

Profil: Dipl.-Inf. Dietrich Clauß



Stand: 21. Januar 2026

Cloud Engineering
Systemadministration
Freie Software, GNU/Linux
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

Cloud Engineering

Kubernetes	2 Jahre	++++
Git	5 Jahre	++++
YAML	2 Jahre	++++
CI/CD	2 Jahre	+++
GitOps	2 Jahre	+++

Programmierung

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

Systemadministration

Linux	5+ Jahre	+++++
Debian	5+ Jahre	+++++
Netzwerk	5+ Jahre	++++
Windows	5 Jahre	+++

Relevante Projekte

10/2025 – 01/2026 **Kubernetes Cloud Engineering**

Position: Kubernetes Consultant

Aufgaben: Konzeption und Aufbau eines Kubernetes-Clusters mit Open-Source-Software in einer Air-Gapped Umgebung

Kompetenzen: Air-Gap, Bash, CI/CD, DevOps, Docker, FluxCD, Git, GitOps, HELM, Keycloak, Kubernetes, RHEL, YAML

Branche: Gesundheitswesen (öffentlicher Sektor)

03/2025 – 09/2025 **Eigene Projekte und Weiterbildung**

Position: Linux-Systemingenieur

Kompetenzen: ACLs, Android, Ansible, Apache, Backup, Bash, BindFS, Modern C++, CFEngine, ClusterSSH, CSS, CUPS, Debian, DHCP, DNS, dovecot, exim4, Firewall, FUSE, GIMP, Git, gnupg, HTML, IMAP, IPv4, Kerberos, LDAP, LineageOS, Linux, Mercurial, NAT, Netzwerk, NFSv4, OpenPGP, OpenSSH, OpenSSL, OpenVPN, PHP, pxelinux, Python, RAID, Responsive Webdesign, Routing, Shorewall, SMTP, SSHFS, SSL/TLS, systemd, TFTP, USV, VPN, X11, XMPP

08/2024 – 02/2025 **SaaS Cloud Operating**

Position: Cloud Service Engineer

Aufgaben: Development & Operating (DevOps) zum Aufbau einer Cloud-Service-Infrastruktur für den Betrieb von Cloud-IAM Services.

Kompetenzen: Azure, Bash, CI/CD, Debian, DevOps, Docker, FluxCD, Git, GitOps, Grafana, HELM, Hyper-V, IAM, JSON, Keycloak, Kubernetes, Linux, Loki, Mirantis, Powershell, Prometheus, Ubuntu, YAML

11/2021 – 07/2023 **ITK-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, GitOps, 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, TCP/IP, USV, Veeam Backup, VMware

Branche: Print

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

2007 – 06/2009

Softwareentwicklung Embedded C

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

Position: Hardwareentwickler, Softwareentwickler, Testingenieur

Aufgaben:

- Entwicklung von Software für einen 32bit ARM-Controller: Treiber, Anwendungsprogramme und ein 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

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, Microkernel, Microcontroller, OpenOCD, PWM, RAID, RFID, Samba, SSH, SoC, SPI, TCP/IP, Testautomatisierung, Trac, TNKernel, UART, Unittests, USB, USV

1996 – 2005

Studium der Informatik an der TU Dresden

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

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

Kompetenzen

Cloud Engineering	Netzwerk	Programmierung
Kubernetes +++++	PGP +++++	Bash +++++
Git, Mercurial +++++	SSH +++++	C +++++
YAML +++++	DHCP +++++	C++ +++
Docker +++	DNS +++++	Powershell +++
Azure +++	Firewall +++++	Python ++
CI/CD +++	Kerberos +++++	Assembler +
DevOps +++	LDAP +++++	Java, Perl, Lua +
FluxCD +++	NFS +++++	
GitOps +++	VPN +++++	
Keycloak +++	Active Directory +++	
Grafana +++	CrushFTP +++	
Loki +++	Samba +++	
Prometheus +++	Check_MK +++	
HELM ++	Exchange +++	
	IMAP +++	
	SMTP +++	
	SSL/TLS +++	
Systemadministration	Embedded	Tools
Linux +++++	ARM +++++	GNU-Toolchain +++++
Debian +++++	Echtzeit (RTOS) +++++	Baramundi +++++
Ubuntu +++++	Microcontroller +++++	ClusterSSH +++++
Apache +++++	OpenOCD +++++	Jira/Confluence +++++
Backup +++++	SoC +++++	Trac +++++
RHEL +++	TNKernel +++++	Nessus +++
LineageOS +++	JTAG +++++	CFEngine ++
LVM +++		Ansible ++
MariaDB/MySQL +++		
Windows +++		
	WWW	
	Responsive +++++	
	Webdesign +++++	
	HTML +++++	
	CSS +++++	
	SQL +++	
	PHP ++	
	Hardwareentwicklung	
	Löten +++	
	Fehlersuche +++	
	Kommunikation	Cisco
	GPIO, UART +++++	Firepower +++++
	I2C, I2S +++++	Hyperflex +++++
	PWM +++++	ISE +++
	TCP/IP +++++	Router, Switches +++
	RFID +++	Umbrella ++
	USB +++	
	CAN ++	
	SPI ++	
	Virtualisierung	
	Hyper-V +++	
	VMware +++	
	VirtualBox +++	
	Dokumentation	
	L ^A T _E X +++++	
	Doxygen +++	
	Sonstiges	
	MusiX _T E _X +++	
	Audacity +++	
	GIMP +++	
	Inkscape +++	
	ISO/IEC 27001 ++	