



# WAS WISSEN SCHAFFT

Forschung am  
Campus Martinsried

kostenlos

Ohne Anmeldung  
**HYBRID: Vor Ort  
oder online zuhören**

**12. MAI 2026 • 19:00 UHR**

## Ein Bluttest für viele Krankheiten: Proteine als Fenster zur individuellen Gesundheit

Dr. Johannes Bruno Müller-Reif  
Max-Planck-Institut für Biochemie

### VOR ORT

Großer Hörsaal der Max-Planck-Institute  
Martinsried, Am Klopferspitz 18

### ONLINE

Zum Einwählen hier klicken





## DR. JOHANNES BRUNO MÜLLER-REIF

Dr. Johannes Bruno Müller-Reif ist Projektgruppenleiter im Department für Proteomik und Signaltransduktion am Max-Planck-Institut für Biochemie.

Weitere Information erhalten Sie unter:  
[www.biochem.mpg.de/mann](http://www.biochem.mpg.de/mann)

## EIN BLUTTEST FÜR VIELE KRANKHEITEN: PROTEINE ALS FENSTER ZUR INDIVIDUELLEN GESUNDHEIT

Jeden Tag werden millionenfach Blutproben analysiert. Ärztinnen und Ärzte messen einzelne Moleküle wie C-reaktives Protein oder Troponin, um Krankheiten zu erkennen. Doch was, wenn eine einzige Messung nicht nur einen, sondern tausende Werte gleichzeitig liefern könnte? Moderne Massenspektrometrie macht genau das möglich: Sie erfasst das gesamte Proteom des Blutes und eröffnet damit völlig neue Einblicke in den Gesundheitszustand eines Menschen. Johannes Müller-Reif zeigt, wie sein Team diese riesigen Datenberge mit adaptiven, kontinuierlich lernenden Algorithmen nutzt, um aus einer einzigen Blutprobe flexibel und präzise viele Diagnosen gleichzeitig zu stellen – und wie diese Technologie die klassische Biomarker-Forschung grundlegend neu denken lässt.

### ANFAHRT

U-Bahn U6  
(Richtung Klinikum Großhadern)  
bis zur Haltestelle Klinikum Großhadern.

Danach mit dem Bus 266,  
Richtung Planegg, bis zur  
Haltestelle Max-Planck-Institute.

Die Veranstaltung findet im T-Gebäude statt  
(auf der Karte rot markiert).

Mehr Informationen zur  
Veranstaltung & Anmeldung zum Newsletter:  
<https://www.bi.mpg.de/wws>

