

# Experimente mit Lasern und Licht

Einladung zur Lehrkräftefortbildung  
am 3. Juli 2024

Mit der 11.KI Gy und der 13.KI  
FOS/BOS Technik ins PhotonLab

In der Fortbildung wollen wir Ihnen vorstellen, wie Sie den Besuch des Schülerlabors mit unseren interaktiven Büchern optimal vorbereiten können. Die Bücher sind zur Verwendung nach dem flipped classroom konzipiert und werden Ihnen in mebis zur Verfügung gestellt. Sie können sie selbstverständlich auch selber einbinden. Beispiele sind das Interferometer, der Laser und die Bestimmung der eigenen Haardicke mittels Beugung (<https://www.photonworld.de/de/photonlab/interaktiv.html>).

Des Weiteren stellen wir Ihnen die Angebote des PhotonLabs vor und bieten Ihnen Zeit, um unter anderem die oben genannten Versuche selber durchführen zu können. Abschließend bieten wir Ihnen eine wissenschaftliche Laborführung an.

Informationen über das Schülerlabor finden Sie hier: [www.photonworld.de](http://www.photonworld.de)

Wir freuen uns auf Sie!

Ihr PhotonLab Team

mit dem Munich Center for Quantum Science and Technology (MCQST) und dem Munich Quantum Valley (MQV). Gefördert vom Bundesministerium für Forschung und Technologie, Forschungsprogramm Quantensysteme, Förderkennzeichen 13N16880



**Wann?**  
3. Juli 2024  
von 14 -17 Uhr

**Wo?**  
Max-Planck-Institut  
für Quantenoptik,  
Hans-Kopfermann-Str. 1  
Forschungszentrum  
Garching

**Anmeldung**  
bis 1. Juli 2024 unter  
fibs E9875-0/24/360973-1

**Anmeldung:**  
<https://fibs.alp.dillingen.de>

**Kontakt:**  
Dr. Silke Stähler-Schöpf  
[photonlab@mpg.de](mailto:photonlab@mpg.de)

Telefon:  
089/32905 197 (Labor)