

Bewerbungsunterlagen

Inhalt

Lebenslauf	2
Anhang	4

Lebenslauf

Persönliche Daten

Name Sven Eisenbach
Adresse —, — Frankfurt am Main
Nummer —
E-Mail sven@eisenbach.xyz
Geburtsdatum -
Nationalität deutsch

Arbeitserfahrung

- 03/2021 – heute **Network Specialist, Icomera GmbH, Frankfurt am Main, Deutschland.**
Störungsfreie Konnektivität der Züge der Deutschen Bahn sicherstellen. Fehlersuche und Problemlösung der operativen Flotte, Design und Realisierung von Kundenprojekten z.B. Planung und Realisierung von Netzwerkkonzepten für neue Flotten, Erstellung von Router, Switch (LanTech) und Access Point (u.a. Cisco, Eltec) Konfigurationen für neue Flotten und Bestandsflotten, Mitwirkung und Realisierung von neuen Releases für die operative Flotte, Testen von neuen Features und Releases, Aktives Monitoring von Bestandsflotte und Pilotzügen, Dokumentation der genannte Themen
- 03/2019 – 03/2021 **Werkstudent, BellaVista Film, Frankfurt am Main, Deutschland.**
Softwareentwicklung und Administration
 - Entwicklung von RESTful Microservices für die Multimediacomposition; Entwicklung eines Multimedia-Uploaders; Realisierung und Administration des Firmennetzes (inkl. Security); Administration von Datenbanken und Servern
- 06/2020 – 12/2020 **Master Thesis, Forschungsgruppe für Telekommunikationsnetze, Frankfurt am Main, Deutschland.**
Thema: Provisioning of a MoIP-based Communication Platform in a WMN-based Disaster Network using Ansible and Docker - Note: 1,0
 - Aufbau und Konfiguration eines drahtlosen Mesh-Netzwerks. Automatisierte Bereitstellung von verschiedenen Diensten als Docker- und Linux-Container. Orchestrierung des Netzwerks mit Ansible. Implementierung eines Mechanismus für die Serviceverfügbarkeit innerhalb des Netzwerks unter Verwendung von Ansible und Shell-Skripten
- 01/2018 – 04/2018 **Bachelor Thesis, Telekom Converged Networks and Infrastructure, Darmstadt.**
Thema: "Vergleich der Link Performance von wireless outdoor-PtP-Lösungen in unlizenzierten Frequenzbändern - Note: 1,2
- 04/2017 – 12/2017 **Praktikum, Telekom Converged Networks and Infrastructure, Darmstadt.**
Mitwirkung, Auswertung und Dokumentation von Benchmarking-Tests zur Untersuchung von 2,4 GHz, 5 GHz und 60 GHz WLAN-Technologien

06/2013 – 08/2014 **Techniker Instandhaltung**, *DB Fernverkehr AG, Frankfurt am Main.*
Instandhaltung von ICE-Zügen

Ausbildung und Studium

- 10/2018 – 01/2021 **Studiengang Information Technology**, *Frankfurt University of Applied Sciences, Frankfurt am Main.*
Master Degree (M. Eng.) – Note: 1.7
- 10/2014 – 04/2018 **Studiengang Electrical engineering and Telecommunications**, *Frankfurt University of Applied Sciences, Frankfurt am Main.*
Bachelor Degree (B. Sc.) – Note 2.0
- 09/2010 – 06/2013 **Ausbildung zum Mechatroniker**, *DB Fernverkehr, Frankfurt am Main.*
3 Jahre, halbes Jahr verkürzt – 85/100 Punkte
- 08/2008 – 06/2010 **Maschinenbau-technischer Assistent und Fachhochschulreife**, *Heinrich-Kleyer-Schule, Frankfurt am Main.*
Schulische Ausbildung

Kenntnisse und Fähigkeiten

Languages	Deutsch (Muttersprache), Englisch C1	<i>European competence level</i>
Programmierung	Java, Shell Scripting, JavaScript, Python, C#	
Kenntnisse	Computernetzwerke, Virtualisierung, Router Konfiguration (Linux basierend), Mobilnetzwerk, Access Points (Cisco/Eltec), Switches (LanTech), Fehlersuche und Problemlösung, Netzwerkprotokolle (einschließlich TCP/IP, UDP, SNMP, VPN, ARP, DHCP, DNS, RADIUS, VRRP, LLDP, SIP/SDP ...), LAN/WAN/WLAN, Routing und Switching, NAT, VLAN, Design und Realisierung von Netzwerken/Zugnetzwerken, Iptables, VoIP, MoIP, NGN, IMS, Mesh WLAN, mmWave WLAN, Automatisierung, Orchestrierung, Netzwerkemulation und Simulation, HA von Diensten, Schwachstellenanalyse von Netzwerken/Servern, SpringBoot, Microservices, REST, JSON, XML, YAML	
Operation Systems	Linux/Debian, Linux/RHEL, Windows	
Databases	MongoDB, PostgreSQL, MySQL	
Programs, Technologies	Ansible, Docker, LXC/LXD, Jira, Confluence, OP5, Office, Grafana, Wireshark, Tcpdump, Iptables, TC, Gitlab, OVS, GNS3, CORE Emulator, VMware Player, VirtualBox, WSL, LaTeX, Studio 3T	

Weitere Aktivitäten

- 04/2019 – 08/2020 **Studentenvertreter im Prüfungsausschuss für den Masterstudiengang Informationstechnik**, *Frankfurt University of Applied Sciences, Frankfurt am Main.*
- 06/2019 – 05/2020 **Studentenvertreter in einer Kommission zur Ernennung eines neuen Professors**, *Frankfurt University of Applied Sciences, Frankfurt am Main.*

Anhang
