

Lehrerfortbildung und Tag der Münchner Schülerlabore

Link zur Veranstaltung:

<https://meetanyway.com/events/muc-labs>

fibs: E147-MAP/21/1

Programm Samstag 20.3.21 von 10-13 h

- | | |
|--|----------------------|
| 10:00 Begrüßung | Melanie Kaliwoda |
| <i>Vortrag: Meteorite – Informationsträger aus dem Weltraum</i> | |
| 10:30 Virtuelle Workshops und Live Experimente¹⁾
Poster Session ²⁾ | (s. unten) |
| 10:50 Virtuelle Workshops und Live Experimente¹⁾
Poster Session ²⁾ | (s. unten) |
| 11:10 Virtuelle Workshops und Live Experimente¹⁾
Poster Session ²⁾ | (s. unten) |
| 11:30 Pause | |
| 11:45 Vortrag: Prädikative DNA Forensik – dem Täter auf der Spur | Andreas Brachmann |
| 12:15 Kahoot Quiz für alle (mit tollen Preisen!) | Silke Stähler-Schöpf |
| 12:45 Schlussbemerkungen mit Siegerehrung | |
| Möglichkeit für Nachfragen an den virtuellen Posterständen | |

¹⁾**Virtuelle Workshops und Live Experimente jeweils um 10:30h, 10:50h und 11:20h**

DNA aus der Banane – Experiment zum Mitmachen und Selbermachen, (Andreas Brachmann) [Genetik macht Schule \(LMU München\)](#)

Benötigte Materialien (bitte vorher zurechtlegen):

https://www.genetik.biologie.uni-muenchen.de/people/team_brachmann/brachmann/dna_aus_bananen/index.html

Kupfergewinnung im Reagenzglas – Ein Beispiel für Mineralogie im MINT-Unterricht (Malte Junge) [Museum Mineralogia \(LMU München\)](#)

Lasereperimente im Schülerlabor PhotonLab (Silke Stähler-Schöpf) [PhotonLab, MPQ Garching](#)

Optik-Experimente - Wie fängt man Sternenlicht (Wolfgang Vieser) [ESO Supernova, Garching](#)

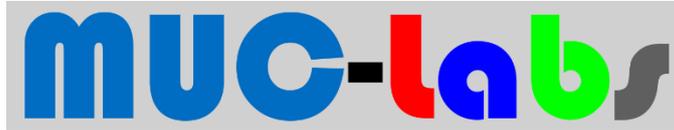
Live-Lab Tour im FabLab (Birgit Kahler) [FabLab, München](#)

Platon, Archimedes und der der Fußball: Wir erkunden geometrische Körper (Jutta Niebauer) [IX Quadrat, TUM München](#)

Wie kommt das Gelbe ins Ei? Die Bedeutung von Carotinoiden für Mensch und Tier (Simone Gaab) [Biotopia Lab, München](#)

Thermoskanne und Klimaphysik – Experiment zum Eis-Albedo-Effekt und zur thermischen Isolation von Trinkbechern (Moritz Feil) [Exzellenz Cluster e-conversion, Garching](#)

Experimentier-Werkstatt: Physik zum Anfassen (Jutta Schlögl) [Experimentier-Werkstatt im Deutschen Museum](#)



2) Teilnehmende Labore der Poster Session (mit Link):

[BIOTOPIA LAB und Museum Mensch und Natur](#) (Martina Bryce/Simone Gaab)

[Experimentier-Werkstatt im Deutschen Museum](#) (Jutta Schlögl)

[DLR School Lab](#) (Tobias Schüttler)

[ESO Supernova, Planetarium und Besucherzentrum](#) (Wolfgang Wieser)

[Exzellenzcluster e-conversion](#) (Silke Mayerl-Kink)

[fablab München](#) (Birgit Kahler)

[Frühes Forschen](#) (Monika Kuhn)

[Genetik macht Schule, LMU München](#) (Andreas Brachmann)

[ix-quadrat, TUM Fakultät Mathematik](#) (Jutta Niebauer)

[Lernen mit Kick](#) (Moritz Janke)

[MaxLab MPI für Neurobiologie und Biochemie](#)(Ina Peters)

[MINT Campus Dachau](#) (Eva Rehm)

[Museum Mineralogia München](#) (Melanie Kaliwoda)

[PhotonLab, Max-Planck-Institut für Quantenoptik](#) (Silke Stähler-Schöpf)

[Science Labs, TUM School of Education](#) (Andreas Kratzer)

[TUMlab im Deutschen Museum](#) (Miriam Voß)