

Lehrerfortbildung und Tag der Münchner Schülerlabore

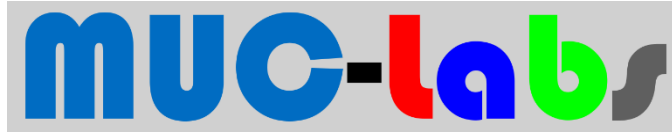
Link zur Veranstaltung:

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

fibs: E147-MAP/21/1

Programm Samstag 20.3.21 von 10-13 h

- | | |
|--|----------------------|
| 10:00 Begrüßung (Auditorium) | 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 (Auditorium) | Andreas Brachmann |
| 12:15 Kahoot Quiz für alle (mit tollen Preisen!) Auditorium | Silke Stähler-Schöpf |
| 12:45 Schlussbemerkungen mit Siegerehrung (Auditorium) | |
| Anschließend Möglichkeit für Nachfragen an den virtuellen Posterständen | |



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

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 \(LMU München\)](#)

Laserexperimente im Schülerlabor PhotonLab (Silke Stähler-Schöpf)

[PhotonLab, MPQ Garching](#)

Optik-Experimente - Wie fängt man Sternenlicht (Wolfgang Wieser)

[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](#)

Benötigte Materialien (bitte vorher zurechtlegen):

<https://www.biotopia.net/de/biotopia-lab/lab-at-home/10-german/320-tulpen>

Thermoskanne und Klimaphysik – Experiment zum Eis-Albedo-Effekt und zur thermischen Isolation von Trinkbechern (Moritz Feil)

[Exzellenz Cluster e-conversion, Garching](#)

Sensorik online: Experimente mit Smartphone und Alltagsgegenständen
(Jutta Schögl, Berit Körbitzer)

[Experimentier-Werkstatt im Deutschen Museum](#)

Benötigte Materialien (bitte vorher zurechtlegen):

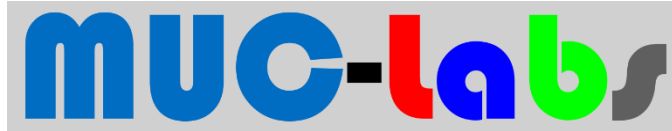
<https://we.tl/t-qcVY3d5kG4>

Robotics Remote: Wecken Sie unseren Roboter aus der Ferne auf! (Miriam Voß, Mike Kramler)

[TUMlab im Deutschen Museum](#)

Völlig ab-gespaced: online-Experimente mit dem DLR_School_Lab
Oberpfaffenhofen

[DLR School Lab | Oberpfaffenhofen](#)



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 e.V.](#) (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)

[Stadtwerke München](#) (Ina Oddoy)