



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 (Elektrische Beschleunigung)** suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/-n

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

Ihre Aufgaben

- ◆ Als Teil einer Forschungsgruppe, die sich aus Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern mit unterschiedlichem Background zusammensetzt, arbeiten Sie an der Spitze der experimentellen Forschung
- ◆ Sie wirken mit an spezifischen (z.B. meteorologischen) wissenschaftlichen Untersuchungen, welche die Beschleunigungstechnologie voranbringen
- ◆ Sie entwickeln Modelle und führen numerische Simulationen an spezifischen Komponenten durch
- ◆ Sie arbeiten an Projekten und verfassen Berichte und Veröffentlichungen in englischer Sprache

Damit überzeugen Sie uns

- ◆ Sie haben in Physik, Elektroingenieurwesen, Maschinenbau o.ä. promoviert
- ◆ Kenntnisse auf dem Gebiet der Hochleistungsimpulstechnik sind von Vorteil
- ◆ Wissenschaftliches Arbeiten und technologische Entwicklungen wecken Ihre Begeisterung
- ◆ Sie haben gute mündliche und schriftliche Englischkenntnisse

Das sind Ihre Vorteile

- ◆ Interdisziplinäre Zusammenarbeit und Austausch mit motivierten Kolleginnen und Kollegen aus verschiedenen Ländern
- ◆ 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 fünf 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-S**“ 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.