

Webinar Series



# HOCHEFFIZIENTE TRANSPORTVEHIKEL: WAS SICH DIE MEDIZIN VON LIPIDNANOPARTIKELN ERHOFFT

NOVEMBER 20, 2023



# Empa

Materials Science and Technology

The contactpointnano.ch logo, consisting of a grid of grey dots with a single red dot in the center, positioned above the text 'contactpointnano.ch'.

contactpointnano<sup>ch</sup>

20. November 2023, Webinar

Prof. Dr. Peter Wick,

Head Contactpointnano.ch

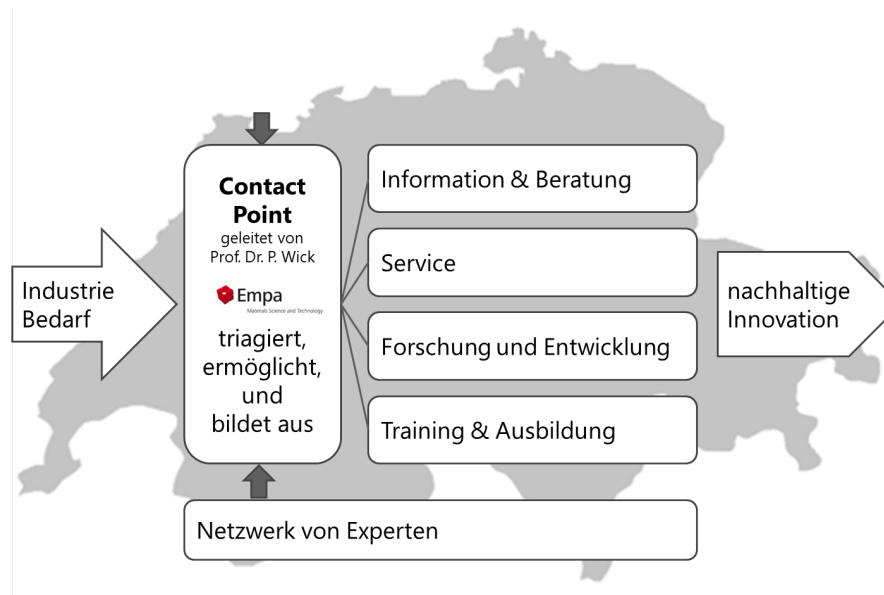
Head Particles-Biology Interactions, Empa

# Mission von Contactpointnano.ch



**contactpointnano.ch** bündelt das vorhandene Fachwissen und regulatorische Know-how für den **sicheren Umgang mit Nanomaterialien, die Regulierung sowie den Transfer** und stellt es Schweizer KMUs zur Verfügung.

Initiiert und finanziell unterstützt wird CPN vom Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation, Bundesamt für Gesundheit, Bundesamt für Umwelt und Empa.



# Organisation von Contactpointnano.ch



Das **contactpointnano.ch** Team:



Prof. Dr. Peter Wick,  
Wissenschaftlicher  
Berater



Dr. Sergio Bellucci,  
Transfer-Berater



Dr. Vanesa Ayala  
Projektmanagement



Christine D'Anna-Huber,  
Kommunikation

Ein Netzwerk von 171  
Experten



# Was können Sie von Contactpointnano.ch erwarten



# Wie erreicht man Contactpointnano.ch



**contactpointnano.ch**

contactpointnano@empa.ch

Lerchenfeldstrasse 5, St. Gallen

+41(0)58 765 7664



«Ein hervorragender erster Anlass mit einer offenen Atmosphäre und vielen Möglichkeiten für Eins-zu-eins-Gesprächen.»

Feedback aus der Teilnehmerumfrage.

[Weiterlesen >>](#)



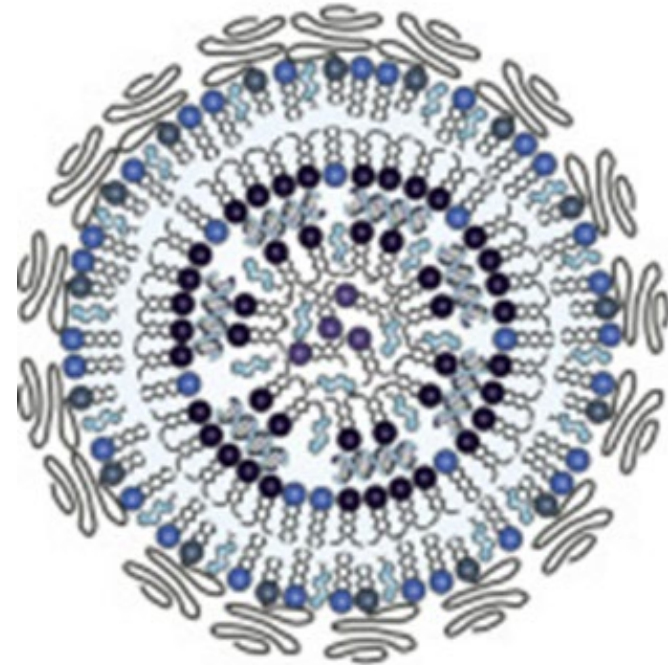
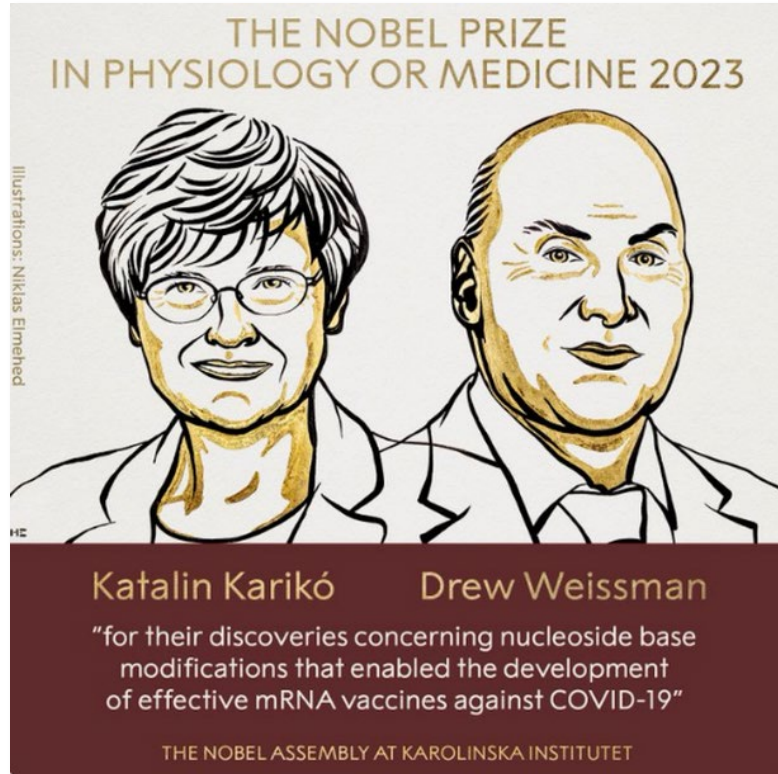
contactpointnano.ch erreichen Sie per  
Telefon: +41(0)58 765 76 64  
(8.30-13.30, Mo, Do und Fr) oder per  
E-Mail: [contactpointnano@empa.ch](mailto:contactpointnano@empa.ch)



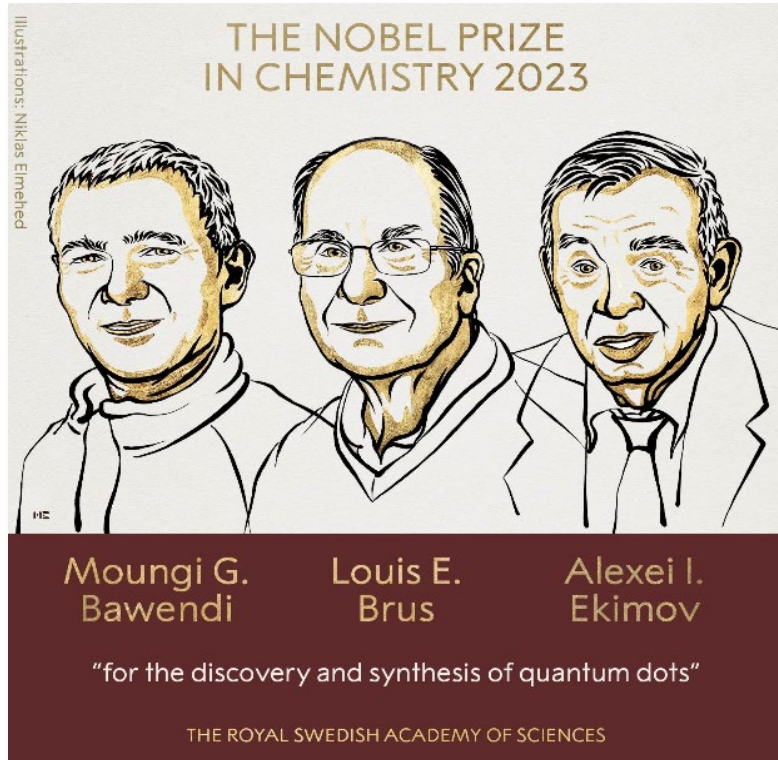
**Verlässliches Nano-Wissen für  
innovative Unternehmen**

Das Team von [contactpointnano.ch](http://contactpointnano.ch) hilft Ihnen dabei, schnell und unkompliziert präzise Antworten auf konkrete Fragen zu finden. Während der zweijährigen Pilotphase sind diese Vermittlungsdienste gratis. Die Dienstleistungen der Experten und

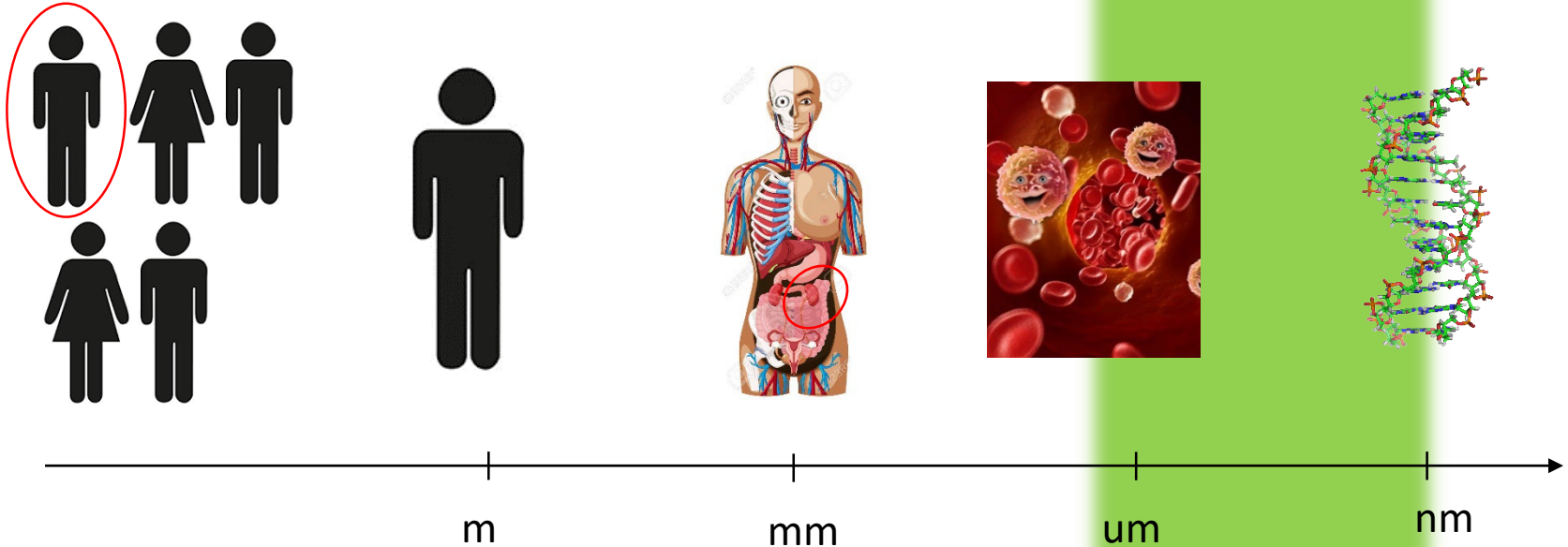
# Nanomaterialien wurden 2023 zweimal mit dem Nobel Preis ausgelobt



# und für Quantum Dots

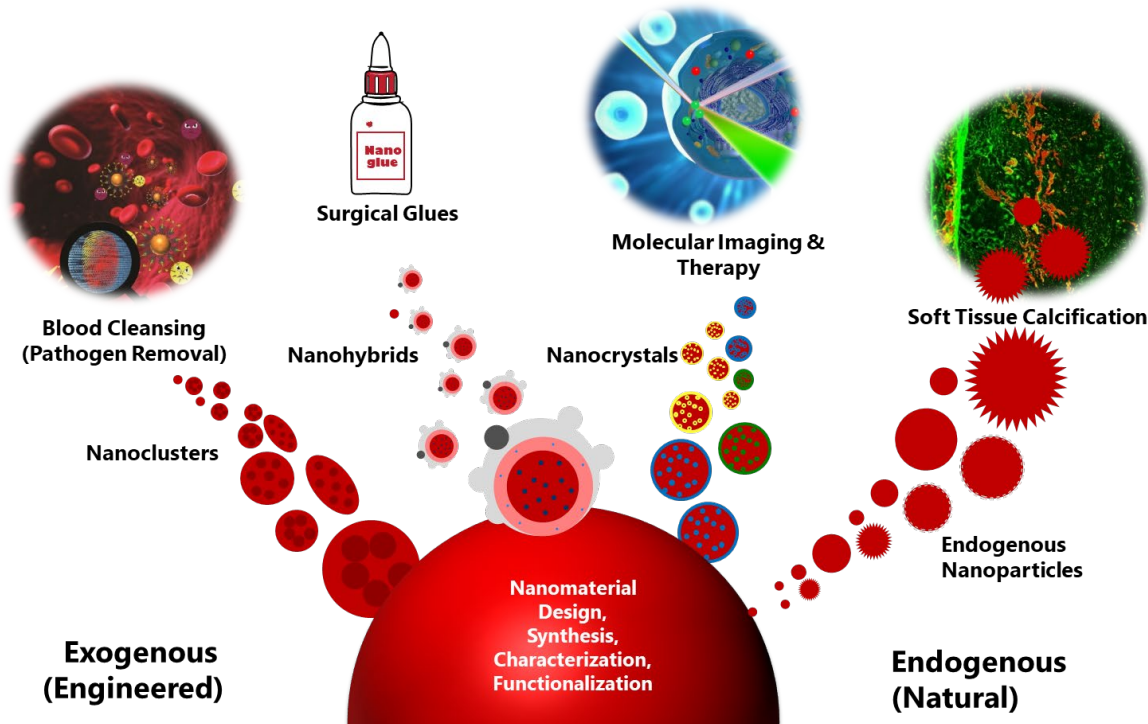


# Warum sind Nanomaterialien so interessant für die Forschung und Entwicklung: Beispiel Medizin

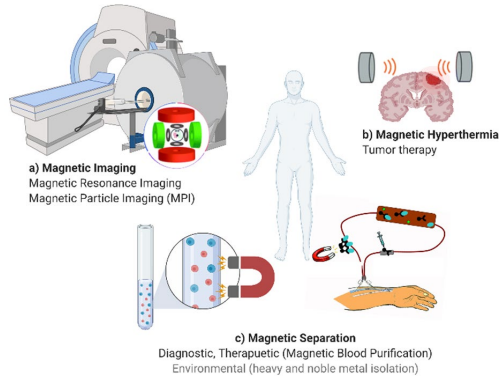
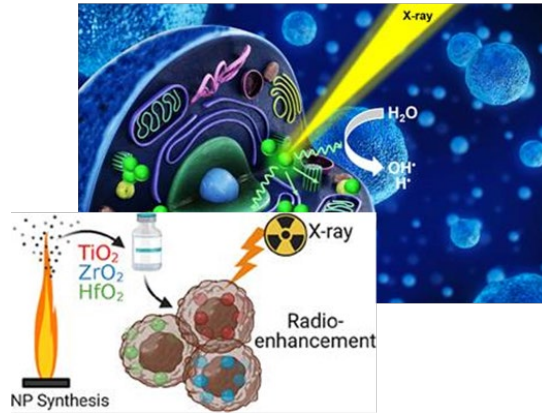




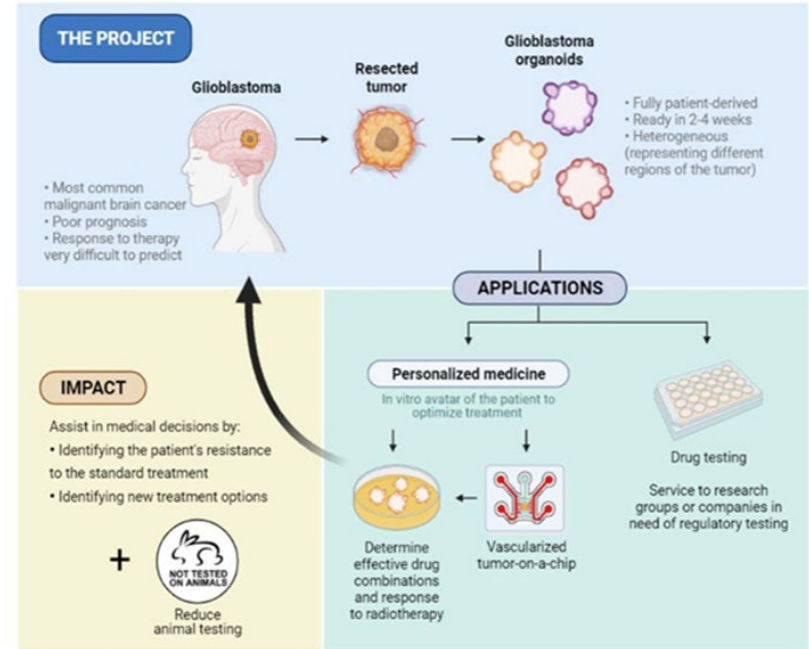
# Empa ist Treiber der Nanotechnologie und deren Anwendung in verschiedensten Bereichen und auch für die Medizin



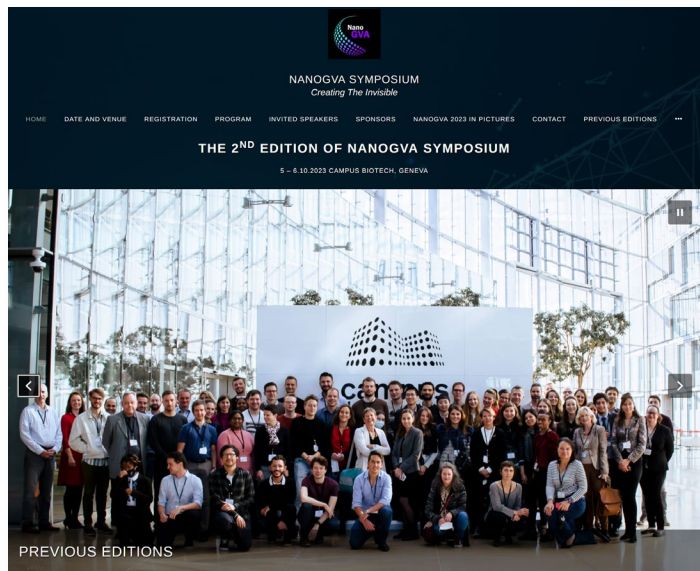
# Neue komplementäre Krebsbehandlung



## Organ-on-a-Chip Technology Tumoroid model



# Internationale Konferenzen in der Schweiz



**CLINAM**  
European Foundation for Clinical Nanomedicine  
Switzerland

**14/2023**

**14<sup>th</sup> European and Global Summit for Clinical Nanomedicine**  
Summit and Exhibition

Summit with sessions of three other conferences of excellence

 **Phospholipid Research Center**  **LIPOSOME RESEARCH DAYS**  
International meetings on liposomes, lipid nanoparticles and membrane biophysics

 **APV**  
MAKING SCIENCE WORK

**Clinical Nanomedicine 2023: Fulfilling the Global Potential**  
Crossing the Horizon towards Novel Possibilities, Existing and Evolving Products,  
Technologies, Research and Strategies for Global Health

## Programm

- 17:00h – 17:15h **Prof. Dr. Peter Wick, Empa**  
Die Rolle von Contactpointnano.ch im Kontext der Nanomedizin
- 17:15h – 17:30h **Dr. Ruth Schmid, SINTEF**  
Nanomedizin Heute und Morgen
- 17:30h – 17:45h **Prof. Dr. Jörg Huwyler, Universität Basel**  
Nanotherapeutika für Gentherapie
- 17:45h – 18:00h **Dr. Andreas Zumbühl, Acthera Therapeutics AG**  
Der menschliche Körper ist gross – Wie schaffen wir es, dass ein Medikament am richtigen Ort ankommt?
- 18:00h – 18:15h Fragen und Diskussion

## SPEAKERS



Empa  
**PETER WICK**



SINTEF  
**RUTH SCHMID**



Universität Basel  
**JÖRG HUWYLER**



Mitgründer Acthera  
Therapeutics AG  
**ANDREAS ZUMBÜHL**

Ein Webinar von contactpointnano.ch, der nationalen Anlaufstelle für den sicheren Umgang mit Nanomaterialien und regulatorische Fragen.