

EMSR-INGENIEUR (m/w/d)

 Vollzeit, ab sofort

 Unbefristet



30.10.2026

 **Einsatzort: Weimar**

das bieten wir dir:

- Vorstellungsgespräch via Telefon möglich
- natürlich ein **unbefristeter Arbeitsvertrag**
- bis zu **30 Tage Urlaub**, Urlaub auch innerhalb der Probezeit möglich
- viele Zusatzleistungen wie **Urlaubs- und Weihnachtsgeld** sowie **Zulagen**
- Mitarbeiter werben Mitarbeiter **Prämien** (300€)
- kostenfreie Übernahme des **Deutschlandtickets und Fahrgeld** möglich
- Mitarbeiterrabatte durch **Corporate Benefits** bei 1500 Shops & Marken

als EMSR-INGENIEUR bist du verantwortlich für: (m/w/d)

- Planung, Auslegung und Projektierung von EMSR-Systemen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Kathodenmaterialien, einschließlich der Erstellung von Konzepten, Lasten- und Pflichtenheften sowie detaillierten Planungsunterlagen.
- Auswahl, Dimensionierung und Spezifikation von Sensorik, Aktorik, Steuerungen, Prozessleitsystemen und Feldgeräten sowie Unterstützung bei der Planung der Energieversorgung.
- Abstimmung und Koordination mit internen Fachbereichen, externen Dienstleistern und Lieferanten; Erstellung von Ausschreibungsunterlagen sowie technischer Dokumentation.
- Begleitung und Überwachung der Installation, Inbetriebnahme, Integration und Abnahme von EMSR-Anlagen sowie Mitwirkung bei Prüfungen und Funktionstests.
- Sicherstellung der Einhaltung relevanter Normen, Richtlinien und gesetzlicher Anforderungen (z. B. IEC, VDE, ATEX, Explosionsschutz und funktionale Sicherheit).
- Unterstützung bei der Erstellung von Kosten- und Terminplänen sowie bei der Dokumentation und Übergabe der EMSR-Planungsunterlagen an nachfolgende Projektphasen.

das bringst du mit:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik, Automatisierungstechnik, Mechatronik oder eine vergleichbare Qualifikation (z. B. Mess- und Regeltechnik, Maschinenbau, Chemieingenieurwesen oder Verfahrenstechnik)
- Berufserfahrung in der EMSR-Technik, idealerweise im industriellen Anlagenbau
- Kenntnisse in der Planung und Auslegung von EMSR-Systemen für verfahrenstechnische Anlagen
- Erfahrung im Umgang mit R&I-Fließbildern sowie in der Erstellung und Prüfung von EMSR-Dokumentationen
- Kenntnisse in der Auswahl und Spezifikation von Feldgeräten, Sensorik, Aktorik und Automatisierungssystemen (z. B. SPS, DCS)
- Vertrautheit mit relevanten Normen und Vorschriften (z. B. IEC 61511, VDE 0100, ATEX, SIL)
- Erfahrung im Umgang mit CAE-Tools (z. B. EPLAN, WSCAD, AutoCAD)
- Erfahrung in der Zusammenarbeit mit interdisziplinären Teams sowie externen Dienstleistern
- Professionelles Auftreten, Teamfähigkeit und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Reisebereitschaft für projektbezogene Einsätze (tageweise) sowie gültiger PKW-Führerschein
- Bereitschaft zur kontinuierlichen Weiterbildung und Teilnahme an Schulungen
- Sicheres Auftreten sowie Freude an der Zusammenarbeit mit Menschen und Technik

iperdi GmbH
Team Jena/Erfurt
07743 Jena

👤 **Martin Ragwitz**
(Niederlassungsleitung)
☎ 0176 15151425
✉ jobs-j@iperdi.de



Alle Geschlechter sind angesprochen.

<https://iperdi.de/jobsuche/emsr-ingenieur-m-w-d-99427-weimar/u/3082061324679908/>