Leibniz Institute for
Food Systems Biology
at the Technical University of Munich

IT-Systemadministrator/in– Infrastruktur und Informationssicherheit (m/w/d)

Das Leibniz-Institut für Lebensmittel-Systembiologie an der Technischen Universität München (Leibniz-LSB@TUM) ist eine rechtsfähige Stiftung des bürgerlichen Rechts mit Sitz in Freising und Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft. Unser einzigartiges Forschungsprofil liegt an der Schnittstelle von Lebensmittelchemie und Biologie, Chemosensorik und Technologie sowie Bioinformatik und Maschinellem Lernen. Gemeinsam mit international renommierten Expertinnen und Experten forschen wir für schmackhafte Lebensmittel und gesunde Menschen in einer nachhaltigen Welt.

Forschungsdaten sind die Grundlage der wissenschaftlichen Arbeit am Leibniz-LSB@TUM. Das Ressort T1 „Integriertes Datenmanagement & IT-Infrastruktur“ gewährleistet den sicheren Betrieb der institutsweiten IT und unterstützt die Forschung durch leistungsfähige digitale Dienste. Zur Verstärkung unseres IT-Teams suchen wir eine engagierte/n Kollegin / Kollegen für die technische Infrastruktur eines Instituts mit rund 100 Mitarbeitenden.

Wir suchen eine/n Kollegin / Kollegen, die bzw. die über fundierte technische Kenntnisse verfügt und diese strukturiert, eigenverantwortlich und praxisorientiert einsetzt. Auch fachlich verantwortliche Aufgaben schließen die aktive Mitarbeit in der IT-Sicherheit, dem täglichen IT-Betrieb und bei Bedarf im Anwendersupport ein.

Ihre Aufgaben

- **Server und Plattformen betreiben und weiterentwickeln:**
  Linux- und Windows-Server, KI-Plattformen, VMware und Proxmox sowie Containerinfrastrukturen mit Docker und Kubernetes administrieren, betreuen und an deren bedarfsgerechter Weiterentwicklung mitwirken.
- **Operative IT-Sicherheit gestalten:**
  Technische Maßnahmen der Informationssicherheit konzipieren, umsetzen und weiterentwickeln; insbesondere Schwachstellen-, Patch- und Berechtigungsmanagement, Security Monitoring, Protokollierung und Audit Trails betreuen sowie bei der Analyse und Bewältigung von Sicherheitsvorfällen mitwirken
- **Netzwerk, Identitäten und Zugänge sichern:**
  Active Directory, DNS, VLAN, VPN sowie Identity- und Access-Management beziehungsweise Single Sign-on administrieren – teilweise in Zusammenarbeit mit der Technischen Universität München und dem Leibniz Rechenzentrum LRZ)
- **IT-Betrieb überwachen und absichern:**
  Monitoring, Visualisierung, Schwachstellenmanagement und Audit Trail mit Prometheus, Grafana, Nagios XI und Greenbone betreiben, pflegen und bedarfsgerecht optimieren; Backup-, Wiederherstellungs und Wiederanlaufkonzepte umsetzen, betreuen, dokumentieren und regelmäßig auf ihre Funktionsfähigkeit überprüfen sowie an deren Weiterentwicklung mitwirken.
- **Zentrale IT-Dienste betreuen:**
  Ticketsystem, Wiki.js sowie Web- und Informationsmanagementsysteme wie TYPO3, Campusonline und das LRZ IDM-Portal technisch betreuen und bei der Einführung und Weiterentwicklung von IT-Services mitwirken
- **Mitarbeitende unterstützen:**
  Managed PCs, Drucker, Systemhard- und -software installieren und konfigurieren, komplexe Störungen analysieren und lösen sowie Nutzende insbesondere zur sicheren Nutzung der IT beraten und schulen.
- **IT-Betrieb organisieren und dokumentieren:**
  Technische Sicherheits- und Betriebsstandards umsetzen und bei deren Weiterentwicklung mitwirken, IT-Beschaffungen und Lizenzmanagement unterstützen, Domains und externe Dienstleister koordinieren sowie Systeme, Konfigurationen und Sicherheitsmaßnahmen nachvollziehbar dokumentieren

- **Team und Veranstaltungen unterstützen:**
  IT-Werkstudierende einarbeiten und betreuen sowie digitale und hybride Veranstaltungen technisch mit Ton- und Bildtechnik vorbereiten und begleiten

Ihr Profil

Sie bringen idealerweise Folgendes mit:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor/Diplom [FH]) der Informatik, Wirtschaftsinformatik, Informationstechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung oder eine einschlägige abgeschlossene IT-Berufsausbildung, z. B. als Fachinformatiker/in für Systemintegration, verbunden mit gleichwertigen Fähigkeiten und Erfahrungen.
- Mindestens dreijährige einschlägige praktische Berufserfahrung in der Administration komplexer IT-Infrastrukturen
- Fundierte praktische Kenntnisse in der Administration von Linux- und Windows-Systemen sowie in den Bereichen, Netzwerke, Virtualisierung und Identity- und Access-Management
- Erfahrung mit Docker und Kubernetes oder vergleichbaren Container- und Orchestrierungstechnologien
- Fundierte Kenntnisse in Monitoring und Systemüberwachung, vorzugsweise Prometheus und Grafana, sowie praktische Erfahrung in der operativen Informationssicherheit, insbesondere im Schwachstellen-, Patch- und Berechtigungsmanagement, bei Security Monitoring und Logging sowie bei Backup- und Wiederherstellungsverfahren
- Fähigkeit, komplexe IT-Systeme und technische Sicherheitsmaßnahmen eigenständig zu analysieren, zu konzipieren, umzusetzen und nachvollziehbar zu dokumentieren
- Kenntnisse anerkannter Standards der Informationssicherheit, insbesondere des BSI IT-Grundschutzes, sind von Vorteil
- Serviceorientierte, strukturierte und eigenverantwortliche Arbeitsweise, ausgeprägte analytische und lösungsorientierte Fähigkeiten sowie Freude an der Zusammenarbeit mit Forschenden und IT-Nutzenden
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Neben einem abwechslungsreichen Arbeitsplatz, an dem Ihre Leistung zählt, bieten wir Ihnen

- eine Vergütung nach Entgeltgruppe 11 TV-L bei Vorliegen der tariflichen Voraussetzungen
- ein verantwortungsvolles Aufgabengebiet im Umfeld der außeruniversitären Forschung
- ein motiviertes Team, das sich auf Sie freut
- Möglichkeiten zur fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung
- flexible Arbeitszeiten und somit gute Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- betriebliche Altersversorgung
- Jahressonderzahlung

Chancengleichheit und Diversität

Das Leibniz-LSB@TUM setzt sich für Chancengleichheit, Vielfalt und ein respektvolles Miteinander ein. Wir begrüßen Bewerbungen unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion oder Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

Bewerbungen von Frauen werden ausdrücklich begrüßt. Menschen mit Schwerbehinderung oder diesen gleichgestellten Personen werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt (§ 2 SGB IX).

Kontakt und Bewerbung

Bei Fragen zur ausgeschriebenen Position wenden Sie sich gerne an
Jürgen Behr und Klaas Reglitz, it.leibniz-lsb@tum.de

Leibniz Institute for
Food Systems Biology
at the Technical University of Munich

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen und unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins per E-Mail unter der Kennziffer 2026-19-IT an:
Katharina Ranner (Verwaltung) recruiting.leibniz-lsb@tum.de

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung

Hinweis zum Datenschutz:

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle am Leibniz-LSB@TUM übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung. Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise des Leibniz-LSB@TUM zur Kenntnis genommen haben.