

Ablauf PhotonLab:

Gruppen ab 20 Personen sollten beim Besuch des PhotonLabs geteilt werden. Sie können dann entweder unser Campusquiz in Eigenregie durchführen oder bei den Kollegen auf dem Campus eine Führung buchen. Zur Zeit ist auch noch die Laserausstellung „Laser Licht Leben“ im Gebäude der ESO Supernova sehr zu empfehlen.

Ein typischer Ablauf ist wie folgt:

9:30-10:30 h Einführungsvortrag für alle am MPQ

10:30-12:00 h Gruppe 1 PhotonLab, Gruppe 2 Alternativprogramm

12-13 h Mittagspause

13-14:30 h Gruppe 2 PhotonLab, Gruppe 1 Alternativprogramm

Die Zeiten können aber gerne auch variiert werden. Wenn Sie als Alternativprogramm das Campusquiz machen wollen, kann auch die Mittagspause gestrichen werden. Dann sind Sie früher fertig. Für Oberstufenkurse kann auch auf Nachfrage meist eine Laborführung am MPQ organisiert werden.

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

Science Labs: Schülerlabor mit physikalischen Experimenten in den Räumen der Studentenpraktika der Fakultät für Maschinenbau der TUM

Kontakt: Dr. Andreas Kratzer andreas.kratzer@tum.de

<http://www.sciencelabs.edu.tum.de/index.php?id=5>

ix-Quadrat: Schülerlabor zur Mathematik

Kontakt: Jutta Niebauer, niebauer@ma.tum.de

<http://www-m10.ma.tum.de/ix-quadrat/>

Maier-Leibniz-Laboratorium MLL:

Tandem-Van-de-Graaff-Beschleuniger, Laborführung

Kontakt: Dr. Ludwig Beck: Ludwig.Beck@physik.uni-muenchen.de

<http://www.mll-muenchen.de/tandem/index.html>

Max-Planck-Institut für Extraterrestrische Physik MPE

Vortrag und Laborführung

Kontakt: Dr. Werner Collmar, wec@mpe.mpg.de

<http://www.mpe.mpg.de/index>

Max-Planck-Institut für Plasmaphysik IPP

Vortrag und Laborführung

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

<http://www.ipp.mpg.de>

Forschungsneutronenquelle FRM2

Laborführung

Kontakt: besucherdienst@frm2.tum.de

<https://www.frm2.tum.de/startseite/>

Makerspace der TUM.

Ganz was anderes: Ein professioneller Maschinenpark der im Rahmen einer Mitgliedschaft genutzt werden kann. Führung.

<https://www.maker-space.de/de-de/index.html>

ESO Supernova und Laserausstellung

Planetarium und Besucherzentrum (Mi bis So geöffnet)

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