



# WAS WISSEN SCHAFFT

Forschung am  
Campus Martinsried

kostenlos

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

**11. JUNI 2024 • 19:00 UHR**

## Das Genom in den Kraftwerken unserer Zellen: Die mitochondriale DNA

Prof. Dr. Christof Osman  
Biozentrum der LMU

### VOR ORT

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

### ONLINE

Zum Einwählen hier klicken





## PROF. DR. CHRISTOF OSMAN

Christof Osman ist seit 2017 Professor an der Ludwig-Maximilians-Universität und erforscht mit Leidenschaft die Zellbiologie der Mitochondrien.

Weitere Information erhalten Sie unter:  
[https://www.cellbiology.bio.lmu.de/research\\_groups/osman/index.html](https://www.cellbiology.bio.lmu.de/research_groups/osman/index.html)

## DAS GENOM IN DEN KRAFTWERKEN UNSERER ZELLEN: DIE MITOCHONDRIALE DNA

Die Aufnahme von Nahrung und Sauerstoff ist unabdingbar für die Lebensfähigkeit des Menschen. Aber warum eigentlich? Wo wird denn die Nahrung zu Energie und hat der Sauerstoff damit etwas zu tun?

Die Antworten auf diese Fragen finden sich in Mitochondrien – den Kraftwerken unserer Zellen. Mitochondrien sind sogenannte Organellen, welche die Zellen mit Energie versorgen. Um diese Funktion ausüben zu können, brauchen die Mitochondrien ihr eigenes Genom, die mitochondriale DNA. In diesem Vortrag begeben wir uns in die faszinierende Welt der Zellbiologie und untersuchen bisher ungelöste Geheimnisse der mitochondrialen DNA.

### 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>

