

SchülerForschungsZentrum Oberfranken

„Ionen und ihre Erzeugung“

Inhalt

Kaum ein Experiment in der Atomphysik kommt heute ohne diese rätselhaften Teilchen aus. Aber wie werden sie erzeugt und was kann man eigentlich mit ihnen alles machen? Dieses und noch viel mehr wirst Du in dem Workshop Ionen und ihre Erzeugung erfahren.

Klar, dass hier eigene Experimente nicht zu kurz kommen dürfen. Du wirst im Team eine Ionenquelle aufbauen und in Betrieb nehmen. Schließlich darfst Du dann die erzeugten Ionen „experimentell anfassen“, den Strahl untersuchen und optimieren.

Und wenn Du dann erst einmal „Forscher-Luft“ geschnuppert hast, wirst Du mitarbeiten, eine neue, ganz spezielle Ionenquelle zu entwickeln. Vielleicht gelingt uns damit sogar ein ganz großer Wurf; eine Teilnahme bei Jugend forscht ist allemal drin! Also, Tüftler, Erfinder und Interessierte meldet euch! Übrigens: Hallo Mädels, traut euch, oder wollt ihr alles den Jungs überlassen?

Dozenten

Prof. Dr. Martin Prectl, StD Christian Wolf und weitere

Zielgruppe: Besonders begabte und/oder interessierte Schülerinnen und Schüler ab der 10. Klasse

Termine:

Das Projekt läuft seit Oktober – es können aber noch Schüler einsteigen!
Bitte anmelden – der Termin für das nächste Treffen wird dann mitgeteilt.

Ort:

Hochschule Coburg, Campus Friedrich Streib, Raum 3-U13, Treffpunkt am Haupteingang (Pforte, hinter dem liegenden Mann), Friedrich-Streib-Straße 2, 96450 Coburg

Teilnehmerzahl: zusätzlich max. 2

Die Teilnahme ist kostenfrei

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

Anmeldeschluss: 15.03.2019

weitere Informationen

Schülerforschungszentrum an der Hochschule Coburg, sfz-ofr@hs-coburg.de

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