

Für ein Kundenprojekt suchen wir dringend im Auftrag eine/n

## Senior Business Analyst für SmartRail 4.0

- Arbeitsort: Bern, Wankdorf
- Einsatz Per sofort (oder nach Vereinbarung) bis voraussichtlich Ende 2020 (Option auf Verl.)
- Pensum: 80-100%, davon 3 Tage pro Woche vor Ort

### Projektbeschreibung

Mit dem Programm Smart Rail 4.0 werden an die IT-Systeme für Planung, Disposition und Steuerung des Bahnbetriebs neue Anforderungen gestellt. Um diese Anforderungen umzusetzen, müssen die bestehenden Applikationen grundlegend erneuert oder ersetzt werden. Ein Grossteil der sicherheitskritischen Applikationen sollen in einem zentralen Rechenzentrum ausgeführt werden, in dem alle relevanten Informationen über das Betriebsabbild zusammenlaufen und bewertet werden. Um die Safety (Funktionale Sicherheit) Anforderungen aber auch die Life Cycle Anforderungen an das Rechenzentrum erfüllen zu können, muss das Rechenzentrum über eine geeignete Middleware (Virtualisierung, Diagnosemanagement, Fehlertoleranz) verfügen. Aktuell gibt es keine kommerziell erhältlichen (fertigen) Lösungen, welche die hohen Safety Anforderungen erfüllen und eine skalierbare Rechenleistung unterstützen. Eine Vorauswahl der möglichen Realisierungsvarianten wurde bereits in einer externen Studie herausgearbeitet.

### Aufgaben

- Mitarbeit bei der Erstellung des Konzeptberichtes für den Bereich Safe Data Center
- Mitarbeit bei der Definition der Ausschreibungskriterien für mögliche Anbieter von Safe Data Center Lösungen
- Koordination mit anderen Teams im Bereich SmartRail 4.0
- Teilnahme an Workshops mit möglichen Anbietern

### Muss-Kriterien

- Höhere Informatik-Ausbildung (Uni, ETH, FH)
- Mehrjährige Erfahrung in Business Analyse / Solution Design / Upfront Thinking
- Erfahrung mit der Middleware in Rechenzentren (Virtualisierung, ...)
- Gleichermassen souverän bei Vereinfachung/Abstraktion („Big Picture“) und im Umgang mit Detail-Anforderungen
- Fähigkeit, Unklarheit, Ambiguität und Widersprüchlichkeit auszuhalten und an deren Auflösung zu arbeiten
- Bereitschaft, sich rasch mit zahlreichen Stakeholdern
- Hohe Reflektionsfähigkeit und Flexibilität
- Gute Deutsch und gute Englisch Kenntnisse

### Soll-Kriterien

- Erfahrung mit Systemarchitektur
- Erfahrung im Bahn- / Transportwesen
- Erfahrung mit sicherheitskritischen Entwicklungen und Applikationen und dem Zulassungsverfahren solcher Kenntnisse der CENELEC Bahnnormen (EN50126, EN50128, EN50129)
- Erfahrung mit Tool «Polarion»
- Mitarbeit in und Interaktionen zwischen agilen Teams
- Erfahrungen mit konzeptionellen Arbeiten
- Erfahrung in der Erstellung technischer Dokumentationen/Unterlagen
- Kenntnisse in der Erstellung von Lastenheften, bei Ausschreibungen sowie im Anforderungs-Management

Fühlen Sie sich von diesen Stichpunkten angesprochen? Bitte senden Sie uns Ihre digitalen Unterlagen per Mail an: [aid@icmag.ch](mailto:aid@icmag.ch) oder direkt auf der Webseite.

Ihre Kontaktperson:

### Frau Arbnora Idrizi

Assistentin der Geschäftsleitung