

Konferenz der Mechatronik Plattform Österreichs 2023

Programm

13:00 – 13:30 Registrierung

13:30 – 13:45 Begrüßung, Eröffnung und Vorstellung der Mechatronik Plattform Österreich

- **FH-Prof. Dipl.-Ing. Dr. mont. Heimo Sandtner**, akademischer Leiter und Rektor, FH Campus Wien
- **Dr. Bernhard Mingler**, Studiengangsleiter Bachelor- und Masterstudium High Tech Manufacturing, FH Campus Wien
- **DI Viktorio Malisa**, Mechatronik Plattform Österreich

13:45 – 18:15 Vorträge zum Themenschwerpunkt „Digital Manufacturing and Sustainable Development“

(Pause: 15:45 – 16:15)

- Einsatz künstlicher Intelligenz Methoden in der Steuerung von Fertigungsprozessen – Anwendungsbeispiele und Forschungsprojekte, **Dr. Selim Erol**, FH Wiener Neustadt
- Der Weg zur Net Zero Factory, **Richard Leopold, MSc**, Phoenix Contact GmbH
- Echtzeitanalyse von Curling Defekten beim selektiven Lasersintern mittels Laserprofilometrie und Wärmebildtechnik, **Victor Klamert, MSc**, FH Campus Wien
- Tuning materials for additive manufacturing: from small parts to large, **DI Dr. Maria Vozárová** et al., RHP-Technology GmbH
- Aus dem Hörsaal zum Wettbewerb - mechatronische Anwendungen in Studierenden-Teams, **DIⁱⁿ Irene Schrotek**, FH Campus Wien
- Digital Manufacturing with Hot Lithography, **Dipl.-Ing. Peter Mooslechner**, Cubicure GmbH
- Spatial augmented reality in der industriellen Großgerätemontage: Entwicklung eines digitalen Assistenzsystems mit in-situ-Projektion und nutzeradaptiver Gesteninteraktion, **Dr. techn. Patrick Rupprecht, MSc MSc MA**, FH Campus Wien
- Digitaler Zwilling in der Produktentwicklung und Luftfahrtkomponentenprüfung bei TEST-FUCHS, **Gabriel Meier, BSc MSc**, TEST-FUCHS GmbH
- Der Roboter als flexibler Helfer in der Produktion, **FH-Prof. DI Dr. techn. Christian Gasser**, FH CAMPUS 02

18:15 – 19:00 Prämierungen

19:00 – 21:00 Buffet und Get-Together

Datum: 20.11.2023, 13:00-21:00 Uhr

Ort: FH Campus Wien, Favoritenstraße 226, 1100 Wien, Festsaal B.E.02