

5.3.2019, Wien
7.3.2019, Tirol



INDUSTRIE 4.0: DIGITAL FACTORY SAFETY

Eine Fortbildungsinitiative von Beckhoff Automation, Fanuc, Festo, Sick, Phoenix Contact und der PH Niederösterreich



In Wien und Tirol



johann.wagner@ph-noe.ac.at



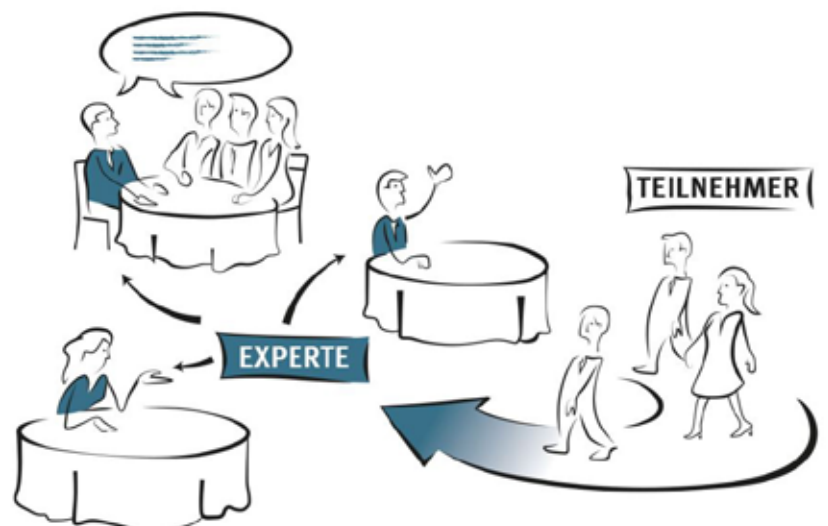
INDUSTRIE 4.0: DIGITAL FACTORY SAFETY

Programm

09:00 - 09:15	Begrüßung Moderation Günter Pechhacker
09:15 - 10:00	Impulsvortrag Tilmann Bork, Application Engineering, Festo
10:00 - 10:45	World-Café Runde 1
10:45 - 11:00	Pause
11:00 - 11:45	World-Café Runde 2
11:45 - 12:30	World-Café Runde 3
12:30 - 13:30	Mittagspause
13:30 - 14:00	Impulsvortrag
14:00 - 14:45	World-Café Runde 4
14:45 - 15:30	World-Café Runde 5
15:30 - 16:00	Fragen und Antworten
16:00	Goodbye

Worldcafé

Ideen werden besser, wenn man sie teilt. Aus diesem Grund haben wir das Worldcafé entwickelt, einen Ort des Austauschs und der Inspiration. An 5 Tischen wird simultan geplaudert, diskutiert und gefachsimpelt. **Nach 45 Minuten wird der Tisch gewechselt und an einem neuen Tisch ein neues Thema besprochen.**



5

TISCHE UND THEMEN: SPRECHEN SIE MIT DEN EXPERTEN

Chancen- und Risiken der virtuellen Inbetriebnahme

Wie können Anlagen und Maschinen virtuell in Betrieb genommen werden? Welche Chancen und Risiken dabei entstehen und wie Sie die digitalen Modelle in den Unterricht bringen, erfahren Sie von **Clemes Maier, Beckhoff Automation**.

Maschinensicherheit vs. I 4.0 – ein Gegensatz?

Was verbirgt sich hinter Industrie 4.0 und Maschinensicherheit, welche Herausforderungen kommen auf uns zu und wie können wir diese meistern? Antworten auf diese und weitere spannenden Fragen liefert Ihnen **Thomas Weiß, Maschinensicherheitsexperte, Festo**.

Intelligente Sensoren - die Sinne der Roboter

Intelligente Sensoren unterstützen Roboter bei ihrer Arbeit – und verleihen ihnen Augen zur Bewerkstelligung von Aufgaben im industriellen Umfeld. Roboterführungssysteme mithilfe von 2D- oder 3D-Bildverarbeitung bieten beträchtliches Potenzial zur Optimierung von Fertigungsprozessen und zur Kostensenkung durch automatisiertes, robotergeführtes Handling von Bauteilen.

Rene Pfaller, Head of Product Management, SICK

Intelligente MRK-Robotic im praktischen Einsatz

Anhand von realen Produktionsteilen aus dem Kunststoffbereich wird das easy teaching über eine intelligente Maus am Roboter dargestellt. Die Fanuc interne Visual Erkennung ergänzt diese MRK-Applikation für den praktischen Einsatz. Wie diese reale Applikationsdarstellung 1:1 in den Unterricht übernommen werden kann, erklärt Ihnen

Thomas Eder, General Manager, Fanuc.

PLCnext Technology – die Basis der neuen, offenen Steuerungsplattformen

Die PLCnext Technology vereint die Vorteile der SPS-Welt mit der Offenheit und Flexibilität von Smart Devices. So können Entwickler aus unterschiedlichen Unternehmensbereichen, Technologierichtungen und Generationen parallel und unabhängig voneinander an einer Automatisierungsanwendung arbeiten.

Dabei nutzt jeder die Programmierwerkzeuge, die er gewohnt ist.

Thomas Lutzky, PhoenixContact

KNEW 19.TECH



5. März 2019 in Wien | Festo Learnspace, Linzer Straße 227, 1140 Wien



7. März 2019 in Kufstein | Stihl Tirol GmbH, Hans Peter Stihl-Straße 5, 6336 Langkampfen/Kufstein



Anmeldung über johann.wagner@ph-noe.ac.at



Die Veranstaltung ist für Sie kostenfrei.

Kontakt:

Kerrin Jürgensen
Telefon +43 (1) 910 75 806
kerrin.juergensen@festo.com
www.festo-didactic.at

Eine Veranstaltung von:

FESTO

SICK
Sensor Intelligence.

BECKHOFF

FANUC

**PHENIX
CONTACT**
INSPIRING INNOVATIONS

**PH
NÖ** PÄDAGOGISCHE HOCHSCHULE
NIEDERÖSTERREICH

Änderungen im Programm vorbehalten.