



PSI

Das Paul Scherrer Institut PSI ist das grösste Forschungsinstitut für Natur- und Ingenieurwissenschaften der Schweiz. Am PSI betreiben wir Spitzenforschung in den Bereichen Zukunftstechnologien, Energie und Klima, Health Innovation sowie Grundlagen der Natur. Durch Grundlagen- und angewandte Forschung arbeiten wir an nachhaltigen Lösungen für zentrale Fragen aus Gesellschaft, Wissenschaft und Wirtschaft. Die Ausbildung von jungen Menschen ist ein zentrales Anliegen des PSI. Deshalb sind etwa ein Viertel unserer Mitarbeitenden Postdoktorierende, Doktorierende oder Lernende. Insgesamt beschäftigt das PSI 2300 Mitarbeitende.

Für die Gruppe LIN Instrument Elektronik und Controls suchen wir eine*n

Ingenieur*in Elektrotechnik / Automation

Ihre Aufgaben

- Electrical- und Applikations-Engineering im Bereich elektrische Antriebstechnik, Positioniersysteme und Automation für die Forschung im Center für Neutronen- und Myonenforschung (CNM)
- Konzeption, Planung, Umsetzung und Inbetriebsetzung von Motion Control (Maxon ZUB, Deltatau, Technosoft, etc), SPS und Pneumatik Applikationen für den wissenschaftlichen Instrumenten- und Anlagenbau
- Bereitstellung und Programmierung von bereits etablierten Motion Control Systemen
- Entwicklung, Bereitstellung und Programmierung von Siemens SPS Systemen
- Durchführung von Unterhaltsarbeiten an den Maschinen

Ihr Profil

- Abgeschlossenes B.Sc.-Studium (FH) oder Dipl. Techniker (HF) in Elektro- und Informationstechnik, Systemtechnik oder äquivalentes Knowhow
- Guter Background in Elektronik, Sensorik/Aktorik, Messtechnik, Antriebstechnik und Automation
- Sehr gutes Fachwissen im Bereich SPS und deren Programmierung (idealerweise Siemens Simatic, ST/SCL + FUP)
- Kenntnisse über C-Programmierung, Regelungstechnik und idealerweise auch Pneumatik
- Kenntnisse über Netzwerke + Topologien
- Zuverlässigkeit, Eigenverantwortliches Handeln und Teamgeist
- Gute Kommunikationsfähigkeit
- Gute Deutsch- sowie Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten

Unser Institut basiert auf einer interdisziplinären, innovativen und dynamischen Zusammenarbeit. Neben einer systematischen Einarbeitung profitieren Sie von individuellen Entwicklungsmöglichkeiten und unserer ausgeprägten Weiterbildungskultur. Bei Anliegen zur optimalen Vereinbarung von Beruf und Familie oder persönlicher Interessen unterstützen wir Sie mit modernen Anstellungsbedingungen und Einrichtungen vor Ort.

Wir möchten darauf hinweisen, dass diese Position vollständig vor Ort am PSI ausgeübt wird. Ein hybrides Arbeitsmodell können wir für diese Rolle nicht anbieten.

Dies ist eine Projektstelle. Die Anstellung ist aktuell auf 3 Jahre befristet.

Paul Scherrer Institut

Human Resources Management

Adrian Kirsch

5232 Villigen PSI, Schweiz

www.psi.ch

Für fachliche Auskünfte wenden Sie sich bitte an
Raphael Müller, Tel. +41 56 310 46 22.

Wir freuen uns auf Ihre **Online-Bewerbung** für die Stelle als Ingenieur*in Automation/ Elektrotechnik (Index-Nr. 3606-27954).