



ISL Deutsch-Französisches Forschungsinstitut Saint-Louis

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. Menschen mit dem Ehrgeiz, gemeinsam mit uns etwas zu bewegen – und mit dem Anspruch, ihre persönlichen Karrierechancen bei uns zu verwirklichen.

www.isl.eu

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Wissenschaftler (m/w/d) im Bereich Faserlaserquellen

für unsere Gruppe DPA (Directed Photonics and Applications)

Die Gruppe DPA beschäftigt sich mit der Erforschung, Entwicklung und Expertise von Hochenergielaserquellen (Lasern, Laserwaffen), Laserquellen und nichtlinearen Konvertern für optronische Gegenmaßnahmen und Komponenten dieser Quellen. Außerdem führt sie Versuche und Messungen im Labor durch und nimmt an staatlichen Versuchskampagnen teil. Sie liefert spezifische Expertise im Bereich Laserentwicklung und -anwendung (optronische Gegenmaßnahmen) für den deutschen und französischen Staat.

Das packen Sie bei uns an

- ◆ Erforschung und Entwicklung von innovativen Faserlaserquellen für den Verteidigungsbedarf, insbesondere für optronische Gegenmaßnahmen:
 - Faserlaser im nahen und mittleren Infrarot-Bereich?
 - Numerische Simulation und Design von Laserresonatoren und Verstärker
- ◆ Durchführung/Sicherstellung von Analyse, Validierung und Rückverfolgbarkeit von Ergebnissen
 - Bearbeitung von Forschungsverträgen (Akquisition, Vorbereitung, Planung und Durchführung von Verträgen)
- ◆ Betreuung von Doktoranden/-innen, Masterstudenten/-innen und Praktikanten/-innen
- ◆ Verfassen von Publikationen, Artikeln, wissenschaftlichen Berichten, Präsentationen
- ◆ Aktualisierung des technologischen Wissens (Know-how), Verfolgung des Stands der Technik, Teilnahme an wissenschaftlichen Diskussionen, Kolloquien, Seminaren und Präsentation der Ergebnisse und Aktivitäten

Damit überzeugen Sie uns

- ◆ Promotion im Bereich Laserphysik, Photonik oder Festkörperphysik
- ◆ Erfahrung im Bereich Faserlaser, Laserphysik, Laserquellenentwicklung oder nichtlinearen Konvertern
- ◆ Kenntnisse in Optronik im Verteidigungsbereich erwünscht
- ◆ Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie Bereitschaft zu interdisziplinärer Zusammenarbeit
 - Sie sind ein Organisationstalent und passen sich neuen Situationen schnell an
- ◆ Sehr gute Englischkenntnisse, Französischkenntnisse sind von Vorteil, aber kein Muss

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
- ◆ 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 fünf Jahre vorgesehen, eine 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 „DPA-S“ an:

Deutsch-Französisches Forschungsinstitut Saint-Louis
Frau Viviane WEIHS
Postfach 27
79590 Binzen, Deutschland
Tel.: +33 (0)3 89 69 51 31
humanresources@isl.eu