

# Lebenslauf C. Rathfelder

## Kontakt Daten:

---

**Dr.-Ing. Christoph Rathfelder**  
*Gruppenleiter Anwendungsentwicklung*

**Hahn-Schickard**  
Wilhelm-Schickard-Str.10  
78052 Villingen-Schwenningen

Telefon: 07721/943151  
E-Mail: Christoph.Rathfelder@Hahn-Schickard.de

## Hochschulausbildung:

---

- Juni 2008 – Dez. 2012 Promotion zum Dr.-Ing. am Karlsruher Institut für Technologie (KIT),  
Lehrstuhl Software-Design and Quality (SDQ)  
Titel: „Modelling Event-Based Interactions in Component-Based  
Architectures for Quantitative System Evaluation“  
Betreuer: Prof. Dr. Samuel Kounev und Prof. Dr. Ralf Reussner  
(Note: 1,0)
- Okt. 2001 – Feb. 2007 Universität Karlsruhe (TH):  
Abschluss des Studiums der Informatik mit Endnote 1,4  
Vertiefungsfächer: Telematik und Robotik  
Nebenfach: Biomedizinische Messtechnik

## Berufserfahrung:

---

- Seit Mai 2018 Stellv. Bereichsleiter für den Bereich Softwaresolutions bestehend aus den  
Gruppen Anwendungsentwicklung und Künstliche Intelligenz mit aktuell 15  
Mitarbeitern.
- Seit Sept. 2015 Gruppenleiter Anwendungsentwicklung im neu gegründeten Bereich  
Software Solutions des Hahn-Schickard-Instituts für Mikro- und  
Informationstechnik in Villingen-Schwenningen  
Gruppenaufbau von 1 Mitarbeiter im Jahr 2015 auf aktuell 11 Mitarbeiter  
+ 4 Studenten.
- Seit Juni 2015 Gründungsvorstand und stellv. Vorsitzender Smart Home & Living Baden-  
Württemberg e.V.
- April 2013 - Sep. 2015 Projektleiter und wissenschaftlicher Angestellter im Bereich Embedded  
Solutions des Hahn-Schickard-Instituts für Mikro- und Informationstechnik  
in Villingen-Schwenningen
- Dez. 2007 – April 2013 Wissenschaftlicher Angestellter  
FZI Forschungszentrum Informatik in Karlsruhe,  
Bereich Software Engineering
- März 2007 – Nov. 2007 Wissenschaftlicher Angestellter  
Universität Karlsruhe (TH)  
Fakultät für Informatik, Lehrstuhl Reussner

## Lehrerfahrung und betreute Diplom-, Bachelor- und Masterarbeiten

---

- Sept. 2019 - Feb.2020 Lehrauftrag Programmieren IMF3 am Campus Tuttlingen
- März 2017 – Aug. 2017 Lehrauftrag DV Praktikum am Campus Schwenningen im Studiengang  
Medical Engineering

- Okt. 2016 – Feb. 2017 Lehrauftrag Datenverarbeitung 1 am Campus Schwenningen im Studiengang Medical Engineering
- März 2016 – Aug. 2016 Lehrauftrag für die Vorlesung Informatik 1 am Hochulcampus Tuttlingen in Kooperation mit Prof. Dr. S. Dörn

### **Betreute Abschlussarbeiten**

- Sep. 2017 - Feb. 2018 Daniel Landler-Gärtner: Evaluation und Implementierung von Andorid basierten Augmented Reality Visualisierungstechniken für Sensordaten. Bachelorarbeit im Studiengang Angewandte Informatik, Hochschule Ravensburg-Weingarten.
- März 2015 – Aug. 2015 Nathalie Hipp: Evaluation und Umsetzung einer Spiele-App für die therapeutische Nutzung eines digitalen Spirometers bei Kindern und Jugendlichen. Masterarbeit im Studiengang Biomedical Engineering, Hochschule Furtwangen, Standort Schwenningen.
- Sep. 2015 – Feb. 2015 Alexander Baitinger: Kontinuierliches Versenden von Daten über eine NFC-Schnittstelle an ein Android Smartphone. Bachelorarbeit im Studiengang ETI, Hochschule Furtwangen.
- Okt. 2010 – März 2011 Stefan Becker: Performance-Modellierung des 1&1 Mail-Systems, Diplomarbeit, Karlsruhe Institute für Technology (KIT)
- Mai 2010 – Nov. 2010 Benjamin Klatt: Modelling and Prediction of Event-Based Communication in Component-Based Architectures. Diplomarbeit, Karlsruher Institut für Technologie (KIT). Ausgezeichnet mit dem **Preis für die beste Diplomarbeit** vom ObjektForum Karlsruhe.
- Nov. 2008 – Apr. 2009 Nikolaus Huber: Performance Modeling of Storage Virtualization. Diplomarbeit, Universität Karlsruhe (TH). Ausgezeichnet mit dem **Preis für die beste Diplomarbeit** vom GFFT e.V. (Gemeinnützigen Gesellschaft zur Förderung des Forschungstransfers e.V.)