



# WAS WISSEN SCHAFFT

Forschung am  
Campus Martinsried

kostenlos

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

**16. APRIL 2024 • 19:00 UHR**

## Wie das Herz schlägt

Prof. Dr. Christian Wahl-Schott  
Biomedizinisches Centrum der LMU

### VOR ORT

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

### ONLINE

Zum Einwählen hier klicken





## PROF. DR. CHRISTIAN WAHL-SCHOTT

Prof. Dr. Christian Wahl-Schott leitet den Lehrstuhl und das Institut für Kardiovaskuläre Physiologie und Pathophysiologie am Biomedizinischen Centrum der Medizinischen Fakultät der LMU München.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
[www.en.bmc.med.uni-muenchen.de/research/research\\_areas/principal\\_investigators/wahlschottc](http://www.en.bmc.med.uni-muenchen.de/research/research_areas/principal_investigators/wahlschottc)

## WIE DAS HERZ SCHLÄGT

Unser Herz ist eine Hochleistungspumpe. Ohne Pause pumpt der Hohlmuskel Blut durch den Körper und sorgt dafür, dass alle Zellen mit Sauerstoff versorgt werden. Bei einem gesunden Erwachsenen geschieht das in jeder Minute etwa 60 bis 80 Mal, im Laufe eines Lebens sind das etwa drei Milliarden Herzschläge.

Sogar außerhalb des Organismus kann das Herz seine Arbeit mit konstanter Frequenz leisten. Denn der Herzschlag entsteht im Herzen selbst. Spezialisierte Herzmuskelzellen im rechten Vorhof bilden als Schrittmacherzellen den sogenannten Sinusknoten. Diese Schrittmacherzellen erzeugen die elektrischen Signale, die dem Herzschlag zugrunde liegen. In seinem Vortrag stellt Christian Wahl-Schott die Mechanismen vor, die für diese elektrischen Signale verantwortlich sind.

## 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>

