



18. LINZER FORUM MEDIZINTECHNIK

BIOMEDIZINISCHE SENSORIK

Donnerstag, 11. November 2021, 16.00 Uhr

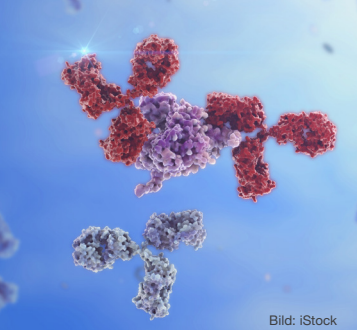
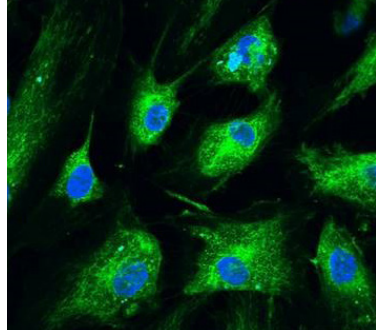


Bild: iStock



Bild: Freepik.com



VERANSTALTUNGSDetails

Veranstaltungsort

FH Oberösterreich

Fakultät für Medizintechnik und Angewandte Sozialwissenschaften

Garnisonstraße 21, 4020 Linz

Bauteil D, Seminarraum 202/203 (2. Stock)

Der Eingang befindet sich in der Semmelweisstraße 34.

Von der Tiefgarage kommend, nehmen Sie bitte den Eingang D1.

Anreise nach Möglichkeit mit öffentlichen Verkehrsmitteln empfohlen, da der Campus über keine eigenen Parkplätze verfügt und im Umfeld nur eingeschränkte, gebührenpflichtige Parkmöglichkeiten bestehen.

Anmeldung

Da die Teilnehmeranzahl begrenzt ist (max. 50 Personen), ist eine Anmeldung bis spätestens 5. November 2021 erforderlich: mt-forum@fh-linz.at

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.

COVID-19 Hinweis

Die Veranstaltung findet unter Einhaltung der zu diesem Zeitpunkt aktuellen Sicherheits- und Hygienemaßnahmen statt.

Wir bitten alle angemeldeten Personen ein 3-G-Zertifikat (EU-konformes Zertifikat mit QR-Code) sowie einen Ausweis vorzulegen.

Achtung: Antigentests mit Selbstabnahme (sog. Wohnzimmertests) sind nicht gültig.

18. LINZER FORUM MEDIZINTECHNIK

BIOMEDIZINISCHE SENSORIK

Biosensoren finden zunehmend Einzug in der personalisierten Medizin. Insbesondere im biomedizinischen Bereich ist die Nachfrage nach innovativen Konzepten für die Datenidentifikation und -analyse wachsend.

Zur Herstellung bzw. Auslesung der Biosensoren wird im TIMed CENTER der FH OÖ ein abgestimmtes Ineinandergreifen von State-of-the-Art Verfahren und Technologien verwirklicht. So kommen Techniken wie Kontaktdruck-Verfahren, Multiphotonen-Lithographie und Mikrofluidik zur Anwendung. Die Signalauslesung wird durch mikroskopische Verfahren im High-End Bereich, sowie über direkte elektronische Biochips realisiert.

PROGRAMM

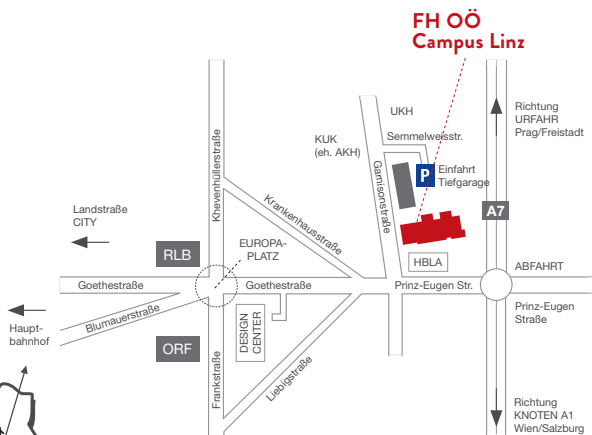
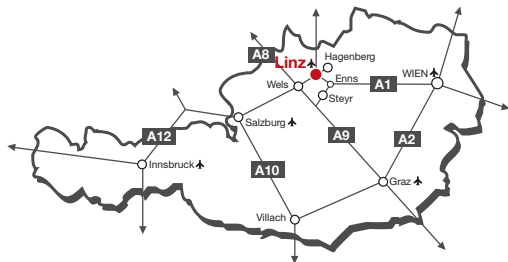
- 16.00 Uhr** **Begrüßung**
Martin Zauner, FH Oberösterreich
- 16.10 Uhr** **TIMed 2022++ - Ein Ausblick auf die nächsten vier Jahre**
Thomas Kern, FH Oberösterreich
- 16.30 Uhr** **Anwendungen von Lab-on-a-Chip-Technologien in der Präzisionsmedizin**
Peter Ertl, TU Wien
- 16.50 Uhr** **BIOsens++ - Biofunktionelle Oberflächen als sensorische Schnittstellen für zelluläre Analysen BD**
Peter Lanzerstorfer, FH Oberösterreich
- 17.10 Uhr** **Podiumsdiskussion**
- 17.30 Uhr** **Verleihung des gsm-Award**
Simon Höglinger, gsm - Gesellschaft für Sicherheit in der Medizintechnik GmbH
- 17.45 Uhr** **Networking Buffet**



HAGENBERG | LINZ | STEYR | WELS

FH Oberösterreich
Fakultät für Medizintechnik und
Angewandte Sozialwissenschaften

Garnisonstraße 21
 4020 Linz/Austria
 Tel: +43 5 0804 52100
 Fax: +43 5 0804 52105
 medizintechnik@fh-linz.at
 www.fh-ooe.at/mt



UNIVERSITY
 OF APPLIED SCIENCES
 UPPER AUSTRIA

