

Profil: Dipl.-Inf. Dietrich Clauß



Stand: 29. Februar 2024

Linux
Open-Source
Systemadministration
Programmierung

Ausbildung Informatik-Diplom (TU Dresden, 2005)
Schwerpunkte: Betriebssysteme, Technischer Datenschutz

Stammdaten

Einsatzorte: Deutschland, bevorzugt Freistaat Sachsen. Remote-Anteil erwünscht.
Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch (gut), Russisch (Grundkenntnisse)
Adresse: Rückenhain Nr. 11
01768 Glashütte
Telefon: +49-35053-311868
E-Mail: dietrich@clauss-it.com
PGP: `rsa4096/15079DBF794CA280`
`E20C 4933 3386 EB61 E2A6 E2DC 1507 9DBF 794C A280`
WWW: <https://www.clauss-IT.com/>

Kernkompetenzen

Systemadministration

Linux	5+ Jahre	+++++
Netzwerk	5+ Jahre	+++++
Active Directory	2 Jahre	++++
Windows	3 Jahre	+++

Sonstiges

L ^A T _E X	5+ Jahre	++++
HTML	5+ Jahre	++++
CSS	5+ Jahre	++++
Doxygen	5+ Jahre	+++

Programmierung

GNU-Toolchain	5+ Jahre	+++++
C	5+ Jahre	++++
Bash	5+ Jahre	++++
C++	3 Jahre	+++
Powershell	2 Jahre	+++
Python	1 Jahr	++

Relevante Projekte

08/2023 – 03/2024 **Eigene Projekte**

Position: Linux-Systemingenieur

Kompetenzen: ACLs, Android, BindFS, Debian, dovecot, DHCP, DNS, exim4, Firewall, FUSE, gnupg, IMAP, IPv4, Kerberos, LDAP, LineageOS, Linux, NAT, Netzwerk, NFSv4, OpenPGP, OpenSSH, OpenSSL, OpenVPN, pxelinux, Routing, Shorewall, SMTP, SSHFS, SSL/TLS, systemd, TFTP, VPN, X11, XMPP

Auslastung: 80%

11/2021 – 07/2023 **IT-Systemadministration**

Position: System- und Netzwerk-Administrator

Aufgaben:

- Administration Hochverfügbarkeits-IT, ERP-System und TK-Anlagen
- Support (First-Level, Second-Level, teilw. auch Third-Level) für 250 Mitarbeiter an 3 Standorten

Kompetenzen: Apache, Atlassian (Confluence, Jira), Baramundi (Infrastruktur-Management, Fernwartung), Bash, Cisco (Firepower, Hyperflex, ISE, Router, Switches, Umbrella), CrushFTP-Server, CSS, DHCP, DNS, Firewall, Git, HP ProLiant Server, HTML, ISO/IEC 27001, Kerberos, LDAP, Linux (Ubuntu, Debian, RaspberryOS, RedHat CentOS), LTO-7, MariaDB, Matrix42 EgoSecure, Microsoft (Active Directory, Exchange, Windows Server (2019, 2016, 2012), Windows 10, Office, Powershell), Monitoring (Check_MK, ClusterSSH, Graylog, ElasticSearch, LogCheck, Nessus, Rsyslog, SyslogNG), Netzwerk, ERP-System PrintPlus, RAID, Raspberry Pi, SSH, SSL/TLS, SQL, Samba, Starface Telefonanlage, Systemadministration, TCP/IP, USV, Veeam Backup, VMware Virtualisierung

Branche: Print

Einsatzorte: Dresden, Remote

Umfang: 4 Tage pro Woche, insgesamt 2400 Stunden

1996 – heute

Linux-Systemadministration und Web-Entwicklung

Linux-Administration und Web-Entwicklung für Kunden, Hobbyprojekte und für den Eigenbedarf

Kompetenzen: Apache, Backup, Bash, ClusterSSH, CSS, CUPS, DHCP, DNS, Firewall, GIMP, Git, HTML, IMAP, Inkscape, Kerberos, LineageOS, Linux, LDAP, Lua, LVM, MariaDB, Mercurial, MySQL, Netzwerk, NFS, Perl, PGP, PHP, PostgreSQL, Python, RAID, Responsive Webdesign, Samba, SMTP, SSH, SSL/TLS, SQL, Systemadministration, TCP/IP, USV, VirtualBox, VPN

Auslastung: 20%

02/2016

Linuxkerne für Industrie-PCs

Aufgaben: Anpassen von Linuxkernen an spezielle Anforderungen von Industrie-PCs (Spezialhardware, Echtzeit), Debugging von Treiberproblemen in Linux, Erstellen von Debian-Paketen, Dokumentation

Kompetenzen: Bash, C, CAN, Echtzeit, GNU-Toolchain, Linux

Branche: Embedded Computer, Industrie-PC

Einsatzort: Großraum Dresden

Umfang: 20 Stunden

2007 – 06/2009

Softwareentwicklung Embedded C

Mitarbeit bei der Entwicklung von Hardware, Betriebssystem und Anwendungsprogrammen für eine Spielkonsole.

Positionen: Hardwareentwickler, Softwareentwickler, Testingenieur

Aufgaben:

- Entwicklung von Software für einen 32bit ARM-Controller
 - Treiber für die Ansteuerung von Hardwarebauteilen
 - Anwendungsprogramme zum Testen von Hardwarekomponenten
 - Embedded-Betriebssystem auf TNKernel-Basis
- Hardwareentwicklung, Aufbau von Testschaltungen, HW-Fehlersuche
- Entwicklung von Prüfständen für automatisierte Produkttests. Aufbau und Inbetriebnahme der Prüfstände beim Lieferanten.
- Linux-Systemadministration

Verwendete Hardware: ARM7TDMI-S Microcontroller NXP LPC2000, Melexis RFID-Transceiver, Cypress PSoC (CapSense)

Kompetenzen: Assembler, ARM, Backup, Bash, C, ClusterSSH, DHCP, DMA, DNS, Doxygen, Echtzeit, Embedded, Firewall, GNU-Toolchain, GPIO, Hardware, HW-Fehlersuche, I2C, I2S, JTAG, Linux, Löten, Mikrokernel, Microcontroller, OpenOCD, PWM, RAID, RFID, Samba, SSH, SoC, SPI, Systemadministration, TCP/IP, Testautomatisierung, Trac, TNKernel, UART, Unittests, USB, USV

Umfang: Festanstellung 30 Monate, Vollzeit

Arbeitgeber: Public Solution GmbH, Dresden

1996 – 2005

Studium der Informatik an der TU Dresden

Studium mit Abschluß Diplom. CAN-Bus und Mikrokernel-Programmierung im Rahmen von WHK-Jobs.

Kompetenzen: Assembler, Bash, C/C++, CAN, Doxygen, Echtzeit, GNU-Toolchain, GTK, Java, Kryptographie, L^AT_EX, Linux, Mikrokernel, PHP, Qt, SQL, Systemadministration, TCP/IP, Testautomatisierung, Unittests

