

Five open positions available (possibility for obtaining PhD)

In our department of Functional Materials, we offer five non-permanent positions for the following research topics:

- Development of electrochemical CO₂ reduction to Ethene with respect to high current densities and long-term stability (collaboration with Siemens Energy)
- Understanding electrochemical CO₂ reduction to Ethene (collaboration with Prof. Roth, Faculty of Engineering Sciences)
- Perovskite solar cells manufactured via the Powder Aerosol Deposition Method (collaboration with Prof. Anna Köhler, Physics department)
- Defect chemistry of optically active perovskite MAPI₃ (collaboration with Prof. Anna Köhler, Physics department)
- Further development of the Powder Aerosol Deposition Method

Interested? Please drop a note to Office.FM@uni-bayreuth.de. We will contact you.

Fünf offene Stellen verfügbar (mit Möglichkeit zur Promotion)

Wir bieten fünf befristete Stellen für die folgenden Forschungsthemen an:

- Weiterentwicklung der elektrochemischen CO₂-Reduktion zu Ethen im Hinblick auf hohe Stromdichten und Langzeitstabilität (Zusammenarbeit mit Siemens Energy)
- Grundlegendes Verständnis der elektrochemischen CO₂-Reduktion zu Ethen (Zusammenarbeit mit Prof. Roth, Fakultät für Ingenieurwissenschaften)
- Perowskit-Solarzellen hergestellt mittels der Pulveraerosoldepositionsmethode (Zusammenarbeit mit Prof. Anna Köhler, Fachbereich Physik)
- Defektchemie des optisch aktiven Perowskiten MAPI₃ (Zusammenarbeit mit Prof. Anna Köhler, Fachbereich Physik)
- Weiterentwicklung der Pulveraerosoldepositionsmethode

Bei Interesse bitte eine E-Mail an Office.FM@uni-bayreuth.de schicken. Wir melden uns.

Details: <https://www.uni-bayreuth.de/stellenangebote#Wissenschaft>