POSTER-SESSION A

Präsenzzeit: 13:25 – 14:05 Uhr

A1 Berufstätige Mütter im Fokus – eine quantitativ-statistische Studie

Leonie Völkner
Philosophische Fakultät (PHF)

A2 Exploring the use of larval-derived cell line panels: the sturgeon case

Valeria Di Leonardo
Forschungsinstitut für Nutztierbiologie (FBN)

A3 Berufsorientierung im Hochschulstudium: Befragungsergebnisse zur Berufsorientierung Rostocker Studierender 2025/2026

Dr. Benjamin Strohner
Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät (WSF)

A4 TableBuilder: Robust Table Structure Inference from Cell and OCR Bounding Boxes.

R1 Nils Schröder
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (MNF)

A5 Evaluation of Paeoniflorin, Albiflorin, and Paeonol for Enhancing Cisplatin Sensitivity in Ovarian Cancer Cells

Shuanger Lu
Universitätsmedizin (UMR)

A6 Krylov-based thermo-mechnical superelements for efficient reliability assesment in microelectronics

R2 Patrick Kohaus
Fakultät für Informatik und Elektrotechnik (IEF)

A7 Towards an image-based in silico framework of angiogenesis under electrical stimulation

Chantat Krisadawat
Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik (MSF)

A8 Hallucination Detection in Large Language Models

Jasko Miebs
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (MNF)

A9 NEXCELL - Next-Generation Zell- und Gentherapieplattform zur Point-of-Care Therapie

R3 Laura Lembcke
Universitätsmedizin (UMR)

A10 Subzelluläre 3D-Lichtblattmikroskopie für große Proben

Dr. Anna Richter
Universitätsmedizin (UMR)

A11 Auswirkung verschiedener Milchfütterungsstrategien auf die Entwicklung von Kälbern

Lisa Diesing
Universitätsmedizin (UMR)

A12 Coolant warming can cause unequal silicon temperatures in liquid-cooled power

R4 Philipp Hickisch
Fakultät für Informatik und Elektrotechnik (IEF)

A13 Synthesis and Characterization of Bio-based Hydrogels for Light-based 3D-printing

R5 Jesslyn Gunawan
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (MNF)

A14 Energie aus Abwasser

R6 Jasmin Strohner
Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät (AUF)

A15 Multiscale operando super-resolution imaging of water in porous materials

Wiebke Wollenberg
Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik (MSF)

A16 Modulation inflammatorischer Prozesse in humanen Eihäuten durch Anakinra und Rytvela im ex-vivo-Zweikompartiment-Modell

Ana Vrkic
Universitätsmedizin (UMR)

A17 Assessing eye temperature in habituated harbor seals across diverse environmental and physiological conditions

Grace Bullied
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (MNF)

A18 Innovative component materials and concepts for NH3-fueled marine engines Postertitel

Tanja van Alphen
Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik (MSF)

A19 Evaluation of selected Materials for Engine Components in terms of Compatibility with Ammonia using a High-Pressure Rig (HPR) System

Richard Tröltzsch
Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik (MSF)

A20 Advanced Materials for NH_3-Fueled Engines

Dr. Hannes Fröck
Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik (MSF)

A21 Thermal Spraying as a Key Technology for Green Powertrains

Moritz Rath
Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik (MSF)

A22 Modelling of damage progression in engine components using Deep Learning

Maik Hylinski
Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik (MSF)

A23 Investigation of Alternative Catalyst Concepts for Large Marine NH_3 Engines Using a Synthetic Gas Test Bench

Frithjof Bauer
Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik (MSF)

A24 NH3 operation of ship diesel engines: Physical-chemical and toxicological analysis of exhaust gas

Dr. Thorsten Streibel
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (MNF)

A25 Grounding Large Language Models in Formal Solvers via Unified Planning: Towards High-Accuracy Natural Language Planning

João Saraiva
Fakultät für Informatik und Elektrotechnik (IEF)

A26 Searching pathways for CO2 utilisation via Titanium complexes

Simon Matthias Walkenhorst
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (MNF)

A27	Disturbance analysis of ship-based GNSS data recorded in the Western Baltic Sea: Rate-Of-Tec Index and Carrier-to-Noise ratio Hanna Dühnen Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)	R7
A28	Identification of genetic basis of resistance to Sclerotinia in quinoa Dr. Abdul Saboor Khan Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät (AUF)	R8
A29	Parametric Model Order Reduction of an IGBT Module for System-Level Simulation Shashwat Kamal Gogoi Fakultät für Informatik und Elektrotechnik (IEF)	
A30	Development of a 3D platform for the reproducible electrical stimulation of MG-63 osteoblast-like spheroids Theres Fersterer Universitätsmedizin (UMR)	
A31	LLM-Assisted Graph Extraction for Disease Map Construction for SPM Signaling Joost Rehder Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (MNF)	R27
A32	Financing urban resilience: the role of crowdfunding in green infrastructure development Nico Wille Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät (WSF)	
A33	Interplay Between Sub-Cytotoxic Concentrations of Metal Ions and TGF-β1 in Regulating Myofibroblastic Differentiation of Mesenchymal Stem/Stromal cells in vitro Vanessa Caton Universitätsmedizin (UMR)	
A34	Underwater Probabilistic Digital Twin & Training-Free Sonar 3D Object Detection Salman Shaukat Fakultät für Informatik und Elektrotechnik (IEF)	
A35	Tetraspanin-2 in antiinfectious immunity Mick Gottemeier Universitätsmedizin (UMR)	

R *Beitrag im Format My Research in 90 Seconds*