



28.2.18
Wien

INDUSTRIE 4.0: LEHREN UND LERNEN AM PULS DER ZEIT!

Eine Fortbildungsoffensive von Beckhoff Automation, Fanuc, Festo, PhoenixContact, SAP, Sick und der Pädagogischen Hochschule Niederösterreich.



Festo Learnspace, Linzer Straße 227, 1140 Wien



Lehren und lernen am Puls der Zeit

Programm

09:00-09:15 **Begrüßung**

09:15-10:00 **Industrie 4.0 – wie wir es sehen**

Um die Herausforderungen unserer Industrie in der digitalen Welt zu meistern, fokussieren wir den steten Wandel in einem Begriff: Industrie 4.0

Anja Moldehn (Phoenix Contact GmbH)

10:00-10:15 **Pause**

10:15-14:15 **Drei Workshops rollierend inkl. Mittagspause**

Pneumatik wird digital – Piezobasierende Aktorik

Wie die Digitalisierung die Pneumatik verändert und ein einfaches Piezo-Ventil zur intelligenten Komponente wird.

Ing. Leopold Schagl
(Festo Ges.m.b.H)

From the shop floor to the lab floor

Wie Sensoren und Aktuatoren mit Clouddiensten verbunden, analysiert und visualisiert werden.

Clemens Meier u.
Balazs Bezeczký
(Beckhoff Automation GmbH)

Sensoren sind die Grundlage für die Digitalisierung im Sinne von I 4.0

Smart Sensor Solutions und App-Space-Lösungen

Rene Pfaller
(Sick GmbH)

14:15-14:45 **Fragen und Antworten**

14:45-15:00 **Pause**

15:00-15:30 **Industrie 4.0 praktisch lernen:**

Von Sensoren und Daten zu optimierten Business-Prozessen: Die Produktionsprozesse werden automatisierter und ständig mit neuen Technologien und eingebauten Sensoren nachgerüstet. Die Fertigungslinien und Produkte senden Millionen von Daten. Wozu? SAP sagt: „To help the world run better and improve peoples lives.“ Es ist wichtig, dass die Technologie und Daten zur Optimierung von Business Prozessen und Produkten verwendet werden. Ein kurzer Vortrag, bei dem SAP die um Industrie 4.0-Elemente erweiterte SAP4school Curriculum vorstellt und den möglichen Einsatz im Unterricht zeigt.

Grzegorz Posyniak (SAP SE Young Thinkers)

15:30-16:30 **Mensch-Roboter-Kollaboration – die Zukunft hat bereits begonnen**

Mit intelligenter Robotik lässt sich die Zukunft automatisieren. Jetzt auch im kooperativen Modus.

Ing. Thomas Eder (Fanuc Österreich GmbH)
Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Schachinger (Fanuc Österreich GmbH)

16:30 **Verabschiedung und Ende der Veranstaltung**

Anmeldungen unter



johann.wagner@ph-noe.ac.at