

Stellenausschreibung IT-Administrator:in für Cloud- und HPC-Systeme (HLRS_03_2026)

Werden Sie Teil von HammerHAI: Spezialisten für den Betrieb und die Integration unserer KI-Fabrik gesucht!

Das HammerHAI-Projekt ist eine wegweisende Initiative zur Errichtung und zum Betrieb einer dedizierten, hochperformanten KI-Fabrik am HLRS (Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart). In Kooperation mit einem starken Konsortium wird HammerHAI zur zentralen Anlaufstelle für ein breites Spektrum von KI-Nutzern in ganz Europa – von Start-ups und KMU über Industrieunternehmen bis hin zu akademischen Einrichtungen.

Im Rahmen des Projekts erweitern wir die bestehende Produktionsumgebung und bündeln unsere Kompetenzen in den Bereichen Netzwerkarchitektur und Systemsicherheit, um eine robuste, hochperformante und sichere KI-Plattform zu gewährleisten.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir mehrere

IT-Administrator:in für Cloud- und HPC-Systeme (m/w/d, bis zu TV-L 13, 100%, befristet) HLRS_03_2026

die ganzheitlich für den Aufbau, den Betrieb und die sicherheitstechnische Überwachung der HammerHAI Infrastruktur mitverantwortlich sind. Die Stellen sind auf 5 Jahre befristet im Rahmen des Projekts HammerHAI.

Ihre Aufgaben bei uns:

Sie sorgen für den operativen Betrieb und die Weiterentwicklung der HammerHAI KI-Umgebung, wobei der Kernbetrieb des HammerHAI-Systems selbst durch den Lieferanten abgedeckt wird. Ihre Tätigkeitsschwerpunkte liegen in folgenden Bereichen:

- **Integration und Schnittstellen:**
 - Sicherstellung der reibungslosen Integration der KI-Plattform in die bestehende Produktionsumgebung des HLRS.
 - Entwicklung und Dokumentation von Schnittstellen zu externen Diensten und Kundenumgebungen.
 - Strategische Ausrichtung unserer IT-Infrastruktur und Datendienste zur Integration mit zentralen europäischen Initiativen.
- **Monitoring und Betrieb:**
 - Entwicklung und Umsetzung von Betriebsmodellen und -prozessen für eine skalierbare und hochverfügbare KI-Plattform.
 - Kontinuierliches Monitoring der Infrastruktur und der Services zur Sicherstellung des Betriebs und zur proaktiven Fehlerbehebung.

- **Sicherheit und Zertifizierung:**
 - Umsetzung und Überwachung von Sicherheitskonzepten (z.B. Zero-Trust-Architekturen) und Compliance-Anforderungen.
 - Vorbereitung und Begleitung von Zertifizierungen der Betriebsumgebung.
- **Entwicklung und Automatisierung:**
 - Implementierung und Entwicklung von Automatisierungsmethoden und Werkzeugen zur Effizienzsteigerung im Betrieb (IaC, CI/CD).
- **Kundenkontakt und Support:**
 - Erster Ansprechpartner und Support für die (industriellen) Kunden bei Integrationsfragen und Betriebsstörungen.
 - Kommunikation und Koordination mit dem Systemlieferanten und externen Partnern.

Wir erwarten von Ihnen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master/Diplom) der Informatik, Ingenieurwissenschaften oder eine vergleichbare Qualifikation.
- Fundierte Kenntnisse im Bereich Linux Systemadministration und Cloud/Container-Technologien (z.B. Kubernetes, Docker).
- Erfahrung in mindestens einem der folgenden Bereiche: Netzwerkarchitektur, Systemsicherheit, HPC/KI-Umfelder, IT-Servicemanagement (ITIL).
- Fähigkeit zur Problemanalyse, selbstständigen Lösungsfindung und hohes Verantwortungsbewusstsein.
- Ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit und Serviceorientierung, insbesondere im Umgang mit (industriellen) Kunden.
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Wir bieten Ihnen:

- Eine spannende und herausfordernde Tätigkeit in einem der führenden europäischen Zentren für KI und High-Performance Computing.
- Eine befristete Anstellung über bis zu 5 Jahre im Rahmen des zukunftsorientierten HammerHAI-Projekts.
- Die Möglichkeit, eine hochmoderne KI-Plattform von Grund auf mitzugestalten und zu betreiben.
- Attraktive Vergütung nach den Richtlinien des öffentlichen Dienstes.
- Ein dynamisches, interdisziplinäres Team und eine offene Arbeitsatmosphäre.
- Umfangreiche Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten (z.B. Soft Skills, Sprachen, Fachkurse) und die Sportangebote der Universität Stuttgart.
- Zuschuss von 25€ monatlich zum öffentlichen Nahverkehr.
- Attraktive Sozialleistungen des Öffentlichen Dienstes.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen. Diese richten Sie bitte bis **11.02.2026** per E-Mail mit dem Betreff "**HLRS_03_2026**" und einer PDF-Datei an bewerbungen@hlrs.de.

Bei Fragen rund um die Tätigkeiten senden Sie gerne eine E-Mail an Thomas.Beisel@hlrs.de.

Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen erhöhen. Frauen werden deshalb ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Vollzeitstellen sind grundsätzlich teilbar. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt. Die Einstellung der wissenschaftlichen und nichtwissenschaftlichen Mitarbeiter:innen erfolgt durch die Zentrale Verwaltung der Universität Stuttgart.

Informationen zum Umgang mit Bewerberdaten nach Art. 13 DS-GVO finden Sie unter: <https://www.uni-stuttgart.de/datenschutz/bewerbung/>.