

Physik aus dem 3D-Drucker Optikbank und Interferenzversuche für die Oberstufe

Moderne 3D-Drucktechnik ermöglicht die kostengünstige Fertigung von Schülerexperimentier-Sets zum Einsatz in der gymnasialen Oberstufe.

Die Teilnehmer/-innen des vierstündigen Workshops bauen eine 3D-gedruckte optische Bank, mit der die typischen Beugungsversuche im Schülerexperiment durchgeführt werden können. Dabei wird auf die grundlegende Idee sowie die einzelnen Komponenten und Erweiterungsmöglichkeiten eingegangen. Alle nötigen Informationen wie zum Beispiel 3D-Dateien, Materiallisten und Anleitungen, die dazu befähigen, weitere Sets im Klassensatz zu bauen, werden zur Verfügung gestellt.

Am Ende der Veranstaltung nimmt jede/-r Teilnehmer/-in eine vollständige Optikbank (inkl. Laserpointer und Doppelspalt) mit nach Hause.

Termin: Donnerstag 06.07.2023, 09.00 bis 14.00 Uhr
Ort: Stadtmedienzentrum Stuttgart
Rotenbergstraße 111, 70190 Stuttgart
Rahmen: max. 8 Teilnehmer
Anmeldung: E-Mail an hochwald@lmz-bw.de

