



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.

Das ISL führt international anerkannte Grundlagen- sowie angewandte Forschung auf dem Gebiet der Hochleistungsimpulstechnik durch. Dieses Fachgebiet umfasst die Erzeugung und Anwendung elektrischer Hochleistungsimpulse im Gigawatt-Bereich und darüber. Hochleistungsimpulse in dieser Größenordnung werden im zivilen Ingenieurwesen selten eingesetzt. Sie werden z.B. für Trägheitsfusionsverfahren benötigt.

Ein Anwendungsbereich der Hochleistungsimpulstechnik im ISL ist die elektromagnetische Beschleunigung. In mehreren Anlagen können makroskopische Massen auf mehr als 3000 m/s beschleunigt werden. Für Aktivitäten auf diesem faszinierenden Forschungsgebiet stehen Ihnen im ISL Anlagen zur Verfügung, die in Europa einzigartig sind.

Sind Sie bereit, diese Herausforderung anzunehmen und die Forschung und Entwicklung auf diesem Gebiet voranzubringen? Möchten Sie an Projekten arbeiten, welche die europäische Verteidigung stark machen? Dann warten Sie nicht länger und werden Sie Teil unserer multidisziplinären Forschungscommunity!

www.isl.eu

Für unsere Gruppe ERG suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/-n

Ingenieur/-in auf dem Gebiet der elektromagnetischen Beschleunigung (m/w/d)

Ihre Aufgaben

- ◆ Als Teil einer Forschungsgruppe mit unterschiedlichem akademischem und beruflichem Hintergrund arbeiten Sie an der Spitze der experimentellen Forschung
- ◆ Sie führen Versuche für wissenschaftliche Untersuchungen durch und sind verantwortlich für die Datenerfassung
- ◆ Sie lernen bei uns fortschrittliche messtechnische Verfahren kennen und tragen zu deren Weiterentwicklung bei
- ◆ Sie beteiligen sich an internationalen Projekten und dokumentieren die jeweiligen Ergebnisse

Damit überzeugen Sie uns

- ◆ Sie haben einen Masterabschluss in Elektroingenieurwesen oder einem ähnlichen Studiengang
- ◆ Kenntnisse in Messtechnik, Hochleistungsimpulstechnik oder Elektromagnetischer Verträglichkeit (EMC) sind von Vorteil
- ◆ Die Mitarbeit an wissenschaftlichen Projekten und technologischen Entwicklungen wecken Ihre Begeisterung
- ◆ Gute Englischkenntnisse sind von Vorteil, aber keine Bedingung. Sie haben Gelegenheit, sich diese rasch anzueignen

Das sind Ihre Vorteile

- ◆ Motivierte und kompetente Kolleginnen und Kollegen stehen Ihnen beratend und motivierend zur Seite
- ◆ Sie dürfen sich bei Ihrer Arbeit auf erstklassig ausgestattete Labore freuen
- ◆ Arbeiten an einer Top-Einrichtung im Herzen Europas
- ◆ Hohe Lebensqualität im Dreiländereck Deutschland-Frankreich-Schweiz mit Schwarzwald/Oberrhein, Vogesen und Schweizer Jura.
- ◆ 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 „**ERG-I**“ an:

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

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