



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

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir einen

Wissenschaftler - Position, Navigation and Timing (m/w/d) für die **Leitung** unserer Gruppe **STC (Sensorik, Telemetrie, Kommunikation)**

Die Gruppe ist zuständig für die Forschung auf den Gebieten

- Radio-/Satelliten- und Inertialnavigation sowie alternative PNT (Position, Navigation, Timing), insbesondere für Einsätze unter gegnerischen Störmaßnahmen durch Jamming und Spoofing (GNSS-denied / contested)
- Antennen, insbesondere elektronisch steuerbare Antennen (CRPA), konforme/miniatursierte Antennen, Datenlink
- Passive Mikrowellensuchköpfe und Antennenmesstechnik
- Signatur reduzierende Maßnahmen und Designs
- Schockgehärtete Sensoren, Elektronik

Ihr neues Aufgabenfeld – herausfordernd und zukunftsorientiert

Management und Weiterentwicklung der Gruppe sowie der angeschlossenen Labore:

- ◆ Strategische Planung (Roadmapping, Benchmarking) der Forschungsaktivitäten und Einbindung in die Strategie für „Smart Munition“ der übergeordneten Division
- ◆ Fachliche und disziplinarische Leitung des Teams aus derzeit etwa 20 Mitarbeitenden
- ◆ Ausbau und Pflege von Partnerschaften mit Universitäten, Forschungseinrichtungen, Industrie, militärischen Erprobungsstellen und Endanwendern
- ◆ Aktive Teilnahme an den relevanten Fachgruppen auf europäischer (EDA CapTech), internationaler (NATO) und nationaler Ebene
- ◆ Mitarbeit in europäischen Konsortien (EU, EDA) und Kooperation mit der Industrie zur Akquisition und Durchführung von Drittmittelverträgen
- ◆ Operative Planung und Durchführung von eigenen Forschungsprojekten sowie Koordination von Testkampagnen
- ◆ Ressourceneinsatzplanung in Abstimmung auch mit anderen Teams und internes Reporting
- ◆ Dokumentation, Publikation und Präsentation der Ergebnisse intern sowie extern (Kunden, Partnerunternehmen, Kongresse, Messen, Zeitschriften)

Damit überzeugen sie uns

- ◆ Sie haben eine abgeschlossene Promotion im Bereich Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Computer Science oder einem vergleichbaren Fachbereich
- ◆ Sie besitzen Anwendungserfahrung in einem oder mehreren der folgenden Themen: Lokalisierungs-/Navigationssysteme, elektronische Stör- und Täuschmaßnahmen, steuerbare Antennen und Datenlinks oder Radar
- ◆ Sie kommen aus der angewandten Forschung oder der Industrie und arbeiten gerne experimentell wie theoretisch-numerische
- ◆ Sie bewegen sich sicher im wissenschaftlichen Umfeld insbesondere bei der Veröffentlichung und Vertretung von Forschungs-/ Entwicklungsergebnissen sowie bei der Betreuung von wissenschaftlichen Mitarbeitenden, Promovierenden und Studierenden
- ◆ Sie verfügen über einschlägige Berufserfahrung in der methodischen Leitung von Projekten und haben Interesse an Akquisition und Netzwerken
- ◆ Sie arbeiten ausgesprochen kundenorientiert, besitzen ausgeprägte Kommunikations- und Organisationsfähigkeiten
- ◆ Sie besitzen umfangreiche Kenntnisse auf folgenden Gebieten:
 - o Python (Pandas, Numpy, Scipy, PyTorch, Keras)
 - o MATLAB, Git. Vorteilhaft: ADS, HFSS, CST
- ◆ Sie sind neugierig bezüglich militärischer Trends insbesondere im Bereich Elektronischer Kampfführung / Navigation Warfare
- ◆ Sie besitzen sehr gute Englischkenntnisse. Kenntnisse der französischen Sprache sind von Vorteil, aber kein Muss. Die Erstellung von wissenschaftlichen Artikeln in Deutsch und Englisch geht Ihnen leicht von der Hand

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 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 „**Chef STC-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

Wir freuen uns auch über Bewerbungen von Menschen mit Behinderung.