

## Stellenausschreibung

Das **Rechenzentrum der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (CAU)** sucht im Rahmen der Kooperation ITSH-edu zum nächstmöglichen Zeitpunkt, befristet bis zum 31.12.2024, eine\*n

### **IT-Architekt\*in für den Aufbau einer landesweiten Cloud Sync & Share-Lösung im Rahmen des Projektes „Landesweite IT-Kooperation für Forschung und Lehre“.**

Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit entspricht einer Vollbeschäftigung (zz. 38,7 Stunden). Die Eingruppierung erfolgt bei Vorliegen der tariflichen und persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L.

Gefördert durch das Ministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur des Landes Schleswig-Holstein planen die Hochschulen in Schleswig-Holstein in den kommenden Jahren den Aufbau und Betrieb kollaborativer IT-Infrastrukturen und -Dienste. Ziel des Projektes „SH Cloud Umsetzung“ ist die Bereitstellung eines Cloud-Dienstes basierend auf Nextcloud für die Hochschulen des Landes.

Das Rechenzentrum der Universität Kiel ist als zentrale Einrichtung verantwortlich für Projektierung und Betrieb der hochschulweiten Datenkommunikation, leistungsfähiger zentraler Computer- und Storage-Ressourcen in unterschiedlichen Leistungsklassen sowie zentraler Anwendungen für Forschung, Lehre und Verwaltung.

Die Stelle ist organisatorisch in der Abteilung Server und Storage des Rechenzentrums der CAU angesiedelt. Die Abteilung „Server und Storage“ konzeptioniert und betreut die vom Rechenzentrum angebotenen Dienste in den Bereichen Datenhaltung, Datensicherung, Archivierung, Server Hosting sowie Housing. Außerdem administriert sie alle zentralen Server, Cluster und Datenspeicher-Systeme und ist zuständig für Design und Betrieb des zentralen Monitoring-Systems.

#### **Ihre Aufgaben**

Aufgabenschwerpunkt ist der Entwurf eines Betriebsmodells und dessen Umsetzung für einen Cloudservice basierend auf der Software Nextcloud.

Dazu gehören folgende Tätigkeiten:

- Konzeptionierung und Umsetzung eines skalierbaren Nextcloud-Clusters für ca. 75.000 Nutzer\*innen,
- Planung und Umsetzung der Anbindung des Dienstes an vorhandene Authentifizierungssysteme der einzelnen Hochschulen aufbauend auf den Ergebnissen vorangegangener Projekte des ITSH-edu zu diesem Thema (z.B. SH-IdM),
- Entwicklung und Umsetzung eines verteilten Support-Konzeptes,
- nach Inbetriebnahme Übernahme des 2. Level Support für das System,

- Miterarbeitung eines Konzeptes zur Konsolidierung vorhandener Nextcloud-Systeme in das System.

Sie arbeiten im Team und können auf den Erfahrungen im Betrieb eines Nextcloud-Systems für die CAU aufbauen.

### **Ihr Profil**

- Ein erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium, vorzugsweise aus dem Bereich Informatik oder einen vergleichbaren wissenschaftlichen Hochschulabschluss mit Informatik-Bezug,
- vertiefte Erfahrung in der Konzeption von IT-Services inklusive der zugrundeliegenden IT-Infrastrukturen,
- einschlägige Kenntnisse in der Administration von Linux Serversystemen,
- Kenntnisse und Bereitschaft zur Übernahme koordinativer Aufgaben im Projektverbund,
- Kenntnisse im Umgang mit skalierbaren Serversystemen (z.B. Lastverteilung),
- verhandlungssichere Deutschkenntnisse (C1) sowie gute Englischkenntnisse, beides in Wort und Schrift,
- ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit, selbstständige und zielorientierte Arbeitsweise, Teamfähigkeit, Eigeninitiative sowie Belastbarkeit,
- Interesse an der Dokumentation und Außendarstellung.

### **Idealerweise verfügen Sie bereits über Kenntnisse**

- und Erfahrungen mit Nextcloud-Umgebungen,
- im Umgang mit der Virtualisierungsplattform VMWare,
- im Konfigurationsmanagement mit Ansible,
- in der Konfiguration und Administration von Galera-Clustern,
- in der Nutzung von Shibboleth.

### **Wir bieten Ihnen**

- eine abwechslungsreiche, eigenverantwortliche und vielfältige Tätigkeit in einem engagierten, innovativen Umfeld mit der Möglichkeit, Entwicklungen mitzugestalten,
- tarifliche Vergütung inkl. Jahressonderzahlung,
- eine gute Work-Life Balance durch die Möglichkeit der variablen Arbeitszeit,
- Mitarbeiterkonditionen in diversen Einrichtungen (Mensa, Hochschulsport, Jobtickets, ...),
- 30 Tage Erholungsurlaub pro Jahr,
- Möglichkeit zur Nutzung eines Jobtickets für den ÖPNV,
- eine betriebliche Altersvorsorge mit hoher Zuzahlung durch den Arbeitgeber,
- einen sicheren Arbeitsplatz beim Land sowie ein universitäres Umfeld mit seiner lebendigen, innovativen und internationalen Atmosphäre, zahlreichen Veranstaltungen sowie Weiterbildungsmöglichkeiten
- u.v.m.

Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel versteht sich als moderne und weltoffene Arbeitgeberin. Wir begrüßen Ihre Bewerbung unabhängig ihres Alters, ihres Geschlechts, ihrer kulturellen und

sozialen Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexuellen Identität. Wir fördern die Gleichberechtigung der Geschlechter. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Diese Ausschreibung richtet sich gleichermaßen an Beschäftigte des Landes Schleswig-Holstein und an externe Bewerber\*innen.

Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel setzt sich für die Beschäftigung von Menschen mit Behinderung ein: Bewerbungen von Schwerbehinderten und ihnen Gleichgestellten werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ausdrücklich begrüßen wir es, wenn sich Menschen mit Migrationshintergrund bei uns bewerben.

Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (einschließlich Anschreiben, Lebenslauf, schulische und universitäre Zeugnisse) senden Sie bitte ausschließlich per Email als eine PDF-Datei als E-Mail-Attachment mit dem Betreff „IT-Architekt\*in SH Cloud Sync&Share“ **bis zum 12. Juni 2022** an [bewerbungen@rz.uni-kiel.de](mailto:bewerbungen@rz.uni-kiel.de).

**Geschäftsführung des Rechenzentrums  
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Ludewig-Meyn-Str. 4  
24118 Kiel**

Rückfragen richten Sie bitte direkt an den Abteilungsleiter Server und Storage im RZ Herrn Markus Rebensburg unter Tel: 0431-880-1984 oder unter [rebensburg@rz.uni-kiel.de](mailto:rebensburg@rz.uni-kiel.de).

Bitte beachten Sie, dass nach Abschluss des Stellenbesetzungsverfahrens alle Unterlagen vernichtet werden. Auf die Vorlage von Lichtbildern/Bewerbungsfotos verzichten wir ausdrücklich und bitten daher, hiervon abzusehen.

