

**POSTER-SESSION B**

Präsenzzeit: 14:15 – 14:55 Uhr

- 
- B37** Direct ink writing of highly loaded polycaprolactone-barium titanate/bioactive glass composites for osteochondral tissue engineering  
Philip Barkow  
Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik (MSF)
- 
- B38** Investigating the nanomorphology of neuronal cells using scanning ion conductivity microscopy  
Franziska Dorn  
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (MNF)
- 
- B39** Investigation of a Boundary Element Formulation for Simulation of Electrical Impedance Tomography with Current Electrodes  
Paula Respondek  
Fakultät für Informatik und Elektrotechnik (IEF) Fa
- 
- B40** Gait analysis in the 6-hydroxydopamine hemiparkinson rat model with deep brain stimulation in the subthalamic nucleus  
Meike Statz  
Universitätsmedizin (UMR)
- 
- B41** Neuartiger Ansatz zur Optimierung des „Minced Cartilage“-Verfahrens: Knorpelrekonstruktion mittels Hydrogelen  
Dr. Janine Waletzko-Hellwig  
Universitätsmedizin (UMR)
- 
- B42** Detektion der Lockerung von Hüftendoprothesen-Stielen mittels mechanischer Anregung und Aufnahme von Vibrationen direkt am Implantat  
Franziska Geiger  
Universitätsmedizin (UMR)
- 
- B43** A potential field approach to determine the joint kinematics of a human upper extremity  
Iman Soodmand  
Universitätsmedizin (UMR)
- 
- B44** Nachwuchsgruppe “Nachhaltige Chemie/Sustainable Chemistry”  
Dr. Dirk Hollmann  
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (MNF)
- 
- B45** Cell2Green GmbH - a Chemistry Start-up of the University of Rostock  
Dr. Dirk Hollmann  
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (MNF)
- 
- B46** RoHan DAAD SDG Graduate School “Catalysis as Key towards Sustainable Resource Management”  
Dr. Dirk Hollmann  
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (MNF)
- 
- B47** Weddell sea observatory of biodiversity and ecosystem change (wobec)  
Dr. Heike Link  
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (MNF)
-

---

<b>B48</b>	Interdisziplinäre Küsten- und Meeresforschung am Department Maritime Systeme Dr. Heike Link Interdisziplinäre Fakultät (INF)
<b>B49</b>	Expressive Gründe. Religiöse Rede als Begründungspraxis untersuchen Dr. Alexander Dietz Theologische Fakultät (THF)
<b>B50</b>	Department LL&M Dr. Susanne Radloff Interdisziplinäre Fakultät (INF)
<b>B51</b>	Academics dream big, citizens just click: Citizens' Preferences in Participatory Budgeting Processes Hans-Henning Schult Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät (WSF)
<b>B52</b>	Bestimmung der Brechungsindices von Hydrogelen mittels eines lasergeschriebenen Mach-Zehnder-Interferometers Johannes Schnegas Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (MNF)
<b>B53</b>	High-Resolution Mass Spectrometry - A Versatile Toolbox for Complex Mixture Analysis Dr. Christopher Rüger Interdisziplinäre Fakultät (INF)
<b>B54</b>	Harmonising EEG biosignals contaminated with batch effects from multiple sites João Saraiva Fakultät für Informatik und Elektrotechnik (IEF)
<b>B55</b>	Application of Nanofiltration for the Removal of Homogenous Catalysts from Reaction Mixtures Henrik Schröter Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (MNF)
<b>B56</b>	The relationship between sleep and cognitive function on mortality in old age - A longitudinal study based on the NAKO Health Study Helene Schulz Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät (WSF)
<b>B57</b>	3D Object Detection Underwater from Sonar Scans in Data-Limited Scenarios Salman Shaukat Fakultät für Informatik und Elektrotechnik (IEF)
<b>B58</b>	Etablierung eines ex vivo Organmodells der humanen Eihaut Dr. Katharina Sterenczak Universitätsmedizin (UMR)
<b>B59</b>	Studienorientierung verbessert die Abschlussquote im Hochschulstudium - zeitvergleichende Tests für Mecklenburg-Vorpommern Dr. Benjamin Strohner Philosophische Fakultät (PHF)

---

---

<b>B60</b>	Understanding Strengths and Weaknesses of Machine Learning Models using Data Mining Tom Siegl Fakultät für Informatik und Elektrotechnik (IEF)
<b>B61</b>	Predicting antifouling-paint particle contamination in marine sediment using machine learning based on 16S microbial community data Dr. Alexander Tagg Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde (IOW)
<b>B62</b>	Food preservatives as potential formaldehyde substitutes: effects of lactic acid on the microscopic scale Dr. Marzia Venuto Universitätsmedizin (UMR)
<b>B63</b>	Nature-based wellness tourism – a new concept for sustainable development of the SBA Berit Wader Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät (WSF)
<b>B64</b>	Magnetic field imaging on the nanoscale Paul Weinbrenner Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (MNF)
<b>B65</b>	Implementation of Nanopore Sequencing for Detection of Treatment-Induced Transcriptomic and Epitranscriptomic Changes in Leukemic Tumor Models Sophia Wendt Universitätsmedizin (UMR)
<b>B66</b>	Flow characterization in Transcatheter Aortic Valve Replacements using Magnetic Resonance Imaging: A Machine Learning Approach to overcome Artifacts Wiebke Wollenberg Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik (MSF)
<b>B67</b>	Disease-based Phenotypical Gene Priorization Anja Wolpers Fakultät für Informatik und Elektrotechnik (IEF)
<b>B68</b>	AMBeR - Advanced Modeling of Baltic Cancer E-Care Kathrin Thiel Universitätsmedizin (UMR)
<b>B69</b>	Department "Wissen - Kultur - Transformation" Inga Bork Interdisziplinäre Fakultät (INF)
<b>B70</b>	Simulation-based Optimum Design for Safe and Reliable Operation of Industrial-scale Hydrogen Electrolyzer Chu Xu Fakultät für Informatik und Elektrotechnik (IEF)
<b>B71</b>	The Effect of Hydrogen on Model Lubricants from Multi-Phase Molecular Dynamics Simulations Kyrylo Yeromin

---

---

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (MNF)	
<b>B72</b>	Enhanced in vitro endothelialization for artificial vessels through laser-induced periodic surface structures (LIPPS) and microstructures  Lucas Tetzlaff Institut für ImplantatTechnologie und Biomaterialien e.V. (IIB)
<b>B41</b>	Postertitel  Titel Vorname Name Fakultät bzw. Einrichtung
<b>B42</b>	Postertitel  Titel Vorname Name Fakultät bzw. Einrichtung
<b>B43</b>	Postertitel  Titel Vorname Name Fakultät bzw. Einrichtung
<b>B44</b>	Postertitel  Titel Vorname Name Fakultät bzw. Einrichtung
<b>B45</b>	Postertitel  Titel Vorname Name Fakultät bzw. Einrichtung
<b>B46</b>	Postertitel  Titel Vorname Name Fakultät bzw. Einrichtung
<b>B47</b>	Postertitel  Titel Vorname Name Fakultät bzw. Einrichtung
<b>B48</b>	Postertitel  Titel Vorname Name Fakultät bzw. Einrichtung
<b>B49</b>	Postertitel  Titel Vorname Name Fakultät bzw. Einrichtung
<b>B50</b>	Postertitel  Titel Vorname Name Fakultät bzw. Einrichtung
<b>B51</b>	Postertitel  Titel Vorname Name Fakultät bzw. Einrichtung
<b>B52</b>	Postertitel  Titel Vorname Name Fakultät bzw. Einrichtung
<b>B53</b>	Postertitel  Titel Vorname Name Fakultät bzw. Einrichtung

---

---

**B54** Postertitel

Titel Vorname Name  
Fakultät bzw. Einrichtung

---

**B55** Postertitel

Titel Vorname Name  
Fakultät bzw. Einrichtung

---