

VERANSTALTUNGORT

Brandenburgische Technische
Universität Cottbus-Senftenberg

Online-Meeting
Naturwissenschaftstag2020

Meetingraum Start + Materialchemie:
<https://lp-bbb.b-tu.de/b/pee-zvw-zvf>

Meetingraum Biotechnologie:
<https://lp-bbb.b-tu.de/b/sus-k4z-vey>

KONTAKT

Brandenburgische Technische
Universität Cottbus-Senftenberg

Fakultät Umwelt und
Naturwissenschaften (Fakultät 2)

Institut für Materialchemie
Institut für Biotechnologie

Universitätsplatz 1
D 01069 Senftenberg

Organisation
Prof. Dr. Peer Schmidt
Dr. Susann Barig

T +49 (0)3573 85 801
E peer.schmidt@b-tu.de
barig@b-tu.de

IMPRESSUM

Herausgeberin: BTU Cottbus – Senftenberg
Satz: Inst. f. Materialchemie
Foto: IKMZ/Multimediazentrum

Stand: Mai 2019

www.b-tu.de

Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg

b-tu



8. Naturwissenschaftstag
12.06.2020

ANTRITTSVORLESUNG

8:30 – 8:45 Uhr	Anmeldung
8:45 – 9:15 Uhr	<p>Prof. Dr. Fabian Commichau BTU, Synthetische Mikrobiologie</p> <p>MiniBacillus - die Schaffung eines Minimalorganismus zur Beantwortung grundlegender biologischer Fragen und für industrielle Anwendungen</p>

MATERIALCHEMIE

9:15 – 9:30 Uhr	Pause und Wechsel der Meetings
9:30 – 9:45 Uhr	<p>André Meißner BTU, Anorganische Chemie</p> <p>Einfluss der TGA-Ofensteuerung auf die Vorhersage der Langzeitstabilität von Ionischen Flüssigkeiten</p>
9:45 – 10:00 Uhr	<p>Monika Knorr BTU, Anorganische Chemie</p> <p>Ionische Flüssigkeiten: Chemische Reduktion ohne externes Reduktionsmittel</p>
10:00 – 10:15 Uhr	<p>Stefan Schönekerl BTU, Physikalische Chemie</p> <p>Metallabscheidung auf Silicium - Mythen vs. analytische Befunde</p>
10:15 – 10:30 Uhr	<p>Anja Rietig BTU, Physikalische Chemie</p> <p>Erweiterte Erkenntnisse über die Stöchiometrie und Kinetik der Reaktion von Silicium in HF/HNO₃- und HF/HNO₃/H₂SiF₆-Mischungen</p>
10:30 – 10:45 Uhr	<p>Jens-Henning Bölte BTU, Technische Chemie</p> <p>Schwefel- und Stickstoff-modifizierte poröse Kohlenstoff-katalysatoren für die oxidative Dehydrierung von Ethylbenzol</p>

10:45 – 11:00 Uhr	Pause und Wechsel der Meetings
11:00 – 11:15 Uhr	<p>Samuel Ghomsy Wabo BTU, Technische Chemie</p> <p>Untersuchung des Einflusses von KOH und des Stickstoff-Precursors auf die Porenbildung von stickstoffdotierten Kohlenstoffmaterialien</p>
11:15 – 11:30 Uhr	<p>Anne Pabst Fraunhofer IAP Potsdam-Golm</p> <p>Gerichtete, inhibitorvermittelte Enzymimmobilisierung</p>
11:30 – 11:45 Uhr	<p>Samuel Fröschke Leibniz IFW Dresden</p> <p>TRAGMIN 2020</p>
11:45 – 12:00 Uhr	<p>Martin Wels BTU, Anorganische Chemie</p> <p>Thermodynamische Evaluierung im System W/Te</p>
12:15 – 12:30 Uhr	<p>Felix Hansen Leibniz IFW Dresden</p> <p>Kristallzüchtung und Charakterisierung von 2D-Nanoschichten von WTe₂</p>
12:30 – 12:45 Uhr	<p>Robert Heinemann BTU, Anorganische Chemie</p> <p>Modellierung des chemischen Transports von nichtstöchiometrischem Zinkoxid</p>
12:45 – 13:00 Uhr	<p>Felix Lange Leibniz IKZ Berlin</p> <p>MBE Wachstum von Si/Ge Nanodrähten</p>
13:00 – 13:15 Uhr	Abschluss

BIOTECHNOLOGIE

9:15 – 9:30 Uhr	Pause und Wechsel der Meetings
9:30 – 9:45 Uhr	<p>Victoria Liedtke BTU, Molekularbiologie</p> <p>Brauchen wir CRISPR/Cas Genomeditierung in der Krebsforschung?</p>
9:45 – 10:00 Uhr	<p>Robert Hertel BTU, Synthetische Mikrobiologie</p> <p>Neue Horizonte der Phagen-Biologie durch CRISPR/Cas9</p>
10:00 – 10:15 Uhr	<p>Anne Kammel BTU, Multiparameterdiagnostik</p> <p>Das ungeachtete bakterielle Leben in der Kanalisation</p>
10:15 – 10:30 Uhr	<p>Romano Weiß BTU, Multiparameterdiagnostik</p> <p>Anwendung des Deep Learning für die Analyse von Immunfluoreszenz-Bildern</p>

10:45 – 11:00 Uhr	Pause und Wechsel der Meetings
-------------------	---------------------------------------

