

System Engineer Database Administration*

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 Database Administration*.

Aufgaben

- Betreuung, Optimierung und Konsolidierung verschiedener SQL und NoSQL Datenbanken
- Beratung und Unterstützung unserer Entwicklungsteams bei der Evaluierung neuer DBMS sowie beim Optimieren von Datenbankzugriffen
- Weiterentwicklung und Optimierung von Private Cloud Deployments diverser Datenbanken
- Enge Zusammenarbeit mit unseren Entwicklern und Unterstützung beim Deployment ihrer Services in einer private Cloud Umgebung (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 mit mehrjähriger Tätigkeit in Linux Umgebungen
- Umfangreiche Erfahrungen mit einigen der genannten DBMS:
 - SQL: MySQL, MariaDB (Galera), PostgreSQL
 - NoSQL: Cassandra, redis, memcached, influxDB
- Umfangreiche Erfahrungen mit High Availability Konzepten und Clustermanagement im Datenbankumfeld (Replication, Active-Active)
- Geübter Umgang mit Python
- Wünschenswerte Erfahrungen:
 - Deployment von DBMS in Cloud Umgebungen
 - Service Management (ITIL v3) und Projektmanagement (Prince 2)
 - Monitoring und Logging Infrastruktur (syslog-ng, ELK, Splunk, Prometheus, icinga2 oder ähnliche)
- 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 Database Administration*

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 Database Administration*.

Responsibilities

- Supporting, optimizing and consolidating different SQL and NoSQL databases
- Supporting our development teams in the evaluation of new DBMS and the optimization of database queries
- Developing and improving private cloud deployments of different databases
- Close collaboration with our developers and supporting the deployment of services in a private cloud environment (OpenStack)
- Defining KPIs and metrics to improve the efficiency of our 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 implementation of an SRE (site reliability engineering) team spirit

Key skills

- Relevant work experience in a similar position with several years of work experience in Linux environments
- Extensive experience in some of the mentioned DBMS:
 - SQL: MySQL, MariaDB (Galera), PostgreSQL
 - NoSQL: Cassandra, redis, memcached, influxDB
- Proficiency in high availability concepts and cluster management in database environments (Replication, Active-Active)
- In-depth knowledge of Python
- Preferable experience in:
 - Deployment of DBMS in cloud environments
 - Service management (ITIL v3) and project management (Prince 2)
 - Monitoring and logging infrastructures (syslog-ng, ELK, Splunk, Prometheus, icinga2 or similar)
- 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