

SchülerForschungsZentrum Oberfranken

„Relativitätstheorie“

Inhalt :

Albert Einsteins spezielle Relativitätstheorie ist eine der berühmtesten wissenschaftlichen Entdeckungen überhaupt. Sie hat unser Verständnis von Raum und Zeit, Energie und Masse sowie vielen anderen Dingen grundlegend verändert. In diesem Workshop werden wir uns ansehen, wie Energie in Materie und zurück umgewandelt werden kann, dass Raum und Zeit von der Geschwindigkeit der Bewegung abhängen und dass Zeitreisen in die Zukunft möglich, aber sehr, sehr schwierig sind. Schließlich werden wir mit einer Virtual-Reality-Brille ausprobieren, wie es sich anfühlt, (fast) mit Lichtgeschwindigkeit zu fliegen.

Dozent

Prof. Dr. Michael Wick

Termin: Nach Vereinbarung – Dauer ca. 2,5 Stunden

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

Zielgruppe: Interessierte Schülerinnen und Schüler ab der 8. Klasse

Teilnehmerzahl: 8

Die Teilnahme ist kostenfrei

Anmeldung unter: <https://www.tao-oberfranken.de/lehre/sfz/konkrete-angebote>

Anmeldeschluss: bitte möglichst bald wegen Terminabsprache!

Bei Fragen: Stefan.gagel.nec@t-online.de

Weitere Informationen

Schülerforschungszentrum an der Hochschule Coburg:

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