

Ablauf PhotonLab:

Derzeit dauert das Programm im PhotonLab ohne Vortrag ca. 120 Minuten. Der Einführungsvortrag „Grundlagen des Lichts“ kann auf YouTube angesehen werden:

<https://youtu.be/N7NYLG-OAPU?feature=shared>

Gruppen ab 15 Personen müssen beim Besuch des PhotonLabs geteilt werden (z.B. 10-12h und 13-15h) und benötigen ein Alternativprogramm. Sie können dann entweder unser Campusquiz in Eigenregie durchführen https://www.photonworld.de/uploads/tx_photonworld/pdf/Campusquiz.pdf oder bei den Kolleg:innen auf dem Campus eine Führung buchen.

Für Oberstufenkurse (ca. 15 Personen) bieten wir ein vertieftes Programm zur Quantenphysik an. Das dauert dann 5-6h. Sprechen Sie uns gerne darauf an!

Einige der Angebote für Schulklassen in Garching (Reihenfolge ohne Wertung), die Sie für das Alternativprogramm ansprechen könnten:

ix-Quadrat: Schülerlabor zur Mathematik

Kontakt: Jutta Niebauer, niebauer@ma.tum.de oder ix-quadrat@ma.tum.de

<https://www.math.cit.tum.de/math/departement/outreach-activities/ix-quadrat/>

Max-Planck-Institut für Extraterrestrische Physik (MPE)

Vortrag und Laborführung

Kontakt: Tobias Herrmann, therrmann@mpe.mpg.de

https://www.mpe.mpg.de/39020/guided_tours

Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP)

Vortrag und Laborführung

Kontakt: Ingrid Kaufmann, ingrid.kaufmann@ipp.mpg.de oder besucher.garching@ipp.mpg.de

<https://www.ipp.mpg.de/besucher>

Forschungsneutronenquelle FRM2

Laborführung

Kontakt: besucherdienst@frm2.tum.de

<https://www.frm2.tum.de/frm2/ihr-besuch-am-frm-ii/infos-fuer-schulen/>

ESO Supernova

Planetarium und Besucherzentrum (Mittwoch bis Sonntag geöffnet)

<https://supernova.eso.org/germany/>

Angebote der TUM in Garching:

<https://www.explore.tum.de/explore/schulgruppen/andertum/garching/>

Hier gibt es auch Campustouren, sowohl geführt als auch interaktiv:

<https://www.tum.de/studium/von-der-schule-zur-universitaet/angebote-fuer-studieninteressierte/campustouren>

Exzellenzcluster e-conversion:

Hands-on-Experimente zu den Themen Energieumwandlung, Klimawandel, erneuerbare, Energien, Batterien, Thermodynamik und Photosynthese

<https://www.e-conversion.de/de/schulprogramm/>