

Stellenausschreibung

Das HIAT - Hydrogen and Informatics Institute of Applied Technologies gGmbH wurde 2002 in Schwerin als Forschungseinrichtung mit dem Schwerpunkt Wasserstoff- u. Brennstoffzellentechnologie gegründet. Das HIAT hat seinen Sitz im Wasserstoff- Zentrum Schwerin und verfügt dort über eine entsprechende technische Ausstattung. HIAT steht für herausragende Lösungsansätze und Verfahrensentwicklungen, insbesondere in der Forschung und Entwicklung (FuE) im Bereich der angewandten Brennstoffzellen- und Wasserstofftechnologie.

Im Fokus der Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten am HIAT stehen:

- Katalysatorentwicklung für Polymermembran- Brennstoffzellen PEM-FC
- Elektrodenentwicklung für PEM- Brennstoffzellen und PEM- Elektrolyse
- Komponentenentwicklung für PEM- Brennstoffzellen und PEM- Elektrolyse
- Energiespeicherung

Weiterhin entwickelt das HIAT anwendungsorientierte Systemlösungen auf der Basis PEM- Brennstoffzellen für spezifische Leistungsbereiche in den portablen und quasistationären Anwendungen. Durch eine enge Kooperation von Wissenschaft und Industrie geht das HIAT unmittelbar auf die speziellen Anforderungen des Zukunftsmarktes Brennstoffzelle ein.

Für interessante Entwicklungsaufgaben auf den Fachgebieten PEM-Brennstoffzellen, PEM-Elektrolyse und Energiespeicher suchen wir zeitnah eine/einen interdisziplinär denkenden wissenschaftlichen Mitarbeiter/ Mitarbeiterin mit Masterabschluss auf dem Gebiet der

Elektrotechnik bzw. der Verfahrens- und Umwelttechnik

Vorteilhaft wären:

- Grundlagen auf dem Gebiet der Brennstoffzellentechnik und/ oder artverwandter elektrochemischer Systeme, der Thermodynamik und der Strömungstechnik
- Fortgeschrittene Kenntnisse auf dem Gebiet der EDV
- Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Ihre Bewerbung richten Sie bitte an: info@hiat.de