

Programm MCI Masterkonferenz September 2020

Program MCI Master Conference September 2020

	Session 1 Raum I Room 4A-020	Session 2 Raum I Room 4A-027
08:30 - 09:00		Digitaler Zwilling einer Hochvoltbatterie Michael Hocheder, B.Eng.
09:00 - 09:30		Adaptable and controlled drive system for user transport devices Fabian Agreiter, BSc
09:30 - 10:00		Augmented Sensory Feedback to Guide Upper Limb Movements in Stroke Rehabilitation Christian Möllinger, BSc
10:00 - 10:30	Kaffeepause I Coffee Break	
10:30 - 11:00	Entwicklung eines modularen Cyber-Physical Systems zur Automatisierung von rekonfigurierbaren Kleinserienfertigungen Ing. Michael Thaler, BSc	Concept study of baseframe integrated front end module for a gas engine generator set in the power range of 1-2 MW Daniel Amprosi, BSc
11:00 - 11:30	Design and Engineering of a Transportation and Storing System for Small Components Marcel Hartmann, B.Eng.	Betriebsfestigkeitsnachweis auf Basis von Random Vibrations Ing. Tobias Fieg, BSc
11:30 - 12:00	Entwicklung eines neuartigen LED-Lichtpunkt-Konzeptes Ing. Kevin Niederacher, BSc	Investigation of a DC/DC converter with regard to the mechanical requirements in the commercial vehicle sector by means of FEM Steffen Deiß, B.Eng.
12:00 - 13:30	Mittagspause I Lunch Break	
13:30 - 14:00	Automatische Echtzeit-Tracking-Anlage zur optischen Volumenbestimmung Dominik Bergler, BSc	Thermische Simulation eines RTM Testwerkzeugs Ing. Clemens Hoflehner, BSc
14:00 - 14:30	Optimierung der Wiederholungsgenauigkeit von Toaster durch Einsatz von Neuronalen Netzwerken Bálint Kurucz, BSc	Entwicklung neuronaler Netze zur Audio- und Video-Klassifizierung für American Football Fangtrainings Ing. Bernhard Reiter, BSc
14:30 - 15:00	Automatische Kalibrierung eines Zoomobjektives für ein robotisches Operations-Mikroskop Ing. Philipp Eller, BSc	
15:00 - 15:30	Kaffeepause I Coffee Break	
15:30 - 16:00	Materialmodelle für Metalle und Kunststoffe unter dynamischer Beanspruchung Andreas Kerschdorfer, BSc	
16:00 - 16:30	Deep Learning in der Bildverarbeitung mittels synthetisch erzeugter Trainingsdaten Andreas Amplatz, BSc	
16:30 - 17:00		