

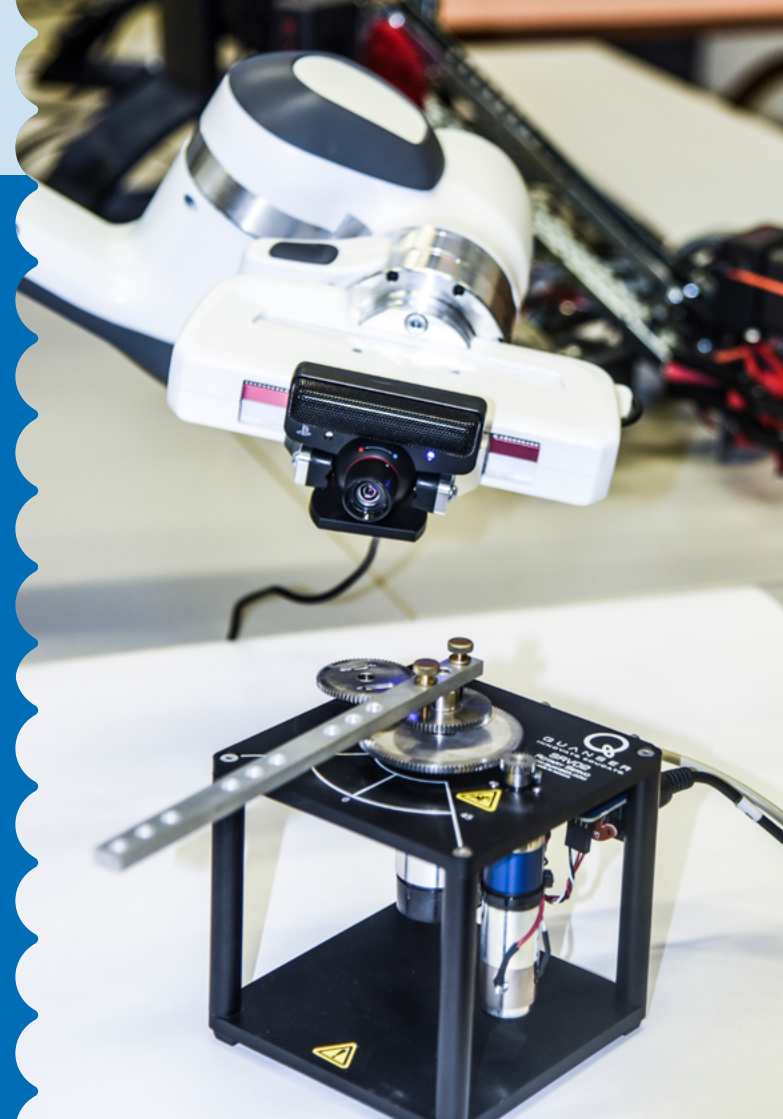
Konferenz der Mechatronik Plattform Österreich 2019

Themenschwerpunkt: „Machine Learning
und Data Science in der Mechatronik“



Donnerstag, 21.11.2019, ab 13:00
FH Kärnten Campus Villach, Audimax
Europastrasse 4, 9500 Villach

Die Teilnahme ist kostenlos.
Weitere Infos unter www.mechatronik-plattform.at



Programm

Konferenz der Mechatronik Plattform Österreich 2019

13:00 – 13:30	Registrierung
13:30 – 13:45	Begrüßung, Eröffnung und Vorstellung der Mechatronik Plattform Österreich <i>FH-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Wolfgang Werth</i> <i>DI Viktorio Malisa, Mechatronik Plattform Österreich</i>
13:45 – 19:30	Vorträge zum Themenschwerpunkt "Machine Learning und Data Science in der Mechatronik"
13:45 – 14:15	Lernende Systeme und KI in F&E Projekten an der FH Technikum Wien <i>Wilfried Wöber, MSc & FH-Prof. Dr. Wilfried Kubinger FH Technikum Wien</i>
14:15 – 14:45	Entwicklung eines Deep-Learning basierten Bildverarbeitungssystems für ein Weichenstopf-Assistenzsystem <i>FH-Prof. Dr. Gerald Zauner, FH Oberösterreich</i>
14:45 – 15:15	Machine Learning in der Bildverarbeitung <i>DI (FH) Karl Eibisberger FH Campus 02</i>
15:15 – 15:45	Umweltmonitoring mit unbemannten autonomen Systemen <i>Dr. Karl-Heinrich Anders FH Kärnten</i>
15:45 – 16:15	Predictive Maintenance mit MATLAB <i>Sebastian Bomberg Mathworks GmbH</i>
16:15 – 16:45	Pause
16:45 – 17:15	Reinforcement Learning as a means to optimize Wind Turbine Efficiency <i>Hermann Hans, MSc DEIF GmbH</i>
17:15 – 17:45	Augmented Reality und Touch basierte Schnittstelle zur einfachen Steuerung eines Industrieroboters <i>Tobias Werner, BSc FH Vorarlberg</i>
17:45 – 18:15	Zuverlässigkeitsanalyse von Schweißprozessen mit Supervised Learning Methoden <i>Mag. Dipl.-Ing. Dr. Kathrin Plankensteiner FH Vorarlberg</i>
18:15 – 18:45	Mathematical optimization of rolling stock circulations for the railway industry <i>Philipp Hungerländer HEX GmbH</i>
19:00 – 19:30	Prämierungen
19:30 – 21:30	Get-Together am Buffet

