Darmstadt. Unterrichtet werden Grundlagen der Programmiersprache Java für Studienanfänger.

Fähigkeiten und Kenntnisse

Sprachen	Deutsch (Muttersprache) English (Verhandlungssicher) Franzoesisch (Grundkenntnisse)
Programmiersprachen	SCALA, JAVA, PYTHON, C#
Frameworks & Bibliotheken	PLAY FRAMEWORK, FLASK, APACHE COMMONS
Sonstige Kenntnisse	SBT, MAVEN, TEST DRIVEN DEVELOPMENT, REFACTORING, AGILE PROJECT MANAGEMENT, CONTINUOUS INTEGRATION, GIT, SVN, MACHINE LEARNING, MYSQL, LATEX
Betriebssysteme	LINUX, WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10
Hobbies	Programmieren und E-Bass spielen

Publikationen (verfügbar auf <http://uli-fahrer.de/publications/>)

Workshop Proceedings

- [1] Darina Benikova, Uli Fahrner, Alexander Gabriel, Manuel Kaufmann, Seid Muhie Yimam, Tatiana von Landesberger, and Chris Biemann. Network of the Day: Aggregating and Visualizing Entity Networks from Online Sources. In *Workshop Proceedings of the 12th KONVENS 2014*. Universitaet Hildesheim, 2014.
- [2] Uli Fahrner. Contrastive Co-occurrence Analysis on Twitter for the German Election 2013. In *GI-Edition Lecture Notes in Informatics*, pages 257–260, Potsdam Germany, 2013.

Poster Proceedings

- [1] Uli Fahrner, Darina Benikova, Alexander Gabriel, Manuel Kaufmann, Seid Muhie Yimam, Tatiana von Landesberger, and Chris Biemann. Network of the Day: Interactive Visualization of Time-Dependent Entity Relation Networks. In *Vision Modeling Visualization Workshop*, TU Darmstadt Germany, 2014.