

SchülerForschungsZentrum Oberfranken

„Wasserstoff - Der Energieträger der Zukunft“

Inhalt :

Wie Du sicher schon oft in den Medien gehört hast, soll unsere Energieversorgung Schritt für Schritt auf regenerative Energiequellen wie Windkraft und Fotovoltaik umgestellt werden. Diese Quellen unterliegen naturbedingt einer saisonalen Schwankung, was eine Speicherung der Energie über mehrere Monate erforderlich macht. Die Wasserstofftechnologie spielt dabei eine Schlüsselrolle. In diesem Kurs lernst Du die erforderlichen elektrochemischen Grundlagen kennen und untersuchst, wie man Wasserstoff mittels Elektrolyse herstellen kann. Im Anschluss wandelst Du den erzeugten Wasserstoff mit einer Brennstoffzelle wieder in elektrische Energie um.

Dozent

Prof. Dr. Conrad Wolf

Zielgruppe: Interessierte Schülerinnen und Schüler ab der 8. Klasse

Termin:

Nach Vereinbarung, ca. 3 Stunden

Teilnehmerzahl: 6

Die Teilnahme ist kostenfrei

Anmeldung unter: Stefan.gagel.nec@t-online.de

Anmeldeschluss: **bitte möglichst bald anmelden wegen der Terminabsprache**

weitere Informationen

Schülerforschungszentrum an der Hochschule Coburg

<https://www.hs-coburg.de/studium/angebote-fuer-schuelerinnen-und-kitas/schuelerforschungszentrum.html>