



Remote und Frankfurt - Infrastructure Engineer (m/w/d)

Für unseren Kunden suchen wir einen "Infrastructure Engineer (m/w/d).

Rahmenparameter

Start: 16.11.2026

Laufzeit: bis 31.12.2027 (ca. 13,5 Monate); geplant sind insgesamt 245 Personentage (2026: 25 PT, 2027: 220 PT)

Auslastung: Vollausslastung

Einsatzort: Überwiegend remote. Projektstandort ist Frankfurt am Main. Vor-Ort-Einsätze sind insgesamt im Umfang von 62 PT vorgesehen (2026: 7 PT, 2027: 55 PT). Sie sind notwendig, weil der Ist-Zustand des Labors vor Ort aufgenommen werden muss. Einzelne Termine können an anderen Standorten in Deutschland stattfinden.

Projektsprachen: Deutsch (annähernd muttersprachlich, C2) und Englisch (fachkundig, C1)

Projektbeschreibung

Unser Kunde ist ein Schieneninfrastrukturunternehmen und Teil eines der größten Mobilitätskonzerne Europas. Es verantwortet das längste Streckennetz Europas (knapp 33.400 km) inklusive aller betriebsnotwendigen Anlagen und Bahnhöfe. Im Schnitt fahren täglich rund 51.000 Züge auf dieser Infrastruktur. Mehr als 60.000 Mitarbeitende sind dort beschäftigt.

Im Unternehmen arbeitet ein Team aus Pentestern. Es prüft die internen OT- und IT-Systeme auf Schwachstellen. Dafür wird ein Labor etabliert, dessen Betrieb an einen neuen Betreiber übergeht. Die bisherige Dokumentation ist uneinheitlich, und viel Betriebswissen liegt nur implizit bei den bisherigen Betreibern.

Ziel des Projekts ist die vollständige Aufnahme und Dokumentation der Laborinfrastruktur sowie die Sicherung des vorhandenen Betriebswissens. Dazu gehören die Analyse von Abhängigkeiten und kritischen Betriebsprozessen und die Erstellung von Betriebshandbüchern und Runbooks.

Bedeutung der Rolle: Sie arbeiten eigenständig und selbstorganisiert. Sie bringen den Ist-Zustand vor Ort in ein einheitliches, nachvollziehbares Format. Damit legen Sie die Grundlage für einen stabilen und übergabefähigen Laborbetrieb. Risiken wie Single Points of Failure und Wissensverlust werden so früh sichtbar und lassen sich vermeiden.

Aufgaben

- + Aufnahme der IT-Infrastruktur des Labors und Überführung der bisherigen Dokumentation in ein einheitliches Format, bei Bedarf mit fehlender Informationen
- + Identifikation technischer und fachlicher Systemabhängigkeiten
- + Analyse kritischer Betriebsprozesse
- + Bewertung von Single Points of Failure
- + Dokumentation von Betriebs- und Wartungsprozessen
- + Erfassung informeller Betriebskenntnisse des bisherigen Betreibers und Überführung von implizitem Wissen in dokumentierte Prozesse (Wissenssicherung)
- + Erstellung von Betriebshandbüchern und Runbooks
- + Dokumentation von Sonderlösungen und Eigenentwicklungen
- + Dokumentation in Confluence, Microsoft SharePoint und Git (Markdown-Dateien) in deutscher und/oder englischer Sprache
- + Aufgabenverwaltung und Abstimmung über OpenProject

Erfahrungen & Kenntnisse

Muss-Anforderungen (jeweils Intermediate, mehr als 3 Jahre Erfahrung):

- + Kenntnisse moderner Server- und Storage-Infrastrukturen
- + Kenntnisse von Linux-Umgebungen (NixOS, Rocky Linux)
- + Netzwerkkennntnisse (TCP/IP, Routing, Switching, Firewalling)
- + Erfahrung mit Virtualisierungstechnologien (VMware, Incus)
- + Erfahrung mit Automatisierungswerkzeugen (Ansible, NixOS)
- + Annähernd muttersprachliche Deutschkenntnisse (C2) und fachkundige Englischkenntnisse (C1)

Wünschenswert (jeweils mehr als 3 Jahre Erfahrung):

- + Fähigkeit, technische Sachverhalte in Management-Sprache zu übersetzen
 - + Erfahrung in Konzernumgebungen
 - + Sicherer Umgang mit Dokumentationsplattformen (Confluence, SharePoint, Git/Markdown)
-