

Christoph Matthies

<https://christophmatthi.es>

✉ christoph.matthies[at]hpi.de | ☎ +49 (331) 5509-1329

AUSBILDUNG

WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER DOKTORAND

Hasso-Plattner-Institut, Potsdam

Seit Jan. 2016

Forschung zu datengetriebenen Softwareentwicklungsprozessen und Prozessverbesserung am Lehrstuhl von Prof. Plattner.

M.Sc. IT-SYSTEMS ENGINEERING

Hasso-Plattner-Institut, Potsdam

Okt. 2012 – Okt. 2015

Vertiefungsgebiete: Internet &

Sicherheits-Technologien,

Betriebssysteme

Abschlussnote: 1.3

DESIGN THINKING BASIC TRACK

HPI School of Design Thinking

Okt. 2012 – Feb. 2013

Entwurf neuer Serviceerfahrungen für Kunden der AOK Nordost Krankenkasse.

B.Sc. IT-SYSTEMS ENGINEERING

Hasso Plattner Institut, Potsdam

Okt. 2009 – Aug. 2012

Bachelorarbeit: Entwicklung einer Software für die Berliner Wasserwacht.

Abschlussnote: 1.6

LINKS

GitHub: [chrisma](#)

SlideShare: [chrisma0](#)

LinkedIn: [christophmatthies](#)

QUALIFIKATIONEN

SPRACHEN

Deutsch & Englisch: Muttersprache

Französisch: Grundkenntnisse

PROGRAMMIERSPRACHEN

Python • Javascript • Ruby

Java • Smalltalk • R • C • C++

TECHNOLOGIEN

Django • Ruby on Rails • AngularJS

HTML • CSS • \LaTeX • Git • Bash

JQuery • Bootstrap • SQLite

MySQL • Ubuntu Linux • Windows

ZERTIFIZIERUNGEN

- Certified ScrumMaster, Scrum Alliance

- Microsoft Technology Associate: Database Admin. Fundamentals

MASTERARBEIT

ScrumLint – Gewinnung von Wissen über die Implementierung von Scrum aus Entwicklungsartefakten

Betreuer: Prof. Dr. h.c. Hasso Plattner, Dr. Matthias Uflacker

Lösung um aus gesammelten Entwicklungsartefakten eines Softwareentwicklungskurses Abweichungen von definierten agilen Praktiken abzulesen.

ERFAHRUNG

BERUFLICH

SOFTWAREENTWICKLER

Seit März 2016 | HPI, Potsdam

Entwicklung und Wartung einer Ruby on Rails Anwendung zur Verwaltung von Mitarbeiterverträgen.

WISSENSCHAFTLICHE HILFSKRAFT

Jan. – Dez. 2015 | HPI, Potsdam

Entwurf und Implementierung eines Javascript-Frontends für einen Debugger von gespeicherten Prozeduren in einer prototypischen Datenbank.

LEHRASSISTENT

Okt. 2012 – März 2015 | HPI, Potsdam

Tutor für "Software Engineering". Betreuung und Bewertung von Studententeams bei der Anwendung agiler Methoden in großen (40+ Teilnehmer) Entwicklungsprojekten (<https://github.com/hpi-swt2>).

SONSTIGES

ORGANISATION AGLER SOFTWAREWORKSHOPS

Seit Mai 2017 | HPI, Potsdam

Organisation und Mentoring von Einführungsworkshops zu Scrum und agiler Softwareentwicklung für IT-interessierte Schülergruppen.

AUSZUG PUBLIKATIONEN (PEER-REVIEWED)

- R. Teusner, **C. Matthies** and P. Giese, "Should I Bug You? Identifying Domain Experts in Software Projects Using Code Complexity Metrics," IEEE International Conference on Software Quality, Reliability and Security (QRS), Prague, 2017, pp. 418-425.
- **C. Matthies**, T. Kowark, M. Uflacker and H. Plattner, "Agile metrics for a university software engineering course," IEEE Frontiers in Education Conference (FIE), Erie, PA, USA, 2016, pp. 1-5.
- T. Kowark, **C. Matthies**, M. Uflacker, and H. Plattner, "Lightweight collection and storage of software repository data with DataRover," 31st IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE), Singapore, 2016, pp. 810-815.
- **C. Matthies**, T. Kowark, and M. Uflacker, "Teaching Agile the Agile Way – Employing Self-Organizing Teams in a University Software Engineering Course," ASEE International Forum, New Orleans, Louisiana, 2016
- **C. Matthies**, T. Kowark, K. Richly, M. Uflacker, and H. Plattner, "How surveys, tutors, and software help to assess Scrum adoption in a classroom software engineering project," 38th International Conference on Software Engineering Companion (ICSE). Austin, TX, USA, 2016, pp. 313-322
- **C. Matthies**, T. Kowark, K. Richly, M. Uflacker, and H. Plattner, "ScrumLint: identifying violations of agile practices using development artifacts," 9th International Workshop on Cooperative and Human Aspects of Software Engineering (CHASE), Austin, TX, USA, 2016, pp. 40-43