



LABOR TRIFFT LEHRER
DIGITAL

Die Fortbildungsreihe **Labor trifft Lehrer - digital!** bietet biomedizinische Kurse zur aktuellen Forschung für Lehrerinnen und Lehrer an. Diese finden unter der Leitung von Forschungsgruppen am Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft (MDC) statt.

Fortbildungsprogramm 2021/22

08. September 2021
16:00 - 17:30 Uhr

What the fruit fly brain can teach us about human neurodegenerative diseases

Zielgruppe: Biologie-Lehrkräfte der Sekundarstufen und fachfremd Unterrichtende
neurodegenerative diseases - human brain

06. Oktober 2021
16:00 - 17:30 Uhr

Krebsprävention durch Ernährung: Wie kommen wir zu wissenschaftlich fundierten Erkenntnissen?

Zielgruppe: Biologie-Lehrkräfte der Sekundarstufen
Krebs - Epidemiologie - Ernährung

10. November 2021
16:00 - 17:30 Uhr

Zelldiagnostik der Zukunft

Zielgruppe: Biologie-Lehrkräfte der Sekundarstufen
Einzelzellanalyse - Omics-Technologien - Stammzellen

08. Dezember 2021
16:00 - 17:30 Uhr

Proteinfahndung mit Massenspektrometern

Zielgruppe: Biologie-Lehrkräfte der Sekundarstufen
Massenspektrometrie - Proteinanalytik

12. Januar 2022
16:00 - 17:30 Uhr

Maschinelles Lernen und KI in der Biomedizin

Zielgruppe: Informatik- und Biologie-Lehrkräfte der Sekundarstufen
Künstliche Intelligenz - Maschinelles Lernen - Deep Learning

09. Februar 2022
16:00 - 17:30 Uhr

**Organoide des menschlichen Gehirns alias „Mini-Gehirne“
als Werkzeuge zur Erforschung von Krankheiten des Nervensystems**

Zielgruppe: Biologie-Lehrkräfte der Sekundarstufen
Organe aus der Petrischale - Zelldifferenzierung - Entwicklungsbiologie

09. März 2022
16:00 - 17:30 Uhr

Stammzelltechnologien und die Arterhaltung

Zielgruppe: Biologie-Lehrkräfte der Sekundarstufen
Stammzellen - Zelluläre Prozesse - Entwicklungsbiologie

06. April 2022
16:00 - 17:30 Uhr

Eine maßgeschneiderte Immunantwort gegen Krebs

Zielgruppe: Biologie-Lehrkräfte der Sekundarstufen
Krebs - Immunsystem - neuste Therapieansätze

Interesse geweckt?

Hier geht's zum Kursprogramm/Anmeldung:
www.mdc-berlin.de/de/ltl

E-Mail: LaborTrifftLehrer@mdc-berlin.de



Auf dem Laufenden bleiben?

 @LaborLehrer
 @labortrifftlehrer

MDC MAX-DELBRÜCK-CENTRUM
FÜR MOLEKULARE MEDIZIN
IN DER HELMHOLTZ-GEMEINSCHAFT