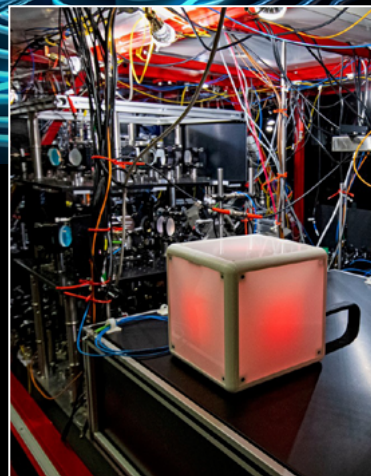
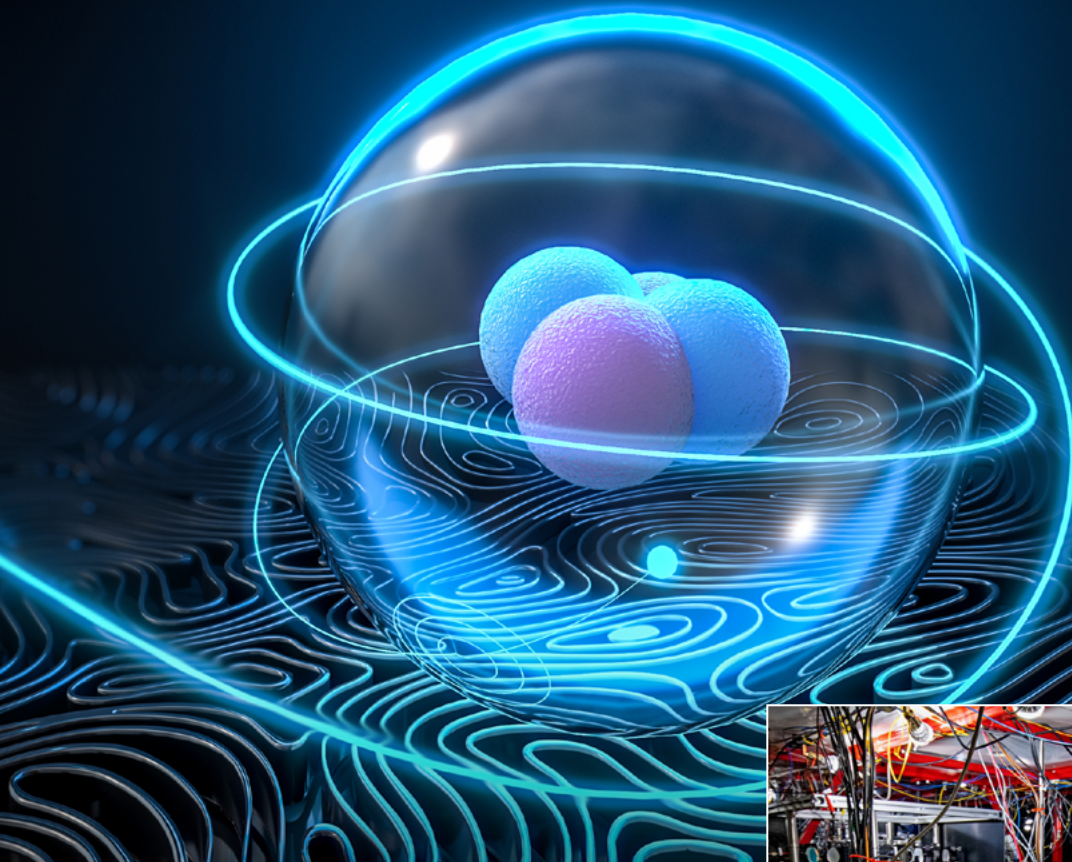


Quanten 1x1 im PhotonLab

Einladung zur Lehrerfortbildung



Das PhotonLab ist ein Schülerlabor zur Photonik. Hier können Klassen (ab etwa Jgst. 10) selber experimentieren.



Die jungen Tüftler aus Berlin sind im PhotonLab zu Gast. Gemeinsam stellen wir Ihnen vor, wie wir Quantenphysik begreifbar machen wollen. Wir möchten Quantentechnologien mit ihren Grundlagen, wie Verschränkung und Superposition, spielerisch vermitteln und auf grundlegende Fragen eingehen wie: Was ist ein Quant? Dafür haben die jungen Tüftler spannende Spiele und eine Tüftelbox entwickelt, die Sie bei unserer Fortbildung ausprobieren können. Damit können auch SchülerInnen ohne Vorkenntnisse in die Quantenwelt eintauchen.

Wir stellen Ihnen auch das Schülerlabor PhotonLab mit seinen neuesten Angeboten vor. Bewährt haben sich die Analogieexperimente (Quantenradierer, Bomb Tester, Quantenkryptographie, Quantenzufallszahlengenerator) und unseren interaktiven Bücher zum Einsatz beim Unterrichtskonzept flipped classroom.

Das Munich-Quantum-Valley stellt uns ab 2023 ein Einzelphotonenexperiment zur Verfügung, das wir Ihnen auch gerne vorstellen. Eine Laborführung rundet das Programm ab.

Wann?

17. März 2023
von 9 -16 Uhr

Wo?

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

Anmeldung

bis 13.3.23 unter
fibs E147-MAP/23/328738-2

[Hier geht's zur direkten Anmeldung.](#)

Ich würde mich sehr über Ihre Teilnahme freuen!

Dr. Silke Stähler-Schöpf
staehler-schoepf@mpq.mpg.de
Telefon: 089/32905 197 (Labor).



MAX PLANCK INSTITUTE
OF QUANTUM OPTICS



TüftelAkademie