

# FORTBILDUNGS- PROGRAMM 2022/23

LABOR TRIFFT LEHRER\*IN

**28. September 2022**

16:00 – 17:30 Uhr

**Autoimmunkrankheiten in der Niere**

Dr. Dörte Lodka

Autoimmunkrankheiten ++ Immunabwehr ++  
Autoimmunantwort ++ therapeutische Ansätze

**23. November 2022**

16:00 – 17:30 Uhr

**Understanding disease in 3D**

Dr. Angélica García Pérez

organoids ++ stem cells ++ modeling disease ++ spinal  
muscular atrophy ++ amyotrophic lateral sclerosis

**30. November 2022**

16:00 – 17:30 Uhr

**Modifizierung von Genen mit Hilfe der  
CRISPR/ Cas-Methode – Chancen und  
Risiken für die Medizin**

Prof. Dr. Ralf Schüle

CRISPR/Cas-Methode ++ Gen-Modifikationen ++  
Molekularbiologie ++ Anwendungsbeispiele ++  
medizinischer Nutzen

**11. Januar 2023**

16:00 – 17:30 Uhr

**Human brain organoids as a novel tool  
for modeling of brain development  
and  
neurological disorders**

Dr. Agnieszka Rybak-Wolf

modeling human brain development ++ stem cells ++  
organoid technology ++ brain organoids ++ brain disorders

**08. Februar 2023**

16:00 – 17:30 Uhr

**Stoffwechselregulation und die  
Auswirkung  
auf Zelldifferenzierung und  
Krebsentstehung**

Dr. Stefan Kempa

Proteomik ++ Metabolomik ++ Stoffwechselregulation ++  
Krebsforschung

**19. April 2023**

16:00 – 17:30 Uhr

**Digital Health mit Ultrahochfeld -  
Magnetresonanz und KI**

Prof. Dr. Thoralf Niendorf

Bildgebende Verfahren ++ KI ++ Aufnahmen des  
Körperinneren ++ Technologie ++ digital health

**03. Mai 2023**

16:00 – 17:30 Uhr

**Viren-Schatzsuche im Berliner-  
Abwasser**

Dr. Emanuel Wyler

Abwassermonitoring ++ SARS-CoV-2 ++ Virusmutationen ++  
Frühwarnsystem

**17. Mai 2023**

16:00 – 17:30 Uhr

**Der Einfluss von Salz auf unser  
Darmmikrobiom und das  
Immunsystem**

Prof. Dr. Dominik N. Müller

Ernährung und Mikrobiom ++ Autoimmunität ++  
Bluthochdruck

## INTERESSE GEWECKT?

Hier geht's zum Kursprogramm/Anmeldung:

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

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

