



## SYSTEMINGENIEUR (M/W)

FÜR GLEICH- UND WECHSELSTROMBAHNEN

OFFENBACH AM MAIN / AB SOFORT

### IHRE AUFGABE

Als Systemingenieur (m/w) in unserem Geschäftsbereich Bahnenergieversorgung sind Sie insbesondere zuständig für:

- Systemauslegung kompletter Bahnenergieversorgungsanlagen (AC/ DC)
- Erarbeitung von Grundlagen zur Dimensionierung von Betriebsmitteln und zur Gestaltung von Sicherheits- und Schutzmaßnahmen
- Erarbeitung zukunftssicherer und normenkonformer Lösungen für Gleich- und Wechselstrom-Bahnenergieversorgungsanlagen
- Übernahme von produkt- und projektbezogenen Entwicklungsaufgaben
- Erstellung von Konzepten/Studien u. Dokumentationen in Deutsch/ Englisch
- Erarbeitung von Fachvorträgen- und Durchführung von internen und externen Schulungen
- Technische Unterstützung für Vertriebs- und Abwicklungsaufgaben sowie der Kundenbetreuung weltweit
- Consultingtätigkeit für externe Kunden außerhalb eigener Projekte weltweit
- Nutzung spezieller Simulationssoftware für die Dimensionierung von AC- und DC-Bahnenergieversorgungssystemen und Drehstromnetzen, Erdungs- und Feldberechnung

### IHR PROFIL

- Abgeschlossenes Studium im Bereich der Elektrotechnik
- Erste Berufserfahrung wünschenswert, aber gern auch Berufseinsteiger
- Einsatzbereitschaft, Teamfähigkeit, Belastbarkeit und Flexibilität
- Gute Englischkenntnisse
- Mathworks Matlab, Ansys, Neplan

### IHRE CHANCE

- Unternehmen mit mehr als 125 Jahren Expertise in der Bahnbranche
- Mitarbeit in einem innovativen Unternehmen, das heute die Bahninfrastruktur für morgen baut
- Angenehmes Arbeitsklima und ein offenes, freundliches Team, das sich auf Verstärkung freut

## WER WIR SIND

Die **RAIL POWER SYSTEMS GMBH** ist ein international agierendes Unternehmen und einer der führenden Anbieter in der Systemauslegung und -optimierung, Planung, Realisierung, und Instandhaltung der Eisenbahninfrastruktur mit eigenen Produkten, Systemen und dem Know-How aus über 125 Jahren als ingenieurgestütztem Technologieunternehmen. Rund 700 hochqualifizierte Mitarbeiter bieten unseren Kunden das gesamte Spektrum an innovativen Lösungen in Fahrleitung, Bahnenergieversorgung, 50Hz-Anlagen, sowie Elektro- & Signaltechnik.

## JETZT BEWERBEN

Sie finden sich in diesem Profil wieder und haben Interesse?

Dann wenden Sie sich bitte für erste Informationen an unsere Personalabteilung:

Frau Nicole Thieme  
Tel.: 089 / 41999 260

Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnissen per Email an [personal@rail-ps.com](mailto:personal@rail-ps.com).



**RAIL POWER SYSTEMS**

## KONTAKT

**Rail Power Systems GmbH**  
Garmischer Str. 35  
81373 München  
[www.rail-ps.com](http://www.rail-ps.com)