CFturbo

Wir suchen aktuell eine/einen:

IT-System-Engineer in Vollzeitstelle mit Home-Office-Option (m/w/d)

Als IT-System-Engineer (m/w/d) bei der CFturbo GmbH spielst Du eine entscheidende Rolle in einem dynamischen Team, das wegweisende Softwarelösungen für die Turbomaschinenentwicklung anbietet. CFturbo, bekannt für seine intuitive und leistungsstarke Entwurfsplattform, setzt seit über 20 Jahren Maßstäbe in der Softwareentwicklung und unterstützt weltweit führende Firmen aus Branchen wie Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik.

Wir betreiben unsere IT-Infrastruktur zu großen Teilen inhouse: über 20 Server, Virtualisierung mit Proxmox und VMware ESXi, eigene KI-Dienste (LLM-Serving mit vLLM/LiteLLM) sowie eigenes Netzwerk-, E-Mail- und Endpunktmanagement.

In dieser Rolle hilfst Du uns, mit Deinem Expertenwissen die IT-Infrastruktur zu optimieren und sicherzustellen, dass unsere technologischen Lösungen weiterhin auf dem neuesten Stand bleiben. Genieße flexible Arbeitszeiten, Weiterbildungsmöglichkeiten und die Möglichkeit zur Arbeit im Home-Office, während Du Teil eines Unternehmens mit gesellschaftlicher Verantwortung wirst, das mit Innovation und Technologie Zukunft gestaltet.

Deine Aufgaben

Server & Virtualisierung

- Betrieb und Weiterentwicklung einer heterogenen Server-Flotte (Linux/Debian, FreeBSD, Windows)
- Administration von Virtualisierungsplattformen (Proxmox, VMware ESXi): VMs, Container, Ressourcenplanung
- Updates, Patches, Kernel-Wechsel und Service-Betrieb (systemd, Docker/Docker-Compose, WSUS)

KI-Infrastruktur

- Betrieb von GPU-Servern und KI-Diensten (vLLM, LiteLLM)
- Deployment und Monitoring großer Sprachmodelle (FP8/BF16): Modellwechsel, Kapazitäts- und Memory-Planung
- Abnahme von Änderungen (Health-Checks, Lasttests, Stabilitätsfenster) und Dokumentation der Betriebsabläufe

Automatisierung & DevOps

- Konfigurationsmanagement mit Puppet
- Pflege von CI/CD-Pipelines (Jenkins, Gitea) und von Git-Repositories
- Automatisierung recurring Tasks durch Scripting (Bash, Python, PowerShell)
- Monitoring und Log-Management: Alerting, Trendanalyse, Fehlerdiagnose

Netzwerk & Kommunikation

- Betrieb der Netzwerk-Infrastruktur (VPN, OPNsense, DNS, Firewall/ACL)
- E-Mail-Betrieb: Postfix, SPF/DKIM/DMARC, MS Exchange
- Fehlersuche bei Netzwerk- und Reachability-Problemen (Firewall, Switch, vSwitch)

Sicherheit

- Härtung der Server (SSH, ufw/Firewall, fail2ban) und Verwaltung von TLS-Zertifikaten/CA
- Gestaltung und Betrieb von Backup-Lösungen (z. B. restic/borg) inkl. Restore-Tests
- Beobachtung und Einspielung von Security-Updates

Deine Kompetenzen

- Abgeschlossenes Studium im IT-Bereich
- Erfahrung als IT System Engineer, Netzwerkadministrator, Systemadministrator, Cloud Engineer oder Technischer Support-Spezialist
- Fundierte Erfahrung in der Linux-Server-Administration (Debian/Ubuntu)
- Solides Netzwerk-Know-how (TCP/IP, DNS, VPN, VLANs)
- Erfahrung mit Virtualisierung (Proxmox und/oder VMware)
- Grundkenntnisse Docker/Container und Git
- Scripting-Sicherheit in Bash (Python oder PowerShell von Vorteil)
- Strukturierte, selbstständige Arbeitsweise und ausgeprägte Dokumentationskultur
- Serviceorientierung, Kommunikationsstärke und Geduld im Umgang mit Anwendern
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse (in Wort und Schrift)
- Erfahrung im Betrieb von LLM-/GPU-Infrastruktur ist ein Plus, keine Voraussetzung

Deine Chancen

- Moderne Infrastruktur und Eigenverantwortung
- Wettbewerbsfähiges Gehalt
- Weiterbildungsmöglichkeiten zur persönlichen und beruflichen Entwicklung
- Zuschüsse zu ÖPNV inklusive Jobticket und sicherer Fahrradstellplatz
- Flexible Arbeitszeitgestaltung und Möglichkeit zur Arbeit im Home-Office
- Regelmäßige Teamevents und persönliche Feedback- und Entwicklungsgespräche
- Arbeiten an einem verkehrsgünstigen Standort in Dresden (Sachsen, 01097)

Wir freuen uns über eine Bewerbung mit Lebenslauf und Zeugnissen über unser Online-Bewerbungsformular.

Herr Dr. Gero Kreuzfeld
Geschäftsführer
gero.kreuzfeld@cfturbo.com

Weitere Informationen und Online-Bewerbung:

ebnd.de/jobs/307648