



In der Abteilung Solare Systemtechnik suchen wir für die Leitung des Projekts „Evaluation von Produktions- und Charakterisierungstechniken der Photovoltaik für die Wasserelektrolyse – pv4h2“ zum 1. August 2020

Wissenschaftler (m/w/d) – SY543

Aufgabengebiet:

Im Forschungsvorhaben pv4h2 sollen verschiedene in der Photovoltaik etablierte Produktions- und Messtechniken für die Wasserelektrolyse evaluiert werden. Bei vielversprechendem Ergebnis sind jeweils adaptierte technologische Prozesse und wissenschaftliche Modelle und Analysemethoden zu entwickeln. Ziel des Projekts ist der gewinnbringende Einsatz von bereits kostenoptimierten Technologien im Bereich der Wasserelektrolyse für die Abteilung PV. Die Arbeiten werden in enger Kooperation mit dem Institut für elektrische Energiesysteme der Leibniz Universität Hannover (LUH) stattfinden. Eine enge Kooperation mit weiteren niedersächsischen Einrichtungen auf dem Gebiet der Wasserstoffforschung ist ausdrücklich erwünscht.

Für die Stelle gelten folgende Rahmenbedingungen:

- Beginn: 1. August 2020
- Befristung: bis 31. Juli 2022 (gemäß der Projektlaufzeit)
- Arbeitszeit: Vollzeit
- Vergütung: gemäß TV-L

Anforderungsprofil:

- Abgeschlossene Promotion im Bereich Physik, Chemie, Verfahrenstechnik oder einem verwandten Studienfach
- Erfahrung im Bereich Wasserelektrolyse, insbesondere im Design von Experimenten zur elektrochemischen Charakterisierung von Elektrodenmaterialien und/oder zur Untersuchung von Elektrolysekomponenten im Labor
- Erwünscht sind darüber hinaus Erfahrungen in der Leitung wissenschaftlicher Projekte und in der Akquise von Forschungsmitteln
- Kenntnisse im Bereich Beschichtungstechnologie sind von Vorteil
- Eine gute Vernetzung innerhalb der niedersächsischen Wasserstoffforschung ist von Vorteil
- Eine selbständige und zielorientierte Arbeitsweise wird vorausgesetzt
- Team- und Kommunikationsfähigkeit werden vorausgesetzt
- Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt eingestellt

Bei Interesse können Bewerbungen unter Angabe der Kennziffer SY543 an karriere@isfh.de gerichtet werden.

Bewerbungsschluss ist der **8. Juli 2020**.