



Das **Deutsch-Französische Forschungsinstitut Saint-Louis (ISL)**, im Dreiländereck Deutschland, Frankreich und Schweiz, ist eine international anerkannte und in einem globalen wissenschaftlich-industriellen Netzwerk verankerte Forschungseinrichtung. Unsere Forschungsschwerpunkte liegen auf verschiedenen sicherheits- und verteidigungsrelevanten Gebieten. Wir arbeiten sowohl im Bereich der Grundlagenforschung als auch anwendungsorientiert. Dabei gewinnt die Nutzung unserer Forschungsergebnisse auch für zivile Anwendungen zunehmend an Bedeutung.

Wir suchen neugierige und engagierte Mitarbeiter/-innen. Menschen mit dem Ehrgeiz, gemeinsam mit uns etwas zu bewegen – und mit dem Anspruch, ihre persönlichen Karrierechancen bei uns zu verwirklichen.

[www.isl.eu](http://www.isl.eu)

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir einen

## Technische Assistenten für Metallografie (m/w/d)

### Ihre Aufgaben

- ◆ Charakterisierung von Werkstoffen, metallografische Vorbereitung von Werkstoffen (Metallen, Keramiken, Verbundwerkstoffen, Polymeren) zur mikrostrukturellen Charakterisierung über optische Mikroskopie, Elektronenrastermikroskopie und Härtemessungen:
  - Chemische und elektrolytische Ummantelung-Polieren-Behandlung mit aggressiven Mitteln
  - Definition und Vorbereitung von aggressiven chemischen und elektrolytischen Lösungen (Basen oder Säuren)
  - Optimierung und Anpassung der Bedingungen für chemische und elektrochemische Behandlung von Werkstoffen und deren entsprechendes Reaktionsverhalten
- ◆ Charakterisierung der Werkstoffe über optische Mikroskopie und Interpretation der wesentlichen strukturellen Merkmale wie:
  - Struktur (Größe, Beschaffenheit von Körnern usw.)
  - Mängel (Zwillingsbildung, Porosität, Gleitstreifen und adiabatische Scherung)
  - Bildverarbeitung und -analyse (Phasenquantifizierung, Korngrößenverteilung)
- ◆ Zuständigkeit für zwei Versuchsräume zur metallografischen Präparation von Werkstoffen und Härtemessung:
  - Zuständigkeit für die Anlagen zur metallografischen Präparation von Werkstoffen (Poliermaschine, Beschichtungsanlage, Schneidemaschine, Sägen, optische Mikroskope usw.), Einweisung von Personal in deren Verwendung (Praktikanten/-innen, Doktoranden/-innen usw.) und Wartung
  - Einhaltung der Hygiene- und Sicherheitsvorschriften
- ◆ Lagerhaltung von Verbrauchsmaterialien im Bereich Chemie sowie für Hygiene und Sicherheit vorzuhaltende Materialien (Handschuhe, Schutzbrillen, Masken usw.)

### Ihr Profil

- ◆ Sie haben eine Ausbildung zum/zur technischen Assistenten/-in für Werkstoffkunde / physikalische Messtechnik oder verfügen über entsprechende Berufserfahrung in ähnlichen Bereichen
- ◆ Gute Französischkenntnisse sind von Vorteil
- ◆ Sie verfügen über analytisches und synthetisches Denken, Ihre Stärken sind selbstständiges Arbeiten, eine gut organisierte Arbeitsweise und Teamfähigkeit

### Das sind Ihre Vorteile

- ◆ Arbeiten an einer Top-Einrichtung im Herzen Europas
- ◆ Hohe Lebensqualität im Dreiländereck Deutschland-Frankreich-Schweiz mit Schwarzwald/Oberrhein, Vogesen und Schweizer Jura. Sie können in allen drei Ländern wohnen
- ◆ Eine attraktive Vergütung, großzügige Gleitzeitregelung, berufliche und persönliche Weiterbildung, Kantine, Parkplatz inkl. Ladestation, betriebsärztlicher Dienst, Zusatzversicherungen, Elternzeit und Teilzeitmodelle und ein umfangreiches Sportangebot

Die Besetzung der Stelle ist zunächst für drei Jahre vorgesehen, eine Verlängerung oder Entfristung ist möglich.

Wenn Sie sich von dieser Herausforderung angesprochen fühlen, freuen wir uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (Motivationsschreiben, tabellarischer Lebenslauf, Examens- und Arbeitszeugnisse, sonstige relevante Nachweise) unter Angabe des Kennwortes **„AMT-L“** an:

Deutsch-Französisches Forschungsinstitut Saint-Louis  
Postfach 12 26  
79630 Grenzach-Wyhlen, Deutschland  
Tel.: +33 (0)3 89 69 51 31  
[humanresources@isl.eu](mailto:humanresources@isl.eu)

Wir legen Wert auf Chancengleichheit und freuen uns über Bewerbungen von Menschen mit Behinderung. Die Bewerbung von Frauen ist ausdrücklich erwünscht.