

# // Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)

## // Energie mit Zukunft

Das Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW) ist eine gemeinnützige Stiftung des Landes Baden-Württemberg sowie verschiedener Institutionen und Unternehmen. Unsere Arbeitsschwerpunkte sind die wirtschaftsnahe Forschung und Entwicklung zu erneuerbaren Energien, Energiespeicherung und Energieeffizienz sowie Analysen von Energiesystemen. Als industrieorientiertes Forschungsinstitut ebnen wir gemeinsam mit unseren Partnern neuen Technologien den Weg in den Markt – dabei arbeiten wir von der Materialforschung über Systeme, Tests und Marktanalysen entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Diese Expertise aus einer Hand ist für unsere Partner aus der Wirtschaft ein wesentlicher Erfolgsfaktor.

Für das **Fachgebiet Photovoltaik: Materialforschung** am **Standort Stuttgart** suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt für die optoelektronische Charakterisierung von Dünnschichtsolarzellen einen

## Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w)

### Ihr Aufgabengebiet:

- Mitarbeit in wissenschaftlichen Forschungs- und Industrie-Projekten mit Aussicht auf (Teil-)Projektleitung
- Betreuung und Entwicklung von optoelektronischen Charakterisierungsverfahren für die Dünnschichtphotovoltaik
- Durchführung von optischen und elektrischen Simulationen und Verlustanalysen für Dünnschichtsolarzellen
- Ansprechpartner innerhalb des Fachgebietes zu optoelektronischen Eigenschaften von dünnen Schichten und Solarzellen

### Ihr Profil:

- Ein sehr gutes, abgeschlossenes Hochschulstudium in Physik / Elektrotechnik oder vergleichbare Qualifikation
- Einschlägige Berufserfahrung und fundierte Kenntnisse im Bereich der Halbleiterphysik und Optoelektronik
- Experimentelles Geschick; selbstständige, zielorientierte und strukturierte Arbeitsweise
- Programmierkenntnisse von Vorteil (z.B. LabView, VBA), gute MS-Office-Kenntnisse
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Fähigkeit zu schneller Einarbeitung in neue Themen, Kommunikationsstärke und Teamfähigkeit

### Unser Angebot an Sie:

Das ZSW bietet Ihnen eine kreative Atmosphäre, in der neues Wissen und nachhaltige Prozesse gefördert werden. Sie finden bei uns ein offenes Miteinander mit vielen Freiheiten, umfassendem Gestaltungsspielraum, flachen Hierarchien und der Möglichkeit zu selbstständigem Arbeiten. **Möchten auch Sie die angewandte Energieforschung weiter voranbringen? Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!**

Dienort ist das ZSW in Stuttgart, Meitnerstr. 1, 70563 Stuttgart. Das Arbeitsverhältnis ist zunächst auf 3 Jahre befristet und nach den im öffentlichen Dienst üblichen Regelungen (TV-L) eingestuft. Das ZSW bietet zusätzlichen Sozialleistungen an. Wenn Sie Interesse an dieser Position haben, senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen bis spätestens 04.03.2019 per E-Mail in Form einer einzigen pdf-Datei (max. 8 MB) an [karriere.zsw-stuttgart@zsw-bw.de](mailto:karriere.zsw-stuttgart@zsw-bw.de). Fachliche Fragen beantwortet Ihnen Frau Dr. Theresa Friedlmeier gern unter der Telefonnummer +49 711 7870-293 oder per E-Mail [theresa.friedlmeier@zsw-bw.de](mailto:theresa.friedlmeier@zsw-bw.de). Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.zsw-bw.de](http://www.zsw-bw.de).

Stand: 11.02.2019