

Schnupperkurs Optik

In ganz vielen Bereichen der Technik findet man heute optische Elemente wie z.B. Linsen, Spiegel und Polarisationsfolien. Nur wie funktionieren all diese Elemente zusammen? Wo werden sie eingesetzt und welchen Nutzen bringen sie und?



In der Schule wird das Thema Optik leider nur noch sehr kurz abgehandelt und viele interessante und wissenswerte Details gehen dabei unter.

In unserem „Schnupperkurs Optik“ kannst Du spielerisch optische Experimente durchführen und lernst dabei durch praktische Anwendung den physikalischen und technischen Hintergrund dieser optischen Elemente kennen.

Begriffe wie Brechung, Reflexion oder Dispersion werden für Dich nach diesem Workshop kein „Buch mit sieben Siegeln“ mehr sein. Das „Highlight“ wird ein Experiment zur Musikübertragung über einen Laserstrahl sein.

Der Workshop findet nach Vereinbarung halbtägig und an der Hochschule Hof statt.

Die Anreise zur Hochschule muss selbständig organisiert werden.

Der Kurs startet bei einer Mindestteilnehmerzahl von drei Schülern (ab 8. Jahrgangsstufe), die Maximalzahl der Teilnehmer beträgt sechs, um eine individuelle Betreuung zu garantieren. Bei mehr als sechs Anmeldungen entscheidet das Losverfahren.

Der Leiter des Workshops, Herr Professor Dr. Wolfgang Richter freut sich über Eure Anmeldungen.

Anmeldung über die TAO-Homepage:

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