

Das Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft (MDC) ist eines der führenden biowissenschaftlichen Institute in Deutschland mit international anerkannter Spitzenforschung.

Am MDC spüren wir die Ursachen von Krankheiten auf molekularer Ebene auf, um diese besser erkennen, behandeln und vorbeugen zu können. Unser Ziel ist es die gewonnenen Erkenntnisse möglichst rasche in die Anwendung zu überführen. Wir kooperieren sehr eng mit der Charité, mit dem Berliner Institut für Gesundheitsforschung und den Berliner Universitäten.

Neben der Forschung sehen wir die Förderung der naturwissenschaftlichen Kompetenz des Nachwuchses als eine unserer Aufgaben an. Schülerinnen, Schüler und Lehrkräfte finden bei uns vielfältige Möglichkeiten sich zu informieren, weiterzubilden und in die spannende Welt der biomedizinischen Forschung einzutauchen.



Auf Forschungskurs durch die Lebenswissenschaften

Unser Kursprogramm sowie Informationen zur Anmeldung und Inhalten der Kurse finden Sie immer aktuell auf www.mdc-berlin.de/Itl Folgen Sie uns auch auf Twitter @LaborLehrer, um keine unserer Aktivitäten zu verpassen.

In dem Bereich Ressourcen für den Unterricht auf www.mdc-berlin.de/Itl finden Sie eine Sammlung an Unterrichtsmaterialien, die in unseren Kursen oder in Zusammenarbeit mit Kooperationspartnern entstanden sind.



KONTAKT

Dr. Luiza Bengtsson
Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin
in der Helmholtz-Gemeinschaft
Robert-Rössle-Straße 10
13125 Berlin
Tel. 030 / 94062513

LaborTrifftLehrer@mdc-berlin.de



LABOR TRIFFT LEHRER

KURSPROGRAMM 2018/19

LEHRERSTIMMEN

Sie möchten erleben, wie wir neue biomedizinische Erkenntnisse gewinnen? Kommen Sie zu uns an das Max-Delbrück Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz Gemeinschaft und nehmen Sie an „Labor trifft Lehrer“ (LTL) teil.

LTL ist eine Fortbildungsreihe für Oberstufenlehrkräfte der Naturwissenschaften. Begleiten Sie einen Tag lang eine MDC-Forschungsgruppe. Betreut durch unsere Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, greifen Sie z. B. zur Pipette und färben Neuronen oder Stammzellen um diese anschließend am Elektronen- oder Fluoreszenzmikroskop zu untersuchen.

Sie erleben, wie aktuelle Forschung abläuft und erwerben dabei neues Fachwissen für Ihren Unterricht. Darüber hinaus kommen wir für Fachvorträge gerne an Ihre Schule oder stehen Schülerinnen und Schülern bei Facharbeiten mit Expertenunterstützung zur Seite.



Neurodegenerative Krankheiten Verstehen

23. November 2018

Aktuelle Forschung zur Verbesserung von Krebstherapien

7. Dezember 2018

Maschinelles Lernen und KI - Welche aktuellen Möglichkeiten gibt es?

12. Dezember 2018

Stammzellen und Krebs - die neusten Erkenntnisse aus der Forschung

14. Dezember 2018

Methoden der Strukturaufklärung für Medizin und Gesundheit

11. Januar 2019

Die Kurse sind von der Berliner Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Familie sowie vom Brandenburger Ministerium für Bildung, Jugend und Sport als Lehrerfortbildungen anerkannt.

Im Schuljahr 2017/18 habe die Lehrkräfte das Programm mit der Durchschnittsnote 1,9 bewertet. Die mitgebrachten Erwartungen, in unseren Kursen neues Fachwissen zu erlangen, neue Impulse für den Unterricht zu erhalten sowie Kontakte zu knüpfen, sind im Durchschnitt zu über 86 % erfüllt worden.



„Ich finde es toll, dass es eine Fortbildungsreihe gibt, die uns Lehrer auf den aktuellen Stand der Dinge bringt und werde sicher wieder bei euch vorbeischauen.“
- 2015 -

„Besonders gefallen hat mir der Mix aus Vorlesung und praktischer Anwendung und die Aktualität der Themen“
- 2017 -



„Sehr offene Atmosphäre, viele Infos die mich persönlich motivieren weiterzugehen, weiterzulernen und das weiterzugeben.“
- 2018 -