



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

## Wissenschaftler (m/w/d) – SY544

### 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 kostenoptimierter PV-Produktionstechnik im Bereich Wasserelektrolyse. 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: 31. Juli 2022 gemäß der Projektlaufzeit
- Arbeitszeit: Vollzeit
- Vergütung: gemäß TV-L

### Anforderungsprofil:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Physik, Chemie, Verfahrenstechnik oder einem verwandten Studienfach, eine abgeschlossene Promotion ist von Vorteil
- Fundierte Kenntnisse in der Synthese und Charakterisierung dünner Schichten sind von Vorteil
- Erfahrungen in der experimentellen Arbeit im Bereich Wasserelektrolyse 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 SY544 an [karriere@isfh.de](mailto:karriere@isfh.de) gerichtet werden.

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