



24. Oktober 2024

BRAIN - Berlin Research Area Information Network - betreibt mit modernster Netzwerktechnik das Hochgeschwindigkeitsdatennetz in Berlin für wissenschaftliche und kulturelle Institutionen. Der Sitz der BRAIN-Geschäftsstelle ist im Zuse-Institut Berlin (ZIB), eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung auf dem Gebiet des Scientific Computing.

Für BRAIN suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt, unbefristet, einen

Angestellten (w/m/d) als Linux- und Netzwerk-Systemadministrator

Kennziffer: A 45/24

bis Entgeltgruppe 13 TV-L (100%)

Ihr Arbeitsumfeld

Innerhalb des IT & Data Services des ZIB arbeiten Sie in einem Team mit 4 KollegInnen in der Arbeitsgruppe BRAIN.

BRAIN verbindet zahlreiche Standorte von über 35 verschiedenen wissenschaftlichen Einrichtungen mit einem Hochgeschwindigkeitsnetzwerk basierend auf über 2.500 km Glasfasern (Darkfiber) innerhalb Berlins. Modernste Netzwerktechnik im Switching- und Routingbereich sowie DWDM-Technik wird im Übertragungsbereich eingesetzt. BRAIN versorgt darüber hinaus auf Grundlage dieses Netzwerks universitäre Einrichtungen in Berlin mit Internet durch direktes BGP-Peering mit dem DFN-Verein.

Ihre Aufgaben

Ihr Tagesgeschäft ist, gemeinsam mit unserem Team, den störungsfreien Betrieb der Router/WDM-Technik und der Internetversorgung für die am BRAIN teilnehmenden Einrichtungen zu gewährleisten:

- Sie erkennen proaktiv sich anbahnende Fehler in optischen Netzwerken. Mit Hilfe modernster Messtechnik diagnostizieren Sie die Netzwerklayer 2 und 3 (Pegel-/OTDR-Messungen) selbständig.
- Sie halten Kontakt zu den Mitarbeitern unserer Teilnehmer-Einrichtungen und unterstützen diese bei der Umsetzung spezifischer Netzwerklösungen. Hierzu gehören auch technische Arbeiten und Teilnahme an Meetings im gesamten Stadtgebiet.
- Sie nehmen Einfluss auf die Außendarstellung von BRAIN über regelmäßige Aktualisierungen unserer Webseite.

Weiterhin erwarten Sie neben dem Tagesgeschäft im Rahmen konzeptioneller und wissenschaftlicher Arbeit:

- (Zunächst) stellvertretende fachliche Leitung in der BRAIN-Betriebsgruppe
- Übernahme von Planungs- und Leitungsaufgaben innerhalb der BRAIN-Geschäftsstelle
- Mitarbeit bei der Umsetzung neuer Projekte
- Verantwortliche Weiterentwicklung der BRAIN-Dienste
- Ständige Evaluation neuester Übertragungs- und Messtechniken im Glasfaserbereich
- Aneignung aktueller Technologien im L2/L3-Routingbereich (MPLS, VPLS, OSPF, BGP)
- Regelmäßige und fundierte Dokumentation Ihrer Arbeit

Bei entsprechender Eignung ist die Möglichkeit zum Aufstieg als fachlicher Leiter der BRAIN Betriebsgruppe gegeben. Dies beinhaltet die Übernahme der strategischen Planungsaufgaben als Netzwerkarchitekt.

Ihr Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium in einem MINT-Fach mit Berufserfahrung **oder** erfolgreich abgeschlossene Berufsausbildung zum Fachinformatiker (w/m/d) für Systemintegration mit mehrjähriger Berufserfahrung in der Systemadministration **oder** alternativ langjährige Berufserfahrung in dem o. g. Tätigkeitsbereich,
- Fachwissen und Erfahrung in der Administration von Daten-, bevorzugt Weitverkehrsnetzen. Die Begriffe Ethernet, MPLS, IP, Routing, BGP und das dazugehörige Monitoring sind Ihnen nicht fremd.
- Sprachkenntnisse:
- Sehr gute Deutschkenntnisse (mind. C1) sowie gute Englischkenntnisse (mind. B1) in Wort und Schrift
- Idealerweise:
 - Kenntnisse über/in MPLS, Bridge-Domains, IPv4, IPv6, BGP und das dazugehörige Monitoring
 - Wenigstens 2 Scriptsprachen im Bereich Unix/Linux (z.B. Bash, Perl, Python etc.)
 - Linux-Kenntnisse
 - Sicherer Umgang mit Hardware im Bereich Workstations, Server, Netzwerkkomponenten

Wir bieten Ihnen einen modern ausgestatteten Arbeitsplatz in einem interessanten Umfeld mit flachen Hierarchien und kurzen Entscheidungswegen, eine familienfreundliche Arbeitsumgebung

sowie

- ein abwechslungsreiches, zukunftsorientiertes und verantwortungsvolles Aufgabengebiet,
- berufliche Fortbildungsmöglichkeiten und Unterstützung in der fachlichen Weiterentwicklung,
- zusätzliche Altersvorsorge (VBL),
- 30 Tage Jahresurlaub, flexible Arbeitszeiten (Gleitzeit),
- Vergütung gemäß TV-L (Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder) unter Berücksichtigung einschlägiger Berufserfahrung, Jahressonderzahlung,
- Hauptstadtzulage von bis zu 150 € monatlich, alternativ BVG-Jobticket + Differenzbetrag,
- sowie die kostenreduzierte Nutzung der Mensen und des Sportprogramms der Freien Universität Berlin.

Teilzeit- und mobile Arbeitszeitmodelle sind möglich.

Die Bewerbung von Frauen ist ausdrücklich erwünscht, da im Umfeld der Informationstechnik Frauen unterrepräsentiert sind und das ZIB bemüht ist, den Anteil der Frauen in diesem Bereich zu erhöhen.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Ihre vollständige Bewerbung inkl. tabellarischem Lebenslauf und den üblichen Unterlagen senden Sie bitte bis zum **8. Dezember 2024** (Eingangsdatum) unter Angabe der **Kennziffer A 45/24** als **eine PDF-Datei** an: jobs@zib.de.

Nähere Informationen zum Aufgabengebiet erhalten Sie von Herrn Carsten Schäuble (carsten.schaeuble@zib.de).

Unsere Datenschutzhinweise zum Bewerbungsverfahren finden Sie unter www.zib.de/impressum.

Weitere Stellenanzeigen finden Sie auf unserer Webseite www.zib.de/jobadvertisement.