


	Montag 27/6/2022	Dienstag 28/6/2022	Mittwoch 29/6/2022	Donnerstag 30/6/2022	Freitag 1/7/2022
<b>Ort</b>	Dresden, <i>Feldschlösschen Stammhaus, Budapester Straße 32</i>	Dresden	Dresden/Ostrov	Ostrov	Ostrov
<b>Vormittag 9:00 – 12:00</b>	<p><i>Start: 10:00 Uhr</i></p> <p>Dekan der Fakultät Naturwissenschaften / Michal Varady</p> <p>Leiter des Zentrums für Nanomaterialien und Biotechnologie / Jan Malý</p> <p>Dekan der Fakultät Umwelt / Pavel Kuraň</p> <p><i>15 min. Kaffeepause</i></p> <p>Dekan der Fakultät Maschinenwesen / Michael Beckmann</p> <p>Professor für Biomaterialien / Hans Peter Wiesmann</p> <p>Gruppenleiterin: Korrosion und Oberflächen / Ute Bergmann</p> <p>Abteilungsleiter: Bio- and Nanotechnologie, Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS / Joerg Opitz</p>	<p>Präsentation der Forschung</p> <p>9:00 – 9:20</p> <p>9:20 – 9:40</p> <p>9:40 – 10:00</p> <p><i>15 min. Kaffeepause</i></p> <p>10:15 – 10:35</p> <p>10:35 – 10:55</p> <p>10:55 – 11:15</p> <p>11:15 – 11:35</p>	<p>Präsentation der Forschung</p> <p>9:00 – 9:20</p> <p>9:20 – 9:40</p> <p>9:40 – 10:00</p> <p><i>15 min. Kaffeepause</i></p> <p>10:15 – 10:35</p> <p>10:35 – 10:55</p> <p>10:55 – 11:15</p> <p>11:15 – 11:35</p>	<p>Präsentation der Forschung</p> <p>9:00 – 9:20</p> <p>9:20 – 9:40</p> <p>9:40 – 10:00</p> <p><i>15 min. Kaffeepause</i></p> <p>10:15 – 10:35</p> <p>10:35 – 10:55</p> <p><i>Netzwerken</i></p>	<p>Präsentation der Forschung</p> <p>9:00 – 9:20</p> <p>9:20 – 9:40</p> <p>9:40 – 10:00</p> <p>10:00 – 10:20</p> <p><i>10 min. Kaffeepause</i></p> <p><i>10:30 Workshop: Vision der Entwicklung und Möglichkeiten der Zusammenarbeit (Technologieagentur der Tschechischen Republik, Wirtschafts- und Sozialrat der Region Ústí)</i></p> <p><i>Ende der Konferenz, Bekanntgabe der 3 besten Präsentationen</i></p>
<b>Mittag 12:00 – 13:00</b>					
<b>Nachmittag 13:00 – 17:00</b>	<p>Kreativ-Workshop</p> <p>→ Gegenseitiges Kennenlernen</p> <p>→ Teambildung für die Teilnehmer</p>	<p>Laborbesichtigung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Institut für Werkstoffwissenschaft an der TU Dresden</li> <li>MBZ (6 Studierendengruppen)</li> </ul>	<p>Laborbesichtigung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fraunhofer IKTS (10 Studierendengruppen)</li> </ul> <p><i>Transfer nach Ostrov (1 Stunde)</i></p>	<p>Laborbesichtigung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CENAB</li> <li>Fakultät Naturwissenschaften</li> <li>Fakultät Umwelt (10 Studierendengruppen)</li> </ul>	<p>13:00 – 14:00</p> <p><i>Transfer nach Dresden</i></p>
<b>Abend 17:00-20:00</b>	<p>18:00 – 19:00</p> <p>Historische Campus Tour</p>	<p>17:00 – 19:30 </p> <p>Historische Farbsammlung der TU Dresden</p> <p>Abendessen Café Bianco</p>	<p>Abendprogramm im Restaurant in Ostrov </p>	<p></p> <p>Tisá Rocks Tour</p> <p>2 km/4 km/8 km tour</p>	

Montag, 27.06.2022

Zeit	Veranstaltung
10:00 – 12:00	Dekan der Fakultät Naturwissenschaften / Michal Varady
	Leiter des Zentrums für Nanomaterialien und Biotechnologie / Jan Malý
	Dekan der Fakultät Umwelt / Pavel Kuraň
	15 min. Kaffeepause
	Dekan der Fakultät Maschinenwesen / Michael Beckmann
	Professor für Biomaterialien / Hans Peter Wiesmann
12:00 – 13:00	Gruppenleiterin: Korrosion und Oberflächen / Ute Bergmann
	Abteilungsleiter: Bio- and Nanotechnologie, Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS / Joerg Opitz
14:00 – 17:00	Kreativ-Workshop → Gegenseitiges Kennenlernen
18:00 – 19:00	Historische Campus Tour

Ort

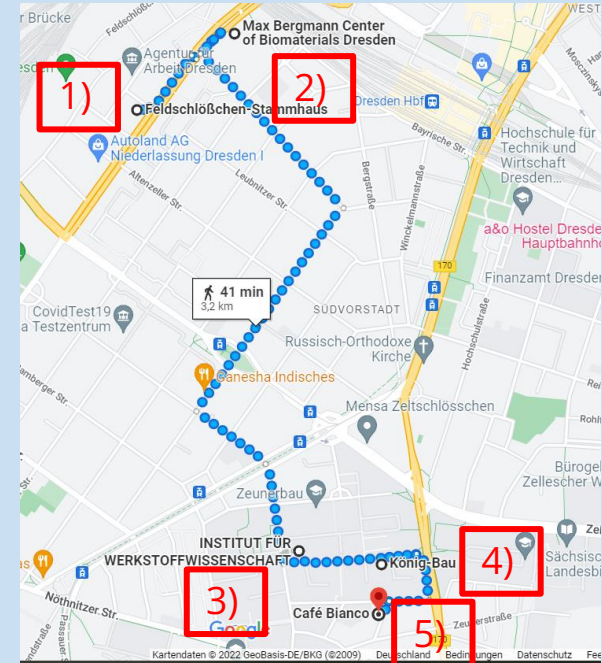
1) Feldschlösschen Stammhaus  
Budapester Straße 32

2) Görges-Bau TU Dresden  
Helmholtzstraße 9

Dienstag, 28.06.2022

Zeit	Veranstaltung
9:00 – 9:20	Tereza Dušková
9:20 – 9:40	Pavel Kaule
9:40 – 10:00	Marina Roshchina
Kaffeepause	
10:15 – 10:35	Michaela Průšová
10:35 – 10:55	Franziska Alt
10:55 – 11:15	Sara Jalali
11:15 – 11:35	Ivan Lopez Carrasco
12:00 – 13:00	
13:00 – 17:00	Laborbesichtigung <ul style="list-style-type: none"> <li>Institut für Werkstoffwissenschaft an der TUD</li> <li>MBZ</li> </ul>
17:00 – 19:30	Führung durch die Historische Farbsammlung der TUD Abendessen im Café Bianco 

Ort
1) Feldschlösschen Stammhaus Budapester Straße 32
2) MBZ, Budapester Straße 27
3) Institut für Werkstoffwissenschaft der TU Dresden Helmholtzstraße 7a
4) Historische Farbstoffsammlung, König-Bau TU-Dresden, Raum 212,
5) Café Bianco, Weißbachstraße 6



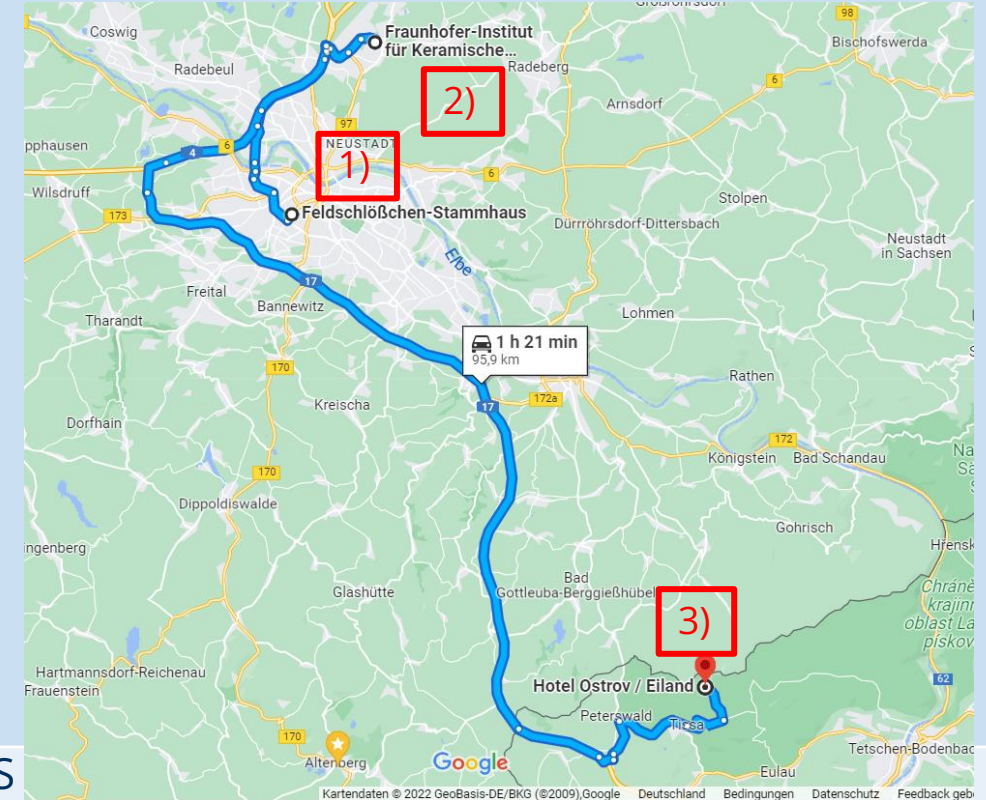
Dienstag, 28.6.2022	Name	Forschungsthema
9:00 – 9:20	Tereza Dušková	Metallkomplexe mit polyfluorierten NHCs
9:20 – 9:40	Pavel Kaule	Herstellung von Heteroboranderivaten für die Dünnschichtabscheidung durch Bildung kovalenter Bindungen
9:40 – 10:00	Marina Roshchina	Entwicklung neuer bakterientötender Beschichtungen auf Beta-Ti-Nb-Legierungen auf der Grundlage funktioneller Oxid-Nanoröhrchen-Schichten (ONT)
10:15 – 10:35	Michaela Průšová	Von Prostata-, Glioblastom- und Mammakarzinomzellen stammende Exosomen: Ihre Isolierung, Charakterisierung und Beladung mit Doxorubicin
10:35 – 10:55	Franziska Alt	Bildung einer Mikroumgebung für die gezielte Differenzierung von Stammzellen in einem Perfusionsbioreaktor
10:55 – 11:15	Sara Jalali	Abbaubare Knochenersatzmaterialien mit lasttragenden Eigenschaften - Faserverstärkte Silika-Aerogele
11:15 – 11:35	Ivan Lopez Carrasco	Entwicklung von Immobilisierungsprotokollen für Tro6- und Tro4-Aptamere zur Verwendung in elektrochemischen Biosensoren

Mittwoch, 29.06.2022

Zeit	Veranstaltung
9:00 – 9:20	Sabine Apelt
9:20 – 9:40	Viktorie Neubertová
9:40 – 10:00	Kateřina Přebilová
Kaffeepause	
10:15 – 10:35	Jakub Hoskovec
10:35 – 10:55	Michal Syrový
10:55 – 11:15	Petr Panuška
11:15 – 11:35	Dmitry Belyaev
12:00 – 13:00	
13:00 – 16:00	Laborbesichtigung • IKTS
16:00 – 17:00	Transfer nach Ostrov (1 h)
18:00	Abendprogramm im Restaurant in Ostrov 

Ort


1) Feldschlösschen Stammhaus, Budapester Straße 32



2) IKTS  
Maria-Reiche-Straße 2

Mittwoch, 29.6.2022	Name	Forschungsthema
9:00 – 9:20	Sabine Apelt	Verwendung der Biomimetik für die Gestaltung eisabweisender Oberflächen
9:20 – 9:40	Viktorie Neubertová	Oberflächenfunktionalisierung von Ti <sub>3</sub> C <sub>2</sub> T MXene für MRI-Kontrastmittel
9:40 – 10:00	Kateřina Přebilová	Herstellung von nanostrukturierten Oberflächen für die Erkennung, Abscheidung und Nutzung von CO <sub>2</sub>
10:15 – 10:35	Jakub Hoskovec	Funktionalisierte elektrogesponnene Materialien für die selektive Abscheidung ausgewählter Gase
10:35 – 10:55	Michal Syrový	Chemische Modifizierung von Nanofasermembranen auf PAN-Basis, die durch Elektrosponnen hergestellt wurden und ihre Eigenschaften für die potenzielle CO <sub>2</sub> -Abscheidung
10:55 – 11:15	Petr Panuška	Ein Millifluidik-Chip hergestellt mit 3D-Drucktechnologie für die Kultivierung von Fischembryonen und Toxizitätstests
11:15 – 11:35	Dmitry Belyaev	Kreisförmige mikrofluidische Systeme für die elektrochemische Dauerüberwachung von Biochemikalien in Emulsionströpfchen


Donnerstag, 30.06.2022

Zeit	Veranstaltung	Ort
9:00 – 9:20	Muhammad Saqib	1) Hotel Ostrov, Ostrov u Tisé 12, 403 36 Tisá
9:20 – 9:40	Eliška Rezlerová	
9:40 – 10:00	Pavλίna Matysová	
Kaffeepause		
10:15 – 10:35	Jan Dočkal	
10:35 – 10:55	Stefan Weitz	
10:55 – 12:00	Netzwerken	
12:00 – 13:00		
14:00 – 17:00	Laborbesichtigungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• CE`NAB</li> <li>• Fakultät Naturwissenschaften</li> <li>• Fakultät Umweltwissenschaften</li> </ul>	2) Pasteurova 3632/15, 400 96 Ústí nad Labem
17:00 – 20:00	Abendessen Tisá Rocks Tour - 2 km/4 km/8 km Tour 	3) Tiské stěny, Tisá 248, 403 36 Tisá

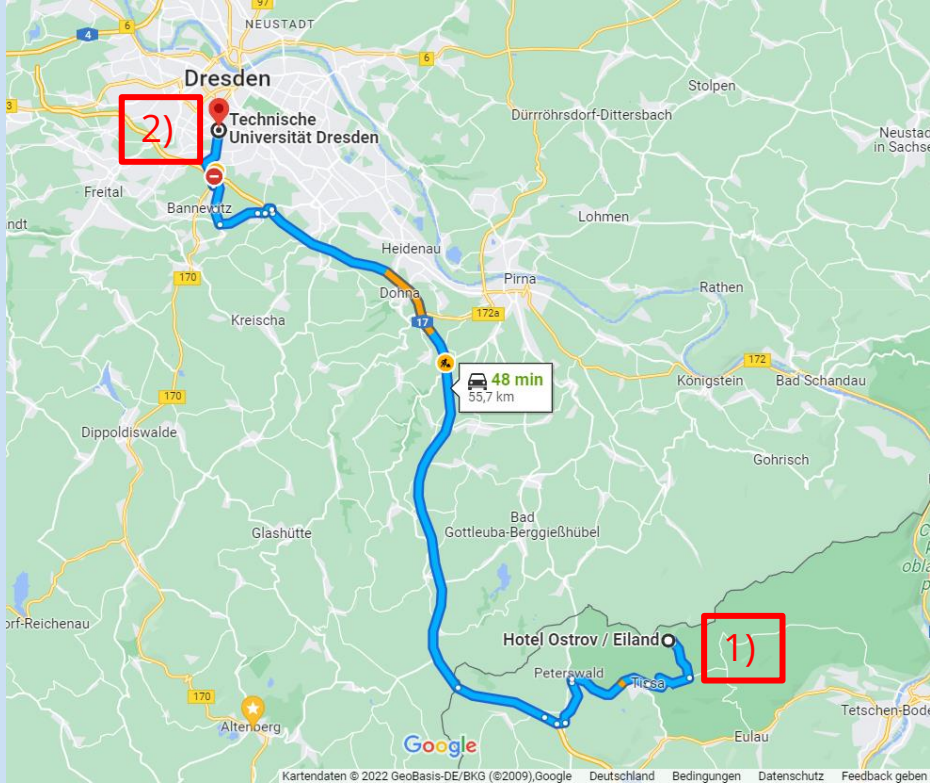
Donnerstag, 30.6.2022	Name	Forschungsthema
9:00 – 9:20	Muhammad Saqib	Algorithmen und fluiddynamische Versuchsplattform für in-vitro-Degradationsstudien von Implantatmaterialien
9:20 – 9:40	Eliška Rezlerová	Adsorption und Diffusion von kurzen Kohlenwasserstoffen und Kohlendioxid in organischem Material aus Schiefergestein: Einblicke aus Molekularsimulationen
9:40 – 10:00	Pavλίna Matysová	Molekulare Simulation von Salzhydraten
10:15 – 10:35	Jan Dočkal	Molekulardynamik der Struktur der Grenzflächenlösung von Alkali-Halogenid-Elektrolyten an Graphenelektroden
10:35 – 10:55	Stefan Weitz	Untersuchung der Materialhärte von Molluskschalen in trockenem und nassem Zustand mittels Mikroindentation
10:55 – 11:15	Netzwerken	
11:15 – 11:35		



Freitag, 01.07.2022

Zeit	Veranstaltung
9:00 – 9:20	David Poustka
9:20 – 9:40	Katrien Boonen
9:40 – 10:00	Martin Kozakovič
10:00 – 10:20	Stefanie Ihmann
Kaffeepause	
10:30 – 12:00	Workshop: Vision der Entwicklung und Möglichkeiten der Zusammenarbeit
	Bekanntgabe der 3 besten Präsentationen
	Ende der Konferenz
12:00 – 13:00	
13:00 – 14:00	Transfer nach Dresden

1) Hotel Ostrov, Ostrov u Tisé 12, 403 36 Tisá



2) Dresden

Freitag, 1.7.2022	Name	Forschungsthema
9:00 – 9:20	David Poustka	Erschließung der Massenproduktion von photovernetzten Chitosan-Nanofasern
9:20 – 9:40	Katrien Boonen	Das Potenzial von Dendrochemie und Dendroökologie in der Umweltforschung
9:40 – 10:00	Martin Kozakovič	Der Einfluss von Primär- und Sekundärströmungen auf den Homogenisierungsprozess in einem vertikalen Schaufelmischer
10:00 – 10:20	Stefanie Ihmann	Entwicklung von biobasierten Bau- und Konstruktionsmaterialien