

An alle Lehrerinnen und Lehrer weiterführender Schulen im Großraum München!

Im Rahmen der Initiative „Aufholen nach Corona“ des Bundes bietet das PhotonLab in Zusammenarbeit mit den MUC-Labs im Jahr 2022 verschiedene Programme an. Diese richten sich an Schülerinnen und Schüler die pandemiebedingt einen höheren Motivationsbedarf haben. Deshalb wurde ein besonders spannendes Programm für Kleingruppen aus 8 SchülerInnen auf die Beine gestellt.

Das Projekt „**Von Lasern und erstaunlichen Mustern**“ läuft über fünf Wochen an jeweils einem Nachmittag schulbegleitend für zwei Stunden. Die SuS experimentieren zweimal im PhotonLab mit Lasern und Licht, und beschäftigen sich zweimal im ix-quadrat mit geometrischen Mustern. Die Abschlussveranstaltung beinhaltet eine Laborführung, bei der die Früherkennung von Krebs mit Lasern vorgestellt wird.

Das Projekt „**Laser und Licht**“ läuft über fünf Wochen an jeweils einem Nachmittag schulbegleitend für zwei Stunden. Die SuS experimentieren mit Linsen etc. zur geometrischen Optik, fertigen z.B. ein Teleskop aus Karton und experimentieren im PhotonLab. Beim letzten Besuch wird eine Laborführung zu aktuellen Themen aus der Forschung angeboten.

Zusätzlich wird in Zusammenarbeit mit den MUC-Labs der Ferienkurs „**Fünf mal fünf**“ angeboten, bei dem fünf verschiedenen Schülerlabore an je einem Tag der Woche besucht werden.

Wer? Schülerinnen und Schüler ab 14 Jahre (2G+)

Wo? Garching/Forschungszentrum oder andere Schülerlabore in München

Haben Sie Interesse, Ihre Schülerinnen und Schüler an dem kostenfreien Programm teilnehmen zu lassen? Dann nehmen Sie bitte Kontakt mit mir auf: Dr. Silke Stähler-Schöpf, Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Schülerlabor PhotonLab, Email: staehler-schoepf@mpq.mpg.de, Teil: 089:32905-197

Links: <https://www.photonworld.de/de/photonlab.html>

<https://www-m10.ma.tum.de/ix-quadrat/index.html/>

<http://www.muc-labs.de>

