



Daniel Deusing

„Work smarter not harder“ - Scrooge McDuck

Zur Person

Name: Daniel Deusing
Geburtsdatum: 10.11.1985 in Freiburg
Anschrift: Am Neugraben 3, 79112 Freiburg
Handynummer: +49 151 16545891
E-Mailadresse: mail@danieldeusing.de
Staatsangehörigkeit: deutsch

Ausbildung

04|2013 – 08|2014 **Master of Science, Hochschule Furtwangen, Informatik, Note – 1,8.**
Spezialisiert in Softwarearchitekturen für verteilte Systeme

10|2008 – 03|2012 **Bachelor of Science, Hochschule Furtwangen, Informatik, Note – 2,2.**
Spezialisiert in Computernetzwerke

Abschlussarbeiten

Titel: *Koordination und Kombination heterogener Technologien im Kontext von Smart Home*
Referenten: Professor Dr. Achim P. Karduck & Norbert Vortmann
Beschreibung: Masterabschlussarbeit, die sich mit den Anforderungen an ein Smart Home System zur Steuerung heterogener Technologien aus einer Hand befasst.
Bewertung: 1,0

Titel: *Homogenisierung von Gebäudeautomatisierung über TCP/IP*
Referenten: Professor Hannelore Frank & Norbert Vortmann
Beschreibung: Bachelorabschlussarbeit, die sich mit der Machbarkeitsanalyse von der Übertragung aller Steuerinformationen über das Ethernet befasst.
Bewertung: 1,3

Praktische Erfahrungen

Projekte in Selbstständigkeit

- 03|2018 – 06|2018 **Softwareentwickler**, *4NEEDS S.A.*, Luxembourg.
Erstellung einer Applikation zur Durchführung eines ICOs für eine Social Media Application zur Monetarisierung von Inhalten.
Stichworte: *Angular, Java, Javascript, Bash, Docker, Stellar, Token, BTC, ETH, XLM*
- 11|2017 – 02|2018 **Softwareentwickler**, *PLC2 Programmable Logic Competence Center GmbH*, Freiburg.
Unterstützung in der Erstellung eines Betriebssystems und Entwicklung von Treibern für ein Embedded System zur Erfassung und Auswertung von Sensordaten in Echtzeit.
Stichworte: *C, Python, Bash, FSBL, U-Boot, DeviceTree, PMU, Kernel, RootFS, Yocto, SwUpdate, DMA, PTP, RTC, WatchDog, Xilinx*
- 01|2017 – 10|2017 **Lehrbeauftragter**, *Hochschule Furtwangen*, Furtwangen.
Dozent der Vorlesung Internet of Things für die Masterstudiengänge Informatik und Mobile Systeme.
Stichworte: *Domains/Things, Business Models/Value Chain, Physical & Logical Design, MQTT, CoAP, LWM2M, IPSO*
- 05|2015 – 10|2017 **Softwareentwickler**, *Safeguard Solutions GmbH*, Schwerzenbach (CH).
Entwicklung und Pflege eines mobilen Notrufsystems für Freizeit und Arbeit.
Bereitstellung einer administrativen Oberfläche zur Überwachung, Notruferkennung und Konfiguration von Mobilgeräten.
Stichworte: *Java, Android, Javascript, BTLE, SMS*
- 02|2015 – 05|2018 **Softwareentwickler**, *Kundo xT GmbH*, St. Georgen.
Entwicklung eines Systems zur Vernetzung von Anlagen unterschiedlicher Art, das verschiedene energieautarke Sensoren/Aktoren über ein durchgängiges IP-basiertes Funk-Netzwerk verbindet, steuert und verwaltet.
Stichworte: *Java, OSGi, Python, Angular, MongoDB, MQTT, LWM2M, Z-Wave, SML, M-Bus*
- 12|2014 – 01|2015 **Softwareentwickler**, *Elaborated Networks GmbH*, Hohenbrunn.
Entwicklung einer JSON RESTful API zur Überwachung und Steuerung des WireGate Multifunktionsgateway.
Stichworte: *Python, 1-Wire, KNX*

Eigene Projekte

- 06|2018 – **CTO**, *dastify UG*, Freiburg
Entwicklung eines modularen Frameworks zur Erstellung und Verwaltung von Tokens und Durchführung von ICOs.

04|2013 – 11|2014

Startup, myHOA – Smart Home, Freiburg

Erstellung eines Smarthome Systems zur Steuerung aller auf dem Markt existierender Technologien aus einer Hand.

Allgemeine Tätigkeiten:

- Businessplan, Finanzplanung, Kapitalbedarfsplanung, Absichtserklärungen, Geheimhaltungsvereinbarungen, Vertriebsplanung, Marktanalyse
- Unternehmensplanung, Markteintrittsstrategien, Meilensteinplanung, Personalplanung
- Kooperations- und Vertriebspartnerverhandlungen
- Elevator Pitch, Gründerwettbewerb
- Forschungsanträge, Venture-Capital
- Messestand, Demonstrator, Flyer, Corporate Design, Präsentationen

Tätigkeiten in der Entwicklung:

- Erstellung eines Linux Betriebssystems mit Yocto/OpenEmbedded
- Cloud Infrastruktur für automatische Konfiguration, Updates und Remote-Zugriff
- Software zur Vernetzung und Steuerung verschiedener Basistechnologien über eine einheitliche Schnittstelle
- Konzept und Umsetzung eines Gateways zur Einbindung von DigitalSTROM ohne die Nutzung des DigitalSTROM-Servers
- Entwicklung einer Anwendungsprogrammierschnittstelle für Front-End Anwendungen

Auszeichnungen:

- 2014: Gewinner Baden-Württemberg Goes Mobile – Kategorie Mobile Housemate 2.0
- 2013: Gewinner Regional Cup Elevator Pitch Baden-Württemberg Furtwangen

Anstellungen

01|2015 – 12|2016

akademischer Mitarbeiter, Hochschule Furtwangen, Furtwangen.

Tätigkeiten:

- Organisation, Konzept, Aufbau, Wartung eines Smart Home Labors der Fakultät Informatik zur Forschung und Lehre
- Betreuung von Abschlussarbeiten, Semesterprojekten und Workshops
- Vorlesung *Internet of Things* im SS 2016 der Bachelorstudiengänge Allgemeine Informatik und Computer Networking, 3ECTS
- Vorlesung *Internet of Things* im WS 2016/2017 der Masterstudiengänge Informatik und Mobile Systeme mit Herrn Prof. Dr. Chr. Reich, 6ECTS
- Promotionsvorhaben im Bereich Internet of Things mit dem vorläufigen Titel *Konzeptionelles Modell zur instinktiven Interaktion zwischen Mensch und Maschine im Kontext von Smarthome*

07|2011 – 11|2014 **Softwareentwickler**, *Ingenieurbüro Deusing*, Döttesfeld.
Durchführung von Softwareentwicklungsprojekten und Organisation der
hauseigenen IT neben dem Studium.
Stichworte: *C, C++, Python, Javascript, HTML5, CSS3, jQuery, ExtJS, Bash, DigitalSTROM, EnOcean, 1-Wire, Subversion*

Nebentätigkeiten

08|2009 – 03|2010 **studentische Hilfskraft**, *Rechenzentrum Furtwangen*, Furtwangen.
Hilfe bei der Umstellung auf das neue Mailsystem und Schreiben von
Dokumentationen und Tutorials.
Stichworte: *Bash, HTML, CSS, L^AT_EX*

04|2009 – 03|2012 **ehrenamtliche Hilfskraft**, *Studentenwerk Freiburg*, Furtwangen.
Administration des Netzwerks der Studentenwohnheime in Furtwangen.
Stichworte: *DHCP, DNS, Accounting, Traffic-Shaping, Routing, Nagios, IDS, FreeBSD, CentOS, HP, Cisco, PHP, Javascript, Bash, MySQL*

04|2008 – 09|2008 **studentische Hilfskraft**, *UniDSL GmbH & Co KG*, Aachen.
First Level Support. Verkauf und Beratung der Öcher-WLAN und DSL Produkte.
Stichworte: *Verkaufsstrategien, Kommunikation*

Praktika

08|2010 – 12|2010 **Softwareentwickler**, *Volkswagen de México*, Puebla, México.
Erstellung einer Webseite im Intranet für die Programas Internacionales und
Unterstützung bei der Erstellung von Animationen.
Stichworte: *Javascript, Actionscript, HTML, CSS, Adobe Photoshop, Adobe Flash*

Zertifizierungen

01|2010 ITIL Version 2 Foundation Examination

Publikationen

01|2014 **Überprüfte Veröffentlichung**, *Untersuchung des Peer-to-Peer Web-Standards WebRTC*, Daniel Deusing, Harald Müller.
informatikJournal (2013): Aktuelle Berichte aus der Forschung und Lehre der Fakultät Informatik pp.23–32. Hochschule Furtwangen, 2013. ISBN: 978-3-00-044321-3

Sprachen

Deutsch:	Muttersprache
Spanisch:	Fließend
Englisch:	Fließend
Französisch:	Grundkenntnisse

Dienstag, 10. Juli 2018



Daniel Deusing