



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/-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

Für unsere Gruppe PCD (Stoßwellen und Detonik) suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Wissenschaftler zur Erforschung der Verbindung zwischen der Mikrostruktur und dem Reaktionsverhalten von Sprengstoffen (m/w/d)

Ihre Aufgaben

- ◆ Entwicklung von experimentellen und numerischen Ansätzen zur Untersuchung der Beziehungen zwischen der Mikrostruktur und dem Reaktionsverhalten von energetischen Materialien und Formulierungen
- ◆ Nutzung der fortgeschrittenen Techniken zur Charakterisierung der Mikro-Fehlstelle in der Struktur, insbesondere durch Röntgen-Microtomografie und die damit verbundenen Bildbearbeitungsverfahren
- ◆ Nutzung und Entwicklung von spezifischen Verfahrensweisen und Tools zur Datenverarbeitung und Mengenanalyse
- ◆ Teilnahme an wissenschaftlichen Projekten mit Industriefirmen und Behörden und an Versuchsreihen
- ◆ Verwertung der wissenschaftlichen Ergebnisse durch Veröffentlichungen und Präsentationen bei internationalen Konferenzen

Ihr Profil

- ◆ Abgeschlossene Dissertation (Physik, Maschinenbau, Werkstoffwissenschaft, wissenschaftliche Bildgebung oder gleichwertig)
- ◆ Fundierte Kenntnisse in Bildbearbeitung, mikrostruktureller Charakterisierung oder Verfahren der Mengenanalyse
- ◆ Einschlägige Erfahrung im Bereich Röntgen-Mikrotomografie ist erwünscht
- ◆ Selbstständige Arbeitsweise und Teamfähigkeit in einem multidisziplinären Forschungsumfeld
- ◆ Organisations- und Kommunikationstalent
- ◆ Sie besitzen gute Kenntnisse der englischen Sprache
- ◆ Gute Kenntnisse der französischen Sprache sind erwünscht

Ihre Vorteile

- ◆ 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 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, Arbeitszeugnisse, sonstige relevante Nachweise) unter Angabe des Kennwortes „**PCD-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.

Sollten Sie innerhalb von sechs Wochen nach Einreichung Ihrer Bewerbung keine Nachricht von uns erhalten haben, ist davon auszugehen, dass Ihre Bewerbung leider nicht berücksichtigt werden konnte.