

12. Juni 2024

Tag der Promotion

Promovierende der RWU präsentieren ihre Forschungsarbeiten
Alle Interessierten sind herzlich eingeladen!

Raum H061, 09:00 – 12:30 Uhr

Programm

09:00 – 9:55 Uhr: Begrüßung und Session A

Sven Schumacher

Modellbildung zur Simulation des Kaltstartverhaltens von Gerotorpumpen

Tobias Grüble

Graphen-basierte Entwurfssprache zur Erzeugung von CAD- und CAM-Modellen planarer Koppelgetriebe

09:55 – 10:10 Uhr: Pause mit Diskussion, Austausch & Fragen

10:10 – 11:10 Uhr: Session B

Nishanth Nandakumar

Synthetic Data Generation for Visual Inspection in Industries

Marius Miller

Modellprädiktive Fahrdynamikregelung von elektrisch angetriebenen Anhängerfahrzeugen im Bereich der Mikromobilität

Christoph Ellenrieder

Kühlung elektrischer Maschinen für den Einsatz in mobilen Arbeitsmaschinen

11:10 – 11:25 Uhr: Pause mit Diskussion, Austausch & Fragen

11:25 – 12:30 Uhr: Session C mit anschließender Diskussion

Zehui Wang

Advanced Machine Learning Models for Recommendation in Tourism

Stephan Scholz

Hestia.jl - Modeling and Control of Heat Conduction

Matthias Jäger

3D-Rekonstruktion von Füßen mit einem neuronalen Netzwerk zur Bestimmung einer optimalen Schuhgröße