

WISSEN2GO

# Lernen vom menschlichen Körper: Neue Materialien für die Medizin inspiriert von Zellen und Geweben

Donnerstag, 11. Mai 2023, 17.00 – 18.15 Uhr  
Empa-Akademie, Dübendorf und online via Zoom



Jetzt anmelden!

## Thematik

Was sagen uns menschliche Zellen über unseren Körper und was können wir daraus lernen? Welche Konzepte und neuartige Materialien für die Medizin können heutzutage entwickelt werden und brauchen wir überhaupt solche Ersatzmaterialien für unsere Organe und Gewebe? Wo steht die biomedizinische Materialforschung heute und in welche Richtung geht die Gesundheitsforschung der Zukunft? Diese und weitere Themen werden in der zweiten Ausgabe von «wissen2go» vorgestellt.

## Apéro und Führungen

Wer es noch etwas ausführlicher und persönlicher mag: Beim Apéro ab 18.15 Uhr freuen sich die Forschenden auf angeregte Gespräche mit Ihnen.

## Anreise

Bitte beachten Sie, dass die Anzahl gebührenpflichtiger Parkplätze auf dem Areal begrenzt ist. Wir empfehlen deshalb, mit den öffentlichen Verkehrsmitteln anzureisen. Die Empa ist mit dem Bus Nr. 760 direkt vom Bahnhof Stettbach oder Dübendorf erreichbar.

## Programm

- 17.00 **Begrüssung und Einführung**  
Peter Wick, Abteilungsleiter Particles-Biology Interactions
- 17.05 **Kurzreferate**
- Wie die «Organ-on-a-Chip»-Technologie die Nanomedizin voranbringt**  
Peter Wick, Abteilungsleiter Particles-Biology Interactions
- Mit neuen Implantat-Oberflächen und Knochenersatzmaterialien zur besseren Behandlung von Patienten**  
Markus Rottmar, Wissenschaftlicher Gruppenleiter und stellvertretender Leiter Biointerfaces
- What would happen to our skin if...**  
Kongchang Wei, Scientific Group Leader of Tissue-Regenerative Soft Materials
- 17.45 **Beantwortung von Fragen aus dem Publikum**
- 18.10 **Schlusswort und Abschied**
- 18.15 **Apéro**

## Anmeldung

Bitte registrieren Sie sich unter [www.empa-akademie.ch/w2go](http://www.empa-akademie.ch/w2go). Die Veranstaltung wird von der Empa gesponsert und ist für die TeilnehmerInnen kostenlos.