

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

E-Mail: labortrifftlehrerin@mdc-berlin.de

