

Stellenausschreibung

Für das Team des Lehrstuhls für Energiesysteme ist die Stelle

GastwissenschaftlerIn für reversible Festoxid-Brennstoffzellen im Zukunftslabor Grüner Wasserstoff (m/w/d)

zum nächst möglichem Termin in Vollzeit zu besetzen.

Ihre Aufgaben: Als eine(r) von drei WissenschaftlerInnen (mit abgeschlossener Promotion / post doc- bzw. Professoren-level) des r-SOC Arbeitspaketes im Zukunftslabor grüner Wasserstoff sind Sie für den Aufbau und Betrieb eines druckbetriebenen Short Stack Teststandes zur experimentellen Untersuchung des Druckeinflusses auf die r-SOC Degradationsprozesse zuständig. Sie sind herzlich dazu aufgefordert, die Freiheiten des Projektes zu nutzen um eigene Schwerpunkte zu legen. In dem vom BMBF finanzierten Projekt werden Sie zusammen mit insgesamt elf Postdoc WissenschaftlerInnen aktiv am wissenschaftlich-akademischen Diskurs zur aktuellen Forschungs- und Entwicklungsfragen im Bereich des Grünen Wasserstoffs teilnehmen. Von Ihnen wird eine rege Beteiligung am wissenschaftlichen Austausch in Form von Veröffentlichungen und Konferenzbeiträgen erwartet. Dieser Austausch steht im Zukunftslabor im Vordergrund, eine kollegiale und produktive Zusammenarbeit mit den anderen WissenschaftlerInnen ist voraus-gesetzt.

Ihr Profil: Sie besitzen einen Dokortitel, Arbeitserfahrung und mehrere Veröffentlichungen im Bereich Festoxid-Zellen. Zusätzlich wird fließendes Englisch in Sprache und Schrift erwartet.

Wir bieten Ihnen: Bei entsprechender Qualifikation einen GastprofessorInnen Status der TUM, mit öffentlichkeitswirksamer Darstellung auf der Projektwebseite. Die enge Zusammenarbeit mit den anderen GastwissenschaftlerInnen des Zukunftslabors bietet eine herausragende Möglichkeit zur Vernetzung und Entwicklung von Folgeprojekten. Die Stelle wird gemäß Ihrer Qualifikation zwischen W1 und W3 Äquivalent eingruppiert. Eine Vollzeitbeschäftigung ist vorgesehen. Eine Weiterbeschäftigung an Ihrer Heiminstitution im geringen Umfang ist möglich. Es ist eine Mindestaufenthaltsdauer in München von 18 Monaten vorgesehen, die maximale Vertragslaufzeit ist durch das Projektende am 30.11.2024 begrenzt. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Bewerbungen von qualifizierten Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

Interessiert? Sie können uns gerne jederzeit für Fragen oder zusätzliche Informationen kontaktieren. Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf und ggf. Empfehlungsschreiben richten Sie bitte in elektronischer Form an:

Herrn Benjamin Steinrücken
benjamin.steinruecken@tum.de
Tel: +49 89 289 16291

Technische Universität München
Lehrstuhl für Energiesysteme
Boltzmannstraße 15, 85748 Garching

Job advertisement

For the team of the Chair of Energy Systems the following position is available

Visiting Scientist for Reversible Solid Oxide Fuel Cells in the Future Laboratory Green Hydrogen (m/f/d)

— for the next possible date in full time.

Your tasks: As one of three postdoctoral scientists of the r-SOC work package in the Future Laboratory Green Hydrogen, you will be responsible for setting up and operating a pressure-driven short stack test rig for the experimental investigation of the influence of pressure on r-SOC degradation processes. You are welcome to use the freedom of the project to set your own priorities. Together with a total of eleven postdoctoral researchers, you will actively participate in the scientific-academic discourse on current research and development issues in the field of green hydrogen. You are expected to actively participate in the scientific exchange in the form of publications and conference contributions. This exchange is in the foreground in the Future Laboratory, a collegial and productive cooperation with the other scientists is a prerequisite.

Your profile: You have a PhD, work experience and several publications in the field of solid oxide cells. In addition, fluent written and spoken English is expected.

We offer you: With appropriate qualifications, a visiting professor status at TUM, with a high-profile presentation on the project website. The close cooperation with the other visiting scientists of the Futurelab offers an outstanding opportunity for networking and the development of follow-up projects. The position will be remunerated between W1 and W3 equivalent according to your qualifications. Full-time employment is envisaged; models that enable continued employment at your home institution on a small scale are possible. The minimum duration of stay in Munich is 18 months, the maximum duration is limited by the end of the project on 30. November 2024. Severely disabled persons will be given preference in the case of equal suitability. The TUM aims to increase the proportion of women. Applications from qualified women are therefore expressly welcomed.

Interested? You are welcome to contact us at any time with questions or for additional information. Please send your application with cover letter, CV and, if applicable, letter of recommendation in electronic form to:

Herrn Benjamin Steinrücken
benjamin.steinruecken@tum.de
Tel: +49 89 289 16291

Technische Universität München
Lehrstuhl für Energiesysteme
Boltzmannstraße 15, 85748 Garching