

# Dr. Nicolai Erbs

Dr. Nicolai Erbs

✉ nico@erbs.eu

🌐 www.erbs.eu



## Work experience

- Mai 2020–  
heute **Product Owner bei DB Fernverkehr AG**, KI-Systeme und Kundenanalysen, Zuständigkeiten: *Leitung von Programm KI im Fernverkehr. Entwicklung von Architekturen im Cloud-Umfeld für die Verarbeitung großer Datenmengen und Leitung von Entwicklerteams.*
- Januar 2018–  
April 2020 **Lead Consultant bei der INFOMOTION GmbH**, IT-Beratung, Abteilung für Big Data und Advanced Analytics, Zuständigkeiten: *Projektleitung und Leitung von Entwicklerteams, Entwicklung des Data Science-Portfolios durch Planung und Durchführung von Kundenworkshops. Akquiseaktivitäten durch Präsentationen auf Messen und Showcase-Entwicklung. Technische Unterstützung bei dem Aufbau des Digital Innovation Lab.*
- August 2015–  
heute **Gründer, Geschäftsführer und Liquidator der KiteX GmbH i. L.**, Startup im Kinderschutzbereich auf Basis von KI-Technologie. Schutz der Kinder vor Cyber-Grooming und Cyber-Mobbing durch Sprachanalyse von Chat-Nachrichten. Aufbau eines sicheren Kinderchats und Integration in WhatsApp. Vorgestellt in *Die Höhle der Löwen* und Gewinner mehrerer Ideen- und Gründungswettbewerbe, Zuständigkeiten: *Leitung des Entwicklungsteams und Geschäftsentwicklung.*
- Mai 2016–  
Juli 2016 **Erasmus Entrepreneur bei Worpcloud Inc. im Santander Inkubator**, Liverpool, England, Zuständigkeiten: *Agile Entwicklung von KI-Prototypen im Gesundheits- und Finanzbereich.*
- Februar 2015–  
März 2016 **Postdoc im Forschungsgebiet Ubiquitous Knowledge Processing**, Technische Universität Darmstadt, Zuständigkeiten: *Leitung und Akquise von Forschungsprojekten.*
- Sept. 2015–  
März 2016 **Freiberuflicher Softwareberater**, Zuständigkeiten: *Softwareentwicklung im Bereich Sprachverarbeitung im Gesundheitsbereich.*
- April 2015–  
Juli 2015 **Gastdozent für Künstliche Intelligenz, Wissensbasen und Machine Learning**, Universität Duisburg-Essen, Zuständigkeiten: *Durchführung von zwei Lehrveranstaltungen und Organisation der Tutoren.*
- Mai 2010–  
Februar 2015 **Doktorand in dem Forschungsgebiet Ubiquitous Knowledge Processing**, Technische Universität Darmstadt, Zuständigkeiten: *Durchführung von Industrie- und Forschungsprojekten, Lehre und Projektakquise.*

## Ausbildung

- Mai 2010–  
Februar 2015 **Dr.-Ing. in Informatik**, Technische Universität Darmstadt, Germany, Thesis: *Automatic text structuring through natural language processing*, Betreuer: Prof. Iryna Gurevych, Prof. Torsten Zesch, Prof. Eneko Agirre.
- Februar 2012–  
Juni 2012 **Gastwissenschaftler in der Forschungsgruppe "IXA"**, San Sebastian, Spanien, Forschungsprojekt: *Named entity disambiguation*, Betreuer: Prof. Eneko Agirre.
- 2007–2010 **Master of Science, Engineering Physics**, Technische Universität Darmstadt.
- Juni 2006–  
Februar 2007 **Austauschsemester, Physik**, Pontifícia Universidade Católica, Brasilien, Projekt zum Thema Krebstherapie mit Glasfasern.
- 2004–2007 **Bachelor of Science, Physik**, Technische Universität Darmstadt.
- 2003–2004 **Distanzstudium in Physik**, *Universität Kaiserslautern*.  
Früheinstieg in das Studium für Schüler
- 2002–2004 **Abitur**, Alfred-Delp-Schule, Dieburg.

## Preise und Stipendien

- November  
2019 **HackErgy Hackathon**, Gewinner der Challenge Smart City mit Ansatz für kommunaler Gamification (€2.000 Preisgeld), Pfalzwerke, Mannheim.
- 2018 **Kreativpiloten**, Auszeichnung von 32 deutschen Startups im Kultur- und Kreativbereich, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie.
- November  
2017 **hypermotion Hackathon**, 1. Platz mit Verspätungsprognose für die Stuttgarter S-Bahn auf Basis von Personenerkennung und Events (€10.000 Preisgeld), Frankfurt.
- Oktober 2017 **Erasmus für Jungunternehmer**, 2. Platz für die Entwicklung von Privalino während des Aufenthalts in Liverpool, Europäische Kommission.
- März 2017 **Gründungswettbewerb**, 2. Platz mit Privalino. Preis von €9.000 für die Weiterentwicklung, Promotion Nordhessen, Kassel.
- November  
2016 **EXIST Gründerstipendium**, Stipendium für die Entwicklung und Gründung der Idee für Privalino in Höhe von €120.000, EU und BMWi.
- Jan 2016 **Ideenwettbewerb**, 3. Platz von 70 Gründungsideen. Preisgeld von €1.000 für die Idee Privalino, TU Darmstadt.
- 2013–2015 **Software Campus Stipendium**, Forschungsstipendium in Höhe von €100.000 für die Leitung eines Industrieprojekts, Bundesministerium für Bildung und Forschung.
- 2010–present **Stipendiat für das Forschungsprojekt Wikulu**, Klaus-Tschira-Stiftung.

## Languages

- |               |   |
|---------------|---|
| Deutsch       | <i>Muttersprache</i>                            |
| Englisch      | <b>C2</b> <i>Verhandlungssicher</i>             |
| Spanisch      | <b>B2</b> <i>Arbeitserfahrung in Spanien</i>    |
| Latein        | <b>B1</b> <i>Fünf Jahre Schulunterricht</i>     |
| Portugiesisch | <b>A2</b> <i>Austauschsemester in Brasilien</i> |
| Französisch   | <b>A1</b> <i>Zwei Jahre Schulunterricht</i>     |