

# DR. SEBASTIAN E. SCHMITTNER

---

★ 19. September 1985 in Köln  
✉ Berrenrather Str. 150, D-50354 Hürth  
✉ sebastian.schmittner@posteo.de  
☎ +49 (0) 176 56786487



## LEBENS LAUF

### BERUF SERFAHRUNG

---

- ab 07.2018 Head of Distributed Ledger Technologies bei European EPC Competence Center GmbH (EECC)
- 12.2015 – 06.2018 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Fraunhofer-Institut für Algorithmen und Wissenschaftliches Rechnen SCAI
- seit 06.2015 Selbständiger App- und Webentwickler im Nebenberuf
- 12.2010 – 11.2015 Wissenschaftliche Hilfskraft/wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Theoretische Physik der Universität zu Köln
- 10.2005 – 09.2008 Studentische Hilfskraft an der Universität zu Köln:  
08.2009 – 11.2010 Übungsgruppenleitung in Informatik/Physik, Softwareentwicklung

### BILDUNG

---

- 01.2018 Udemy Kurs: **Ethereum Blockchain Developer**
- 02.2017 Schulung am Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS zum **Data Scientist Basic Level**
- 11.2011 – 01.2015 Doktorarbeit in theoretischer Festkörperphysik bei Prof. Zirnbauer an der Universität zu Köln, **Dr. rer. nat. magna cum laude**
- 04.2005 – 09.2008 Diplomstudium Mathematik an der Universität zu Köln, **Dipl.-Math. mit Auszeichnung**  
10.2009 – 10.2011
- 04.2005 – 09.2008 Diplomstudium Physik mit Nebenfach Informatik an der Universität zu Köln, **Dipl.-Phys. mit Auszeichnung**  
10.2009 – 11.2010
- 10.2008 – 09.2009 **Master of Advanced Studies** an der University of Cambridge
- 08.1996 – 06.2004 Albert Schweitzer Gymnasium, Hürth (**Abitur 1.0**)

## PERSÖNLICH

---

seit 09.2009   Glücklich verheiratet mit Catrin Schmittner  
Stolzer Vater von drei Kindern

## VORTRÄGE, KONFERENZEN UND SOMMERSCHULEN

---

24. – 27.10.2015   Eingeladener Workshop zum Thema IT-Sicherheit auf der MinD-Akademie des MinD-Hochschul-Netzwerkes in Heidelberg
21. – 24.10.2015   Eingeladener Workshop zum Thema IT-Sicherheit auf der Herbstakademie der Deutsche Telekom Stiftung auf Norderney
11. – 14.05.2015   Eingeladener Vortrag auf der Abschlusstagung des SFB/TR12, „Symmetries and Universality in Mesoscopic Systems III“, Köln
- 13.03.2015   Teilnahme am „9th Annual Machine Learning Symposium“ der New York Academy of Sciences, New York, USA
- 11.03.2015   Eingeladener Vortrag vor der Arbeitsgruppe von Prof. Allan MacDonald, University of Texas, Austin, TX, USA
- 02.03. – 06.03.2015   Vortrag auf dem March Meeting der American Physical Society
- 2006 – 2014   Regelmäßige Teilnahme an den Tagungen des SFB/TR12
- 02.01. – 05.01.2014   Vortrag auf dem Theoretikerworkshop der jungen Deutsche Physikalischen Gesellschaft (jDPG)
- 03.06. – 15.06.2013   Sommerschule: „Disordered Systems“ in Beg Rohu, Frankreich
- 13.05.2013   Eingeladener Vortrag vor der Arbeitsgruppe von Prof. Karl-Hermann Neeb, FAU Erlangen-Nürnberg, in Erlangen
- 16.07. – 20.07.2012   Sommerschule: „Kaehler Geometry and Quantization“, Köln
- 11.01. – 14.01.2012   Konferenz über „Lie groups: structure, actions and representations“ an der Ruhr-Universität Bochum
- 25.03. – 28.03.2010   Vortrag auf der „Young Researchers in Mathematics“ Konferenz am Centre for Mathematical Sciences, Cambridge, UK
- 14.07. – 25.07.2008   „Anderson Localisation Transition: Introductory Training Course“ am Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, Cambridge
- 05.08. – 18.08.2007   Sommerakademie der Studienstiftung des Deutschen Volkes, Ftan, Schweiz (**Most Excellent Student Award**)

## VERÖFFENTLICHUNGEN/VORABDRUCKE

---

- 29.07.2015 S. E. Schmittner: *A SAT-based Public Key Cryptography Scheme*, arXiv:1507.08094
- 27.03. 2013 A. Alldridge, S. E. Schmittner: *Cartan-Helgason for supergroups*, arXiv:1303.6815, DOI: 10.1016/j.jfa.2014.11.018
- 23.12. 2010 S. E. Schmittner, M. R. Zirnbauer: *Coherent potential approximation for disordered bosons*, arXiv:1012.5283

## STIPENDIEN

---

- 01.2012 – 12.2014 Doktorandenstipendiat der Deutsche Telekom Stiftung
- 09.2007 – 03.2014 Honours Member der Bonn-Cologne Graduate School
- 03.2007 – 11.2010 Stipendiat der Studienstiftung des Deutschen Volkes

## EHRENAMTLICHES ENGAGEMENT

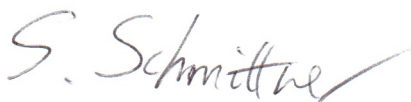
---

- seit 11.2017 Erste Generation Promotion Mentoring+ der Universität zu Köln
- seit 12.2016 Coach beim Coder Dojo Cologne
- seit 04.2016 Organisation und Leitung von Crypto Parties
- seit 2015 Freifunker im Chaos Computer Club Cologne
- 11.2010 – 12.2012 Ehrenamtliche Nachhilfe
- seit 1998 Pfadfinder, Leitung verschiedener Gruppen

## KENNTNISSE

---

- Sprachkenntnisse** Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend), Spanisch (Grundlagen)
- Programmierkenntnisse** C++, Java, C#, JavaScript, Python, SQL, Go, PHP, Bash



---

23. Oktober 2018, Sebastian Schmittner

ED6E F9C6 732A 63C2 CA52 EBC8 C587 371E 8A24 545D