



**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](http://www.mdc-berlin.de/de/ltl)

E-Mail: [LaborTrifftLehrer@mdc-berlin.de](mailto:LaborTrifftLehrer@mdc-berlin.de)



### Auf dem Laufenden bleiben?

 @LaborLehrer  
 @labortrifftlehrer

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