

Schwerpunktthema: Quantenkryptographie im Schülerlabor

Einladung zur Lehrkräftefortbildung am 18. März 2026

Bei dieser Fortbildung erhalten Sie Einblick in die Angebote des PhotonLabs und unseres Partners HedwiQ aus dem „quantum aktiv Netzwerk“ (gefördert vom BMFTR). Wir zeigen Ihnen, wie Sie das Konzept der Quantenkryptographie an verschiedene Zielgruppen ab der 8. Klasse vermitteln können.

- Vorstellung des Schülerlabors
- Eigenes Experimentieren
- Einführung des Q-Bead-Modells und Anwendung auf die Quantenkryptographie
- Wissenschaftliche Laborführung
- „Educational Escape Game“ zur Quantenkryptographie

Informationen über das Schülerlabor finden Sie hier: www.photonworld.de

Wir freuen uns auf Sie!

Ihr PhotonLab Team!

*Mit Catering.
Fahrtkosten (ÖPNV Bayern) können über uns abgerechnet werden.*

Wann?

18. März 2026
von 9:30-15:30 Uhr

Wo?

Max-Planck-Institut
für Quantenoptik,
Hans-Kopfermann-Str. 1
85748 Garching

Anmeldung

bis 15. März 2026 unter
fibs 429755

Anmeldung:

https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=429755

Kontakt:

Dr. Silke Stähler-Schöpf
photonlab@mpq.mpg.de

Telefon:

089/32905 197 (Labor)

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

Bild: Criss Homann (MCQST)