

Sebastian Bartsch

M. Sc. Elektro- und Informationstechnik



Persönliche Angaben

Name: *Sebastian Bartsch*
Anschrift: *Effnerstraße 8a*
85049 Ingolstadt
Kontaktdaten: *+491746221283*
mail@sebastianbartsch.de (PGP- oder S/MIME-Verschlüsselung bevorzugt)
weitere Kontaktmöglichkeiten unter <https://www.sebastianbartsch.de>
Geburtsdatum/-ort: *16.09.1987 in München-Schwabing*
Familienstand: *verheiratet*

Schulischer Bildungsweg

1994 – 1998 *Volksschule Rechtmehring-Maitenbeth – Übertrittszeugnis (2,3)*
1998 – 2007 *Mathem.-naturwiss. Gymnasium Wasserburg am Inn – Abitur (1,8)*

Akademische Laufbahn

2007 – 2009 *Technische Universität München*
Maschinenbau – Bachelor of Science (abgebrochen)
2009 – 2013 *Hochschule für angewandte Wissenschaften Ingolstadt*
Elektro- und Informationstechnik – Bachelor of Engineering (1,8)
2013 – 2014 *Hochschule für angewandte Wissenschaften München*
Electrical Engineering – Master of Science (1,8)

Praktische Berufserfahrung

- bis 2007 *verschiedene Praktika und Ferienjobs im sozialen und technischen Bereich*
- 2007/2008 *Helmut Schmidbauer GmbH in Haag/Oberndorf
insgesamt zweimonatiges Fertigungspraktikum – Metallbau*
- 2011 ***BMW**: Bayerische Motoren Werke AG in München
Praxissemester – Softwareentwicklung im Ingenieursbereich (Server/Client)*
- 2012 ***Selbstständigkeit** – IT-Beratung und Programmieren (v.a. Webentwicklung)*
- 2012 ***EADS**: European Aeronautic Defence and Space Company in Manching
Bachelorarbeit – Prototypenentwicklung im Ingenieursbereich (FPGA)*
- 2013 – 2015 ***HM**: Hochschule für angewandte Wissenschaften München
wissenschaftlicher Mitarbeiter – Forschung zur mobilen Datenübertragung (QoS)*
- 2015 – heute ***Continental**: Conti Temic microelectronic GmbH in Ingolstadt (Div. C&S, BU ADAS)
Testingenieur in der Fertigung (Testprogramme, Bus Systeme, Cyber Security)*

Sprachkenntnisse

- Deutsch: *Muttersprache*
- Englisch: *fließend (daily usage within international projects)*
- Latein: *Grundkenntnisse (Latinum)*

Herausragende EDV-Kenntnisse

- Hintergrundwissen: ***IT-Sicherheit** und angewandte Kryptographie (z.B. PGP, X.509, openssl)*
- Fahrzeuggbussysteme: ***CAN(FD)**, **FlexRay**, BroadR-Reach (Ethernet)*
- Programmiersprachen: *C, Java, C#, Bash, HTML/CSS, PHP, MySQL, LaTeX, R*
- Spezielle Programme: *Server (Windows/Linux), SVN, CVI, CANoe, Eclipse, MATLAB/Simulink, Office*

Erwähnenswerte Schwerpunkte

Automotive-Testumgebung (Industrialisierung von Bussystemen und Cybersecurity-Anforderungen),
Prozedurale Programmierung (von Linux-Echtzeitsystemen bis zum Apache-Webserver),
Internettechnologien und Next-Generation-Networks (Kryptographie und Codierung)