**Private Cloud Engineer (m\_f) – SysOps & Tech Lead**

Vollzeit (Einstieg 20 Wochenstunden möglich) | befristet

**Die Technische Universität Wien ist Österreichs größte Forschungs- und Bildungseinrichtung im technisch- naturwissenschaftlichen Bereich und leistet seit mehr als 200 Jahren einen unverzichtbaren Beitrag zur Sicherung der internationalen Wettbewerbsfähigkeit und Innovationskraft des Forschungsstandorts Österreichs. Unter dem Motto "Technik für Menschen" betreiben an der TU Wien rund 26.000 Studierende und mehr als 4.000 Wissenschaftler\_innen in diesem Sinne Forschung, Lehre und Innovation.**

Im **Fachbereich VSC Research Center** ist diese Stelle, voraussichtlich ab Juli 2021(40 Wochenstunden, befristet bis 31.12.2024) mit folgendem Aufgabengebiet zu besetzen.

Das Austrian DataLAB and Services Projekt ist eine vom Bundesministerium (BMBWF) geförderte Initiative „Digitale und soziale Transformation der akademischen Bildung“ zur Förderung kollaborativer Ansätze zwischen Universitäten in den Bereichen DataScience und High Performance Computing (HPC).

Das explizite Ziel ist es, die Benutzerfreundlichkeit zu erhöhen und die Lernkurve für Forscher, Dozenten und Studenten beim Einsatz von Rechenressourcen in ihrer täglichen Arbeit zu senken. Wir suchen erfahrene Ingenieure, die uns beim Aufbau einer prototypischen föderierten Private Cloud und bei der Entwicklung von Best Practices für deren Nutzung unterstützen. Schwerpunkt dieser Rolle ist das Design und die Implementierung von API- und Web-exposed Infrastructure Services (IaaS).

**Ihre Aufgaben:**

* Entwerfen Sie IaaS-Elemente (Infrastructure as a Service) und testen Sie deren Realisierbarkeit mit einem ausfallsicheren Ansatz
* Seien Sie Teil eines Plattformteams, das diese IaaS in frühen Phasen für eine kleine Gruppe von (freundlichen) Benutzern implementiert und ausführt
* Tragen Sie aktiv zur kontinuierlichen Verbesserung unserer Openstack-Bereitstellung bei
* Architekturentscheidungen vorschlagen, begründen und umsetzen
* Hilfe bei der Gestaltung von Prozessen der Benutzerbeteiligung und Ableitung der Domänengrenzen von Diensten für die beste Benutzererfahrung
* Verwenden Sie Infrastructure as Code und helfen Sie dabei, einen gitOps-Ansatz zu etablieren
* Helfen Sie mit, einen Sicherheitsansatz zu etablieren
* Erzielen Sie Beobachtbarkeit und entsprechende Instrumenteneinsätze

**Ihr Profil:**

* Mehrere Projektzyklen mit Erfahrung in relevanten Rollen mit modernen Tech-Stacks
* Fundierte Kenntnisse von mindestens einem Cloud Stack (öffentlich oder privat)
* Umfangreiches Wissen über deklarative Infrastrukturbereitstellungen und deren Design
* Solides Verständnis von Netzwerken (TCP/IP) und virtualisierten Netzwerken
* Solides Verständnis und aktive Erfahrung in der Entwicklung und Sicherung von (REST)APIs
* Mehrjährige praktische Erfahrung mit DevOps, idealerweise als Teil eines Plattform- oder Serviceteams
* Gute Kenntnisse der Linux-Admin-Tools und -Härtung
* Solide Kenntnisse in git
* Nachgewiesene Fähigkeit, klar und offen zu kommunizieren, insbesondere bei Remote-Arbeiten
* Can-Do-Einstellung

**Die TU Wien bietet:**

* Werden Sie Teil eines neuen Teams, das modernste Technologien für Forschungsprobleme in den Bereichen Data Science, Machine Learning, Interactive Data
* Exploration und High Performance Computing entwickelt und implementiert
* Arbeiten Sie in einer flachen und agilen Kultur
* Laptop und IT-Equipment wird zur Verfügung gestellt
* Einbringen eigener Ideen und Arbeitsweise
* Breites internes und externes Weiterbildungsangebot sowie flexible Arbeitsgestaltung
* Zentrale Lage sowie gute Erreichbarkeit (U1/U2/U4 Karlsplatz)
* Zusatzleistungen für Mitarbeiter\_innen finden Sie unter folgendem Link Fringe-Benefit Katalog der TU Wien

Die TU Wien strebt eine Erhöhung des Frauenanteils insbesondere in Leitungsfunktionen an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bei gleicher Qualifikation werden Frauen vorrangig aufgenommen, sofern nicht in der Person eines gleich qualifizierten Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Die TU Wien ist bemüht, Menschen mit Behinderung mit entsprechender Qualifikation einzustellen und fordert daher ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Behindertenvertrauensperson der TU Wien, Herrn Gerhard Neustätter.

Die Einstufung erfolgt in der Verwendungsgruppe IVA gemäß dem Kollektivvertrag der Universitäten und beträgt bei einem wöchentlichen Beschäftigungsausmaß von 40 Wochenstunden EUR 2.711,90 brutto/Monat. Tätigkeitsbezogene Vordienstzeiten werden angerechnet. Bei entsprechender Vorerfahrung und Qualifikation besteht die Möglichkeit einer Überzahlung.

**Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis 29.07.2021 an:**

Sabrina Triegler

Herrengasse 1-3, A-1010 Wien

triegler@core-associates.com
Tel.: +43 1 930 84 - 3130

Mobil: +43 676 556 45 93