

Wir laden Sie herzlich ein
zum

LIAN Workshop 2022

Thema:

Funktionale Oberflächen

Analytik, Sensorik, Biomedizin

Datum: 10. November 2022

Ort: Westsächsische
Hochschule Zwickau,
Campus Innenstadt,
Georgius-Agricola-Bau

Raum: GAB 344

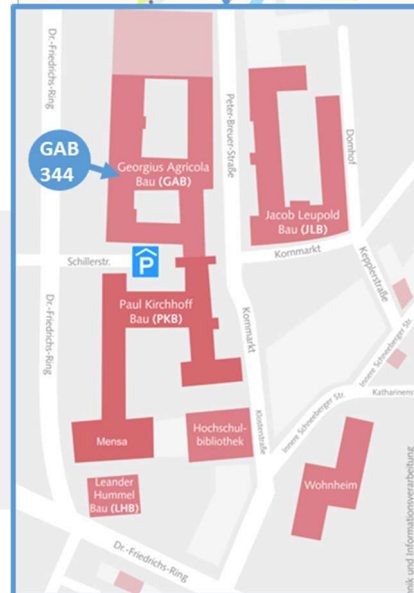
Beginn: 8:45 Uhr

Veranstalter: Physikalische Technik
(PTI)

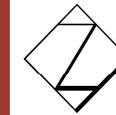
Leupold Institut
für
Angewandte
Naturwissenschaften
(LIAN)



Anfahrt zur WHZ



Parkmöglichkeit (Innenstadt):
Tiefgarage Kornmarkt
Einfahrt Schillerstraße



Westsächsische Hochschule Zwickau
University of Applied Sciences

HOCHSCHULE FÜR MOBILITÄT | UNIVERSITY FOR MOBILITY



Einladung

LIAN Workshop 2022

Thema:

Funktionale Oberflächen

Analytik, Sensorik, Biomedizin

10. November 2022

Teilnahmebestätigung

Ja wir nehmen mit ___ Personen am LIAN Workshop 2022 teil.

Name: _____

Vorname: _____

Firma/Institution: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Antwort bis 31.Oktober 2022

Anmeldung und Information:

Westsächsische Hochschule Zwickau

Fakultät Physikalische Technik/Informatik

LIAN - Leupold Institut für Angewandte

Naturwissenschaften

Ansprechpartnerin: Frau Zimmermann

Kornmarkt 1

08056 Zwickau

Telefon: 0375 536 1501

Fax: 0375 536 1503

E-Mail: Yvonne.Zimmermann@fh-zwickau.de

Programm

8:45 Begrüßung und Einführung

Session I: Oberflächen- und Oberflächenanalytik

(Moderation: Prof. Dr. S. Braun)

9:00 Feinstleiter auf Leiterplatten in Serie

M. Eng. V. Leuschke,
KSG GmbH, Gornsdorf

9:30 Ultrapräzise Oberflächenbehandlung von Beugungsgitter basierten großskaligen Optiken durch reaktives Ionenstrahlätzen

M. Eng. P. Birtel,
Leibniz IOM, Leipzig

10:00 Atomar aufgelöste Untersuchung dünner Schichten und Grenzflächen mittels TEM

Dr. D. Wolf, IFW Dresden

10:30 Kaffeepause

Session II: Sensorik/Optik

(Moderation: Prof. Dr. M. Fröhlich)

11:00 Resistive Schalter

Prof. Dr. C. Müller, WHZ

11:30 Entwicklung eines drahtlosen Dehnungssensors auf der Basis von Nanokompositen

Dr. A. Benchirouf, Schreiner Group GmbH, München

12:00 Cavity ring down - ein Klassiker neu gedacht
Prof. Dr. P. Hartmann,
WHZ/AZOM

12:30 Mittagspause

Session III: Biomedizin

(Moderation: Prof. Dr. J. Füssel)

13:30 Mit einer Biomolekülkorona funktionalisierte magnetische Nanopartikel und deren Wechselwirkung mit biologischen Systemen
Prof. S. Dutz, WHZ

14:00 Plasmen in der Biomedizin - vielfältige Möglichkeiten und Anwendungen
Dr. S. Spange, INNOVENT e.V, Jena

14:30 1 - RNA und DNA - was macht diese neue Generation von Wirkstoffen so interessant?
Prof. Dr. T. Pöhlmann,
BianoScience GmbH, Gera

15:00 Laborrundgänge