

Sebastian Bartsch

M. Sc. Elektro- und Informationstechnik



Persönliche Angaben

Name: *Sebastian Bartsch*
Anschrift: *Schlehenweg 16*
91795 Dollnstein
Kontaktdaten: *+491746221283*
[*mail@sebastianbartsch.de*](mailto:mail@sebastianbartsch.de)

Sprachkenntnisse

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

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*
- 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 – **Continental** Conti Temic microelectronic GmbH in Ingolstadt
Testingenieur ADAS Fertigung (Testprogramme, Bus-Systeme und Security)
- 2018 – **Teamleiter** Application and Support Radar
- Applikationsentwicklung/Industrialisierung (EOL-Tester)
 - Serien/Musterbau-Support für 10 Linien
 - Weltweit-Support für 5 weitere Werke
- IE ADAS Verantwortlich für technische Umsetzungen Cyber Security (Produkt/Produktion)*
- 2022 – heute **Senior Expert "Cyber Security in Production"**
Umsetzung und Harmonisierung von State-of-the-Art Security (Fertigung/Standorte)
- sicherere Datenaustausch mit Kunden oder Zulieferern (Produktionsumgebung)
 - IT-, InfoSec und Physische Security sowie Prototypenschutz in ADAS Werken
 - Standards, Prozssse und Audits (VDA TISAX, UNECE R155/R156, IEC 62443)

Herausragende EDV-Kenntnisse

- Hintergrundwissen: **IT/OT-Sicherheit** inkl. angewandter Kryptographie (z.B. PGP, X.509, openssl)
- Programmiersprachen: **C, Java, Bash/Shell, HTML, PHP, MySQL, LaTeX, R** sowie **Linux/Server (TLS)**
- Fahrzeugsysteme: **CAN(FD), FlexRay, Ethernet und SecOC (MACsec)**

Erwähnenswerte Schwerpunkte

- OT-Security** (Standards, Prozesse, Assetmanagement, Riskiko-Analyse/Management)
- Automotive-Testumgebung** (Industrialisierung von Bussystemen und Cybersecurity-Anforderungen),
Internettechnologien und Next-Generation-Networks (Kryptographie und Codierung)