

# System Engineer Automation\*

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 Automation\*.

## Aufgaben

- Automatisierung von Deployments über OpenStack Heat und Ansible in unsere Cloudinfrastruktur
- Aufbau und Weiterentwicklung von CI/CD Pipelines einschließlich der Qualitätssicherungsaspekte
- Entwicklung von Deployment Strategien (Paketierung und Container) und deren Integration in CI/CD Prozesse
- Definieren von KPIs und Metriken zur Effizienz-Verbesserung der CI/CD Pipelines
- Mitwirken an der Erstellung und Verbesserung von bereichsübergreifenden Betriebsprozessen (Incident Management, Problem Management, Service Continuity und Release & Deployment)
- Entwicklung und Förderung eines SRE (Site Reliability Engineering) Spirits im und mit dem Team

## Profil

- Berufserfahrung in einer vergleichbaren Position, idealerweise im Bereich IT-Sicherheit oder Managed Services
- Erfahrungen im Betrieb und Deployment von Linux Systemen sowie von Microservices
- Geübter Umgang mit Python
- Fundierte Kenntnisse in der Mehrzahl der folgenden Technologien / Tools:
  - Ansible / Ansible Tower / AWX
  - GitLab / Gitlab-CI
  - Cloud Virtualisierung und Autoskalierung von Cloud Deployments (kvm)
  - High-Availability / Loadbalancing
  - IaaS, PaaS, Infrastructure as Code
  - OpenStack Heat
  - Deployment von Containern / Docker & Kubernetes
- 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 vereinzelter 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](mailto:bewerbung@dcso.de).

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

# System Engineer Automation\*

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 Automation\*.

## Responsibilities

- Automating deployments using OpenStack Heat and Ansible in our cloud infrastructure
- Developing and improving CI/CD pipelines, including quality assurance
- Developing deployment strategies (e.g. packaging & container) and their integration in CI/CD processes
- Defining KPIs and metrics to improve the efficiency of our CI/CD pipelines
- Supporting the development and improvement of cross-functional operational processes (incident management, problem management, service continuity and release & deployment)
- Be part of the implementation of an SRE (site reliability engineering) team spirit

## Key skills

- Relevant work experience in a similar position
- Experience in operation and deployment of Linux systems and microservices
- Proficiency in Python
- In-depth knowledge of most of the following technologies / tools:
  - Ansible / Ansible Tower / AWX
  - GitLab / GitLab-CI
  - Cloud virtualization and autoscaling of cloud deployments (kvm)
  - High Availability / Load Balancing
  - IaaS, PaaS & Infrastructure as Code
  - OpenStack Heat
  - Deployment of containers / Docker & Kubernetes
- Experience with monitoring and logging infrastructures (syslog-ng, ELK, Splunk, Prometheus, icinga2 or similar) is 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](mailto:bewerbung@dcso.de).

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