



FOTEC

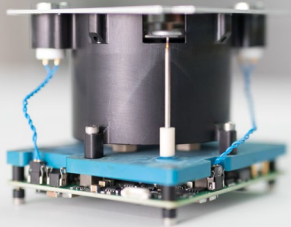
Forschungsunternehmen
-der FH Wiener Neustadt-

DIHOST
DIGITAL INNOVATION HUB
Niederösterreich | Wien | Burgenland | Oberösterreich

Clustertreffen WK Burgenland

FOTEC Forschungs- und Technologietransfer GmbH
Michael Kollegger

Aerospace Engineering



© Daniel Hinterramskogler

- Ionenemitter
- Antriebssysteme
- Energiesysteme
- Test-Services

Engineering Technologies



© Daniel Hinterramskogler

- Generative Fertigung
- Pulverspritzgießen

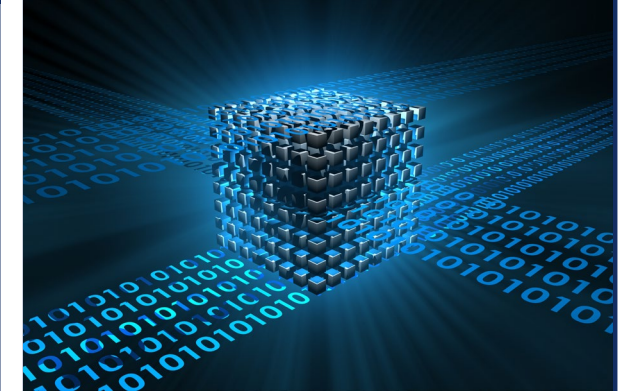
Business Engineering



© pixabay.com

- Produktdesign
- ML / Deep Learning
- Digitale Business Modelle
- Logistik
- Product Lifecycle Mgmt.

Innovative Software Systems



- App Entwicklung
- Cross Plattform
- IoT und Industrie 4.0
- Mixed Reality
- Künstliche Intelligenz
- Digitalisierung

- Innerhalb des DIH-OST Programms fand am 26.08.2020 ein IoT-Basisworkshop am WIFI Eisenstadt statt.
- Dabei wurden Ideen für weiterführende Workshops generiert:
 - In-House-Logistik mit IoT
 - Predictive Maintenance für KMUs
 - Virtuelle Schulungen mit Hilfe von Mixed Reality
- Nächster IoT-Basisworkshop:
 - Termin: 04.03.2020 von 14:00-17:00 Uhr
 - Veranstaltungsort: wird noch bekannt gegeben
 - Anmeldung: <https://dih-ost.at/product/3-internet-of-things-basisworkshop/>

In-House-Logistik mit IoT

- Bei der Logistik in Betrieben kann IoT heute die Digitalisierung vorantreiben. Fokus dabei liegt in dem Tracking von „Dingen“ innerhalb eines Betriebs. Wobei Tracking im Freigelände und in Produktionshallen fokussiert wird. In diesem Workshop wird der Stand der Technik präsentiert und anschließend werden gemeinsam mit den Teilnehmern Use-Cases in den Betrieben erarbeitet. In einem zweiten Workshop werden dann technische Machbarkeiten zu den erarbeiteten Use-Cases präsentiert und weitere Schritte diskutiert.
- Termin: wird noch bekannt gegeben
- Veranstaltungsort: WK Burgenland | Regionalstelle Eisenstadt
- Anmeldung: <https://dih-ost.at/product/in-house-logistik-mit-iot/>

Predictive Maintenance für KMUs

- Predictive Maintenance lernt von historischen und gegebenenfalls in Echtzeit verfügbaren Instandhaltungsrelevanten Daten. Dadurch und durch die Prognose zukünftiger Ereignisse kann die Frage „Was wird wann passieren?“ beantwortet werden.
In diesem Workshop werden der Ablauf und ein Auszug möglicher Methodiken aus dem Bereich Machine Learning präsentiert. Dabei wird auch auf mögliche Showstopper und Hürden hingewiesen und der Einsatzbereich des Machine Learnings abgegrenzt.
Gemeinsam mit den Teilnehmern werden Use-Cases in den Betrieben erarbeitet. In einem zweiten Workshop werden technische Umsetzungsmöglichkeiten dazu präsentiert und weitere Schritte diskutiert.
- Termin: voraussichtlich April 2021
- Veranstaltungsort: WK Burgenland | Regionalstelle Eisenstadt
- Anmeldung: <https://dih-ost.at/product/predictive-maintenance-fuer-kmus/>

Virtuelle Schulungen mit Hilfe von Mixed Reality

- Als Mixed Reality (MR) wird die sogenannte vermischte Realität bezeichnet, bei welcher die natürliche Wahrnehmung mit einer künstlichen (computererzeugten) Wahrnehmung zusammengeführt wird. Diese MR-Anwendungen eröffnen neue technische Möglichkeiten nicht nur im privaten, sondern vor allem auch im beruflichen Umfeld. Vor allem im Bereich der virtuellen Schulungen bietet diese Technologie unendlich viele Möglichkeiten, um Arbeitsabläufe zu trainieren und auch das Bedienen von Maschinen zu erlernen. In diesem Workshop wird der Stand der Technik präsentiert und anschließend werden mit den Teilnehmern mögliche Use-Cases in den eigenen Betrieben erarbeitet.
- Termin: wird noch bekannt gegeben
- Veranstaltungsort: wird noch bekannt gegeben
- Anmeldung: <https://dih-ost.at/product/einsatz-von-mixed-reality-im-schulungsbereich/>

Danke!

DI (FH) Michael Kollegger

mike@fotec.at

+43 2622 90333 300



FOTEC

Forschungsunternehmen
-der FH Wiener Neustadt-