

### TAGUNGSPROGRAMM

(Stand: 22.05.2017)

Ab 08:30 Uhr	Anmeldung der Teilnehmer sowie Anbringung der Poster Haus 39 – ZMS - Foyer
-----------------	---

09:30 Uhr	<b>AUFTAKT</b> Haus 39 – ZMS – TV-Studio 39-039
09:30 Uhr	Begrüßung durch den Rektor der Hochschule Mittweida Prof. Dr. phil. Ludwig Hilmer
09:40 Uhr	Grußworte der Sächsischen Staatsministerin für Wissenschaft und Kunst und Schirmherrin der 18. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz an der Hochschule Mittweida Dr. Eva-Maria Stange
10:00 Uhr	Vorstellung der Moderatoren und des Ablaufs der 18. NWK durch den Prorektor für Forschung und Entwicklung der Hochschule Mittweida Prof. Dr.-Ing. habil. Gerhard Thiem
10:15 Uhr	Posterflash – Eine Minute für mein Poster Live-Abstimmung durch alle TeilnehmerInnen per Stimmzettel

10:45 Uhr	Kurze Pause, Gruppenbild und Aufteilung auf die verschiedenen Sessions
-----------	--

11:00 Uhr bis 12:20 Uhr	Session I	<i>BIOWISSEN- SCHAFTEN I</i>	<i>MATHEMATISCHE VERFAHREN</i>	<i>ÖBERFLÄCHEN- TECHNIK</i>	<i>SOZIAL- WISSENSCHAFTEN</i>	<i>DOKTORANDEN- SEMINAR</i>
		<b>Moderation:</b> Prof. Dr. rer. nat. habil. Röbbe Wünschiers, Hochschule Mittweida	<b>Moderation:</b> Prof. Dr. rer. nat. Peter Tittmann, Hochschule Mittweida	<b>Moderation:</b> Prof. Dr. rer. nat. Frank Köster, Hochschule Mittweida	<b>Moderation:</b> Prof. Dr. habil. Gabriele Helga Franke, Hochschule Magdeburg-Stendal	<b>Kooperativ promovieren - ein Weg der wissenschaftlichen Weiterqualifikation</b>  <b>Moderation:</b> Dr. Frank Schumann, Hochschule Mittweida
		Raum: 39-041	Raum: 39-004	Raum: 39-001	Raum: 39-005	Raum: 39-009
11:00 Uhr – 11:20 Uhr	ID: 147 Einfluss mechanischer Aufschlusstechnologien auf Bioverfügbarkeit und Extraktion von Mikroalgeninhaltsstoffen Sandra Matthes, Hochschule Anhalt	ID: 138 Automatische Ermittlung der Rückzugzeit bei der Koloskopie mit Methoden des maschinellen Lernens Tina Geweniger, Hochschule Mittweida	ID: 142 Verschleißfeste Iridiumschichten für elektrische Kontakte Johannes Näther, Hochschule Mittweida	ID: 104 „Alltagskompetenz-Training – Entspannt und sicher durch den Alltag“ – Ein Trainingskonzept für Menschen mit geistiger Behinderung Julia Knuhr, Hochschule Magdeburg-Stendal	11:00 Uhr - 11:40 Uhr  <b>Promovieren - wozu?</b> Chancen und Risiken eines Promotionsverfahrens  Dr. Frank Schumann, Hochschule Mittweida	
11:20 Uhr – 11:40 Uhr	ID: 185 Neuroinformatische EKG- Analysen für die Schlaffrigkeitsbewertung Christian Heinze, Hochschule Schmalkalden	ID: 116 Broadcast in Netzwerken und Regenbogenfärbung von Graphen Sara Kischnick, Hochschule Mittweida	ID: 162 Bestimmung von Schichtdicke und Brechungsindex dünner Filme mittels Fitanalyse Marco Preuß, Westfälische Hochschule Zwickau	ID: 107 Modifikation der Mini- Symptom-Checkliste (Mini- SCL) für Menschen mit geistiger Behinderung Daniela Schreckenbach, Hochschule Magdeburg- Stendal		
11:40 Uhr – 12:00 Uhr	ID: 131 Kinetische Modellierung der Galactooligosaccharid- Synthese Ines Müller, Hochschule Anhalt	ID: 118 Netzwerkzuverlässigkeit unter Berücksichtigung von Kapazitätsforderungen Thomas Lange, Hochschule Mittweida	ID: 171 Substitution von Hartchromschichten auf Basis von Nickel-Bor- Dispersionsschichten Michael Markus, Hochschule Mittweida	ID 108: Sind Geschwister von Kindern mit Autismus- Spektrum-Störungen belastet und in ihrer Lebensqualität eingeschränkt? Eine mixed- methods Pilotstudie. Melanie Jagla, Hochschule Magdeburg-Stendal	11:40 Uhr – 12:20 Uhr  <b>Planen - womit?</b> Strategien und Methoden für das Projekt Dissertation  Dr. Verena Jahn, Hochschule Mittweida	
12:00 Uhr – 12:20 Uhr	ID: 119 Optimization of the phototrophic hydrogen evolution with <i>Rhodospira</i> <i>Sphaeroides</i> Strain 2.4.1 by fermentation of apple juice Nadine Wappler, Hochschule Mittweida	ID: 174 Bias-corrected maximum- likelihood estimates of Multiplicity of Infection Meraj Hashemi, Hochschule Mittweida	ID: 137 CFD-based optimization of a micro injection molding process Felix Schütze, TH Wildau	ID: 155 Das Erscheinungsbild von Personen beeinflusst die soziale Akzeptanz von Alkoholkonsum Laura L. Lenz, Julia L. Greiner, Hochschule Mittweida		

12:20 Uhr	Mittagspause
-----------	--------------

13:00 Uhr	Posterrundgang I					
-----------	------------------	--	--	--	--	--

13:30 Uhr bis 14:50 Uhr	Session 2	<i><b>BIOWISSENSCHAFTEN II</b></i>	<i><b>INFORMATIONSTECHNOLOGIEN I</b></i>	<i><b>MODELLBILDUNG UND AUTOMATION</b></i>	<i><b>WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN</b></i>	<i><b>DOKTORANDEN-SEMINAR</b></i> Kooperativ promovieren - ein Weg der wissenschaftlichen Weiterqualifikation  Moderation: Dr. Frank Schumann, Hochschule Mittweida
		Moderation: Prof. Dr. rer. nat. Petra Radehaus, Hochschule Mittweida	Moderation: Prof. Dr.-Ing. Volker Delpont, Hochschule Mittweida	Moderation: Prof. Dr.-Ing. Leif Goldhahn, Hochschule Mittweida	Moderation: Prof. Dr. rer. pol. Ulla Meister	
		Raum: 39-04 I	Raum: 39-004	Raum: 39-00 I	Raum: 39-005	Raum: 39-009
13:30 Uhr – 13:50 Uhr	ID: 132 Utilizing the novel CRISPR/Cas technology to genetically engineer human cell lines with gene knockouts and insertion of protein tags Nadin D. Exner, Hochschule Mittweida	ID: 178 Datenkommunikation mittels wireless M-Bus im Local Metrological Network am Smart Meter Gateway Matthias Werner, Hochschule Merseburg	ID: 106 Effiziente Oberschwingungskompensation mithilfe von intelligenten Ladesäulen für die Verbesserung der Spannungsqualität im Verteilnetz Jérémie Foulquier, Hochschule Mittweida	ID: 129 Erarbeitung eines modellhaften Lösungsansatzes für eine Daten- Austausch- und Kommunikationsschnittstelle Michael Grummich, Hochschule Mittweida	13:30 Uhr – 14:10 Uhr  Finanzieren - aber wie? Kurzüberblick Stipendien und Stellenförderung für Promovenden Nutzen des Promotionsthemas für eine Ausgründung	
13:50 Uhr – 14:10 Uhr	ID: 146 Bestimmung algenbiotechnologisch relevanter Parameter im kontinuierlichen Bioprozessregime: Biomasseabnahme in der Dunkelpfase Tobias Weise, Ernst-Abbe-Hochschule Jena	ID: 165 Implementierung des hypoplastischen Stoffgesetzes in ABAQUS zur Anwendung bei dynamischer Bodenverdichtung Rosa Elena Ocaña Atencio, HTWK Leipzig	ID: 158 Fertigungskonzeption 4.0 – Adaptive Automation für die Fertigung mit Mensch und Anlage Kathrin Bothe, Hochschule Mittweida	ID: 154 Geben oder nehmen? Framing-Effekte bei Lemanreizen Marios Karapanos, Hochschule Mittweida	Matthias Baumgart, Dirk Liebers, Hochschule Mittweida	
14:10 Uhr – 14:30 Uhr	ID: 105 Untersuchungen zur Beziehung zwischen dem genetischen und dem phänotypischen Trend für die Nutzungsdauer bei DH-Kühen Thomas Kunze, Hochschule Anhalt	ID: 149 Acceleration accumulation during cyclic loading of dry sand in small scaled experiments. Alexander Knut, HTWK Leipzig	ID: 163 Entwicklung eines Versuchsstandes zur Untersuchung von instationären Strömungsvorgänge in Regelarmaturen von Kraftwerken Franz Thiele, Hochschule Zittau/Görlitz	ID: 159 Projektbasierter Einsatz von wirkungsorientierten Evaluierungsmethoden. Eine Befragung von kleinen und mittleren gemeinnützigen Organisationen im Nahen Osten Leonhard Gebhardt, Ralf Waubke, HTW Berlin	14:10 Uhr – 14:50 Uhr  Ein Erfahrungsbericht aus der Hochschule Mittweida  Dr. Marika Kaden, Maik Benndorf, Hochschule Mittweida	
14:30 Uhr – 14:50 Uhr	ID: 134 One Step further towards Molecular Evolution: Structural analysis of Class II Aminoacyl tRNA Synthetases Sarah Krautwurst, Hochschule Mittweida	ID: 186 Tiefe Lemarchitekturen für die Mikroschlafenerkennung im EEG Martin Lachmann, Hochschule Schmalkalden	ID: 180 Modellierungsansätze zur Vorhersage von Produktausbeuten für unterschiedliche Reaktortypen bei der katalytischen Pyrolyse von festen Kohlenwasserstoffen Armin Engelhardt, Hochschule Merseburg	ID: 172 Influencer marketing to counter advertising okepticism Tatyana Smimova, Hochschule Schmalkalden		

14:50 Uhr	Kaffeepause, Posterrundgang II					
-----------	--------------------------------	--	--	--	--	--

15:30 Uhr bis 16:50 Uhr	Session 3	<i><b>BIOWISSENSCHAFTEN III</b></i>	<i><b>INFORMATIONSTECHNOLOGIEN II</b></i>	<i><b>LASER-TECHNOLOGIEN</b></i>	<i><b>ANGEWANDTE MEDIENWISSENSCHAFTEN</b></i>	
		Moderation: Prof. Dr. rer. nat. Petra Radehaus, Hochschule Mittweida	Moderation: Prof. Dr. rer. nat. Marc Ritter, Hochschule Mittweida	Moderation: Prof. Dr. rer. nat., Steffen Weißmantel, Hochschule Mittweida	Moderation: Prof. Susanne Günther M.A., Hochschule Mittweida	
		Raum: 39-04 I	Raum: 39-004	Raum: 39-00 I	Raum: 39-005	
15:10 Uhr – 15:30 Uhr	ID: 156 Detektion von Fremd-DNA mit der Inter-Nukleotid-Distanz Patrick Klich, TH Brandenburg					
15:30 Uhr – 15:50 Uhr	ID: 136 Development of a pipeline for exploration of Protein-Ligand interactions involving 17β-Estradiol Tomás Cabrera-Lancheros, Hochschule Mittweida	ID: 148 Kamera-basierte Messung von Laufzeitunterschieden zwischen rPPG-Signalen in unterschiedlichen Gesichtsbereichen Bianca Reichard, HTWK Leipzig	ID: 128 Laser-Strukturierung von Perowskit-Solarzellen Christof Schultz, HTW Berlin	ID: 140 Immersion und Stadtmarketing mittels 360° Videografie Lisa Patzer, Hochschule Mittweida		

15:50 Uhr – 16:10 Uhr	ID: 164 Einfluss Mikrobieller Stoffwechselprozesse auf den Betrieb geothermischer Anlagen Anke Westphal, Hochschule Merseburg	ID: 143 Clusterbasierte Online- Analyse von 3D-Laserscans Falk Schmidsberger, Hochschule Harz	ID: 160 Laserscanning Messsystem zur Charakterisierung mikrostrukturierter Oberflächen Paul-Philipp Jacobs, Westfälische Hochschule Zwickau	ID: 184 Kontrafaktische Schätzung des Einflusses der Wahl- beteiligung von Nicht- Wählern auf die Bundes- tagswahl 2009 und 2013 Jacob Wunderwald, Hochschule Merseburg	
16:10 Uhr – 16:30 Uhr	ID: 102 CdZnTe als Strahlungs- detektor in der therapeutischen Medizin David Weinberger, Hochschule Mittweida	ID: 130 Berechnung und Herstellung von zylindrischen DOEs Andre Kluck, TH Wildau	ID: 169 Konzeption und Aufbau eines orts- und zeit aufgelösten Ellipsometers zur Laser-Prozessanalyse Theo Pflug, Hochschule Mittweida	ID: 177 Prognose des freien Willens – Machbarkeit und erste Ergebnisse Vanessa Vogel, TH Brandenburg	
16:30 Uhr – 16:50 Uhr	ID: 101 Enzyme-free glucose sensor based on MEMS Thilo Liebscher, TH Wildau Referent: S. Schwensow Andre Kluck		ID: 170 Ultrakurzpuls laserbearbeitung von Stahl im Burst-Modus Peter Lickschat, Hochschule Mittweida		

17:00 Uhr	<p><b>FINALE</b> Haus 39 – ZMS – TV-Studio 39-039</p> <p>Preisverleihung - <i>"Best paper"</i> je Wissenschaftsgebiet und <i>"Best poster"</i> Moderation: Prof. Dr.-Ing. habil. Gerhard Thiem, Prorektor für Forschung und Entwicklung an der Hochschule Mittweida</p> <p>Feierliche Schlüsselübergabe an die Hochschule Anhalt Moderation: Prof. Dr.-Ing. habil. Gerhard Thiem, Prorektor für Forschung und Entwicklung an der Hochschule Mittweida</p>
-----------	---

18:00 Uhr	<p><b>AUSKLANG</b> bei Ge grilltem und Getränken</p>
-----------	--