

System Engineer OpenStack*

in Vollzeit zur Festanstellung

Die DCSO Deutsche Cyber-Sicherheitsorganisation GmbH ist Kompetenzzentrum und Dienstleister für die IT-Sicherheit deutscher Top-Unternehmen. Wir erarbeiten gemeinsam mit den IT-Sicherheitsexperten unserer Auftraggeber Strategien, Dienstleistungen und technische Lösungen zum Schutz der deutschen Wirtschaft gegen kriminelle Hacker, Wirtschaftsspionage und Sabotage. Gegründet wurde die DCSO 2015 von den Unternehmen Allianz SE, BASF SE, Bayer AG und Volkswagen AG.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen motivierten System Engineer OpenStack*.

Aufgaben

- Betreuung der OpenStack Infrastruktur (kvm Virtualisierung auf Debian Linux)
- Weiterentwicklung unserer Private-Cloud-Umgebung hinsichtlich SDN (Software Defined Network) / SDS (Software Defined Storage)
- Unterstützung unserer Entwickler bei der Integration und dem Deployment unserer Applikationen in die OpenStack Umgebung
- Weiterentwicklung der Deployment-Automatisierung unseres Konfigurationsmanagements sowie des Komponenten- und Performancemonitorings
- Dokumentation der Konzepte & Architekturen und Unterstützung der Teamkollegen bei der Arbeit mit OpenStack
- Definieren von KPIs und Metriken zur Effizienz-Verbesserung der Betriebskonzepte
- Mitwirken an der Erstellung und Verbesserung von bereichsübergreifenden Betriebsprozessen (Incident Management, Problem Management, Service Continuity und Release & Deployment)
- Persönliche Entwicklung und Förderung eines SRE (Site Reliability Engineering) Spirits im und mit dem Team

Profil

- Berufserfahrung in einer vergleichbaren Position
- Fundierte Kenntnisse über technische Betriebskonzepte von Linux Systemen
- Erfahrungen im Bereich Cloud Computing und dezentralen, skalierbaren Infrastrukturen
- Geübter Umgang mit Python
- Fundierte Kenntnisse in den meisten der folgenden Technologien und Tools
 - QEMU und KVM (von Vorteil wären OpenStack Nova und Heat)
 - Ansible, Bash, Python
 - SDN, VXLAN, Open vSwitch
 - SDS, CEPH, RADOS
 - Grafana, InfluxDB, Prometheus, Ceilometer, Aodh, Gnocchi, Icinga2
- Erfahrungen mit Monitoring und Logging Infrastruktur (syslog-ng, ELK, Splunk, Prometheus, icinga2 oder ähnliche) sind wünschenswert
- Kenntnisse in Service Management (ITIL v3) und Projektmanagement (Prince 2)
- Selbständige Arbeitsweise, Teamfähigkeit sowie Aufgeschlossenheit hinsichtlich einzelner Rufbereitschaft
- Deutsch Grundkenntnisse, Englisch mindestens B2-Level in Wort und Schrift

Was wir bieten

- Einen unbefristeten Arbeitsvertrag in einem rasch wachsenden Unternehmen
- Ein einzigartiges Serviceportfolio in einem hoch dynamischen Markt
- Eine spannende Aufgabe in unserem komfortablen und modernen Office in Berlin
- Die Möglichkeit, Prozesse und Systeme aktiv mitzugestalten
- Ein familiäres und dynamisches Arbeitsumfeld

Wir freuen uns über eine aussagekräftige Bewerbung unter Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins und des Gehaltswunsches an: bewerbung@dcso.de.

* Geschlecht, Herkunft & Religion - alles egal! Hauptsache Du passt zu uns!

System Engineer OpenStack*

Full-time, permanent employment

DCSO Deutsche Cyber-Sicherheitsorganisation (German Organization for Cyber Security) is a managed information security service provider with an innovative competence center for top German companies. Together with our client's security experts, we develop strategies, services as well as technical and non-technical solutions for protecting Germany's economy against criminal hackers, industrial espionage and sabotage. DCSO was founded in 2015 by the companies Allianz SE, BASF SE, Bayer AG and Volkswagen AG.

To start at the earliest date possible, we are looking for a motivated System Engineer OpenStack*.

Responsibilities

- Maintaining our private cloud based on OpenStack (kvm virtualizing on Debian Linux)
- Developing our private cloud environment regarding SDN (Software Defined Networking) and SDS (Software Defined Storage)
- Supporting our developers with integrating and deploying our applications in the OpenStack environment
- Developing deployment automation for our configuration management as well as for component and performance monitoring
- Documenting key concepts / architectures and supporting colleagues working with OpenStack
- Defining KPIs and metrics to improve the efficiency of the operational concepts
- Supporting the development and improvement of cross-functional operational processes (incident management, problem management, service continuity and release & deployment)
- Be part of the development and implementation of an SRE (site reliability engineering) team spirit

Key skills

- Relevant work experience in a similar position
- Extensive knowledge of technological operational concepts for Linux systems
- Experience in the field of cloud computing and decentralized, scalable infrastructures
- Proficiency in Python
- In-depth knowledge of most of the following technologies / tools:
 - QEMU and KVM (preferable OpenStack Nova and Heat)
 - Ansible, Bash, Python
 - SDN, VXLAN, Open vSwitch
 - SDS, CEPH, RADOS
 - Grafana, InfluxDB, Prometheus, Ceilometer, Aodh, Gnocchi, Icinga2
- Experience in monitoring and logging infrastructures (syslog-ng, ELK, Splunk, Prometheus, icinga2 or similar) are preferred
- Knowledge of service management (ITIL v3) and project management (Prince 2)
- Ability to work independently as well as in a team and willingness to occasionally accept on-call duty
- Basic knowledge of German, proficient knowledge of English (at least B2)

Offer

- A full-time, permanent employment contract in a rapidly growing company
- An exciting and unique service portfolio in a highly dynamic market
- Interesting tasks in our comfortable and modern office in Berlin
- The chance to play an active role in shaping processes and systems
- The promise of challenging activities in a highly qualified and dedicated team

We look forward to receiving your detailed application, including the earliest possible starting date and your salary expectations. Please forward to: bewerbung@dcso.de.

* Gender, origin and religion - people of all backgrounds are a potential good fit for our diverse team