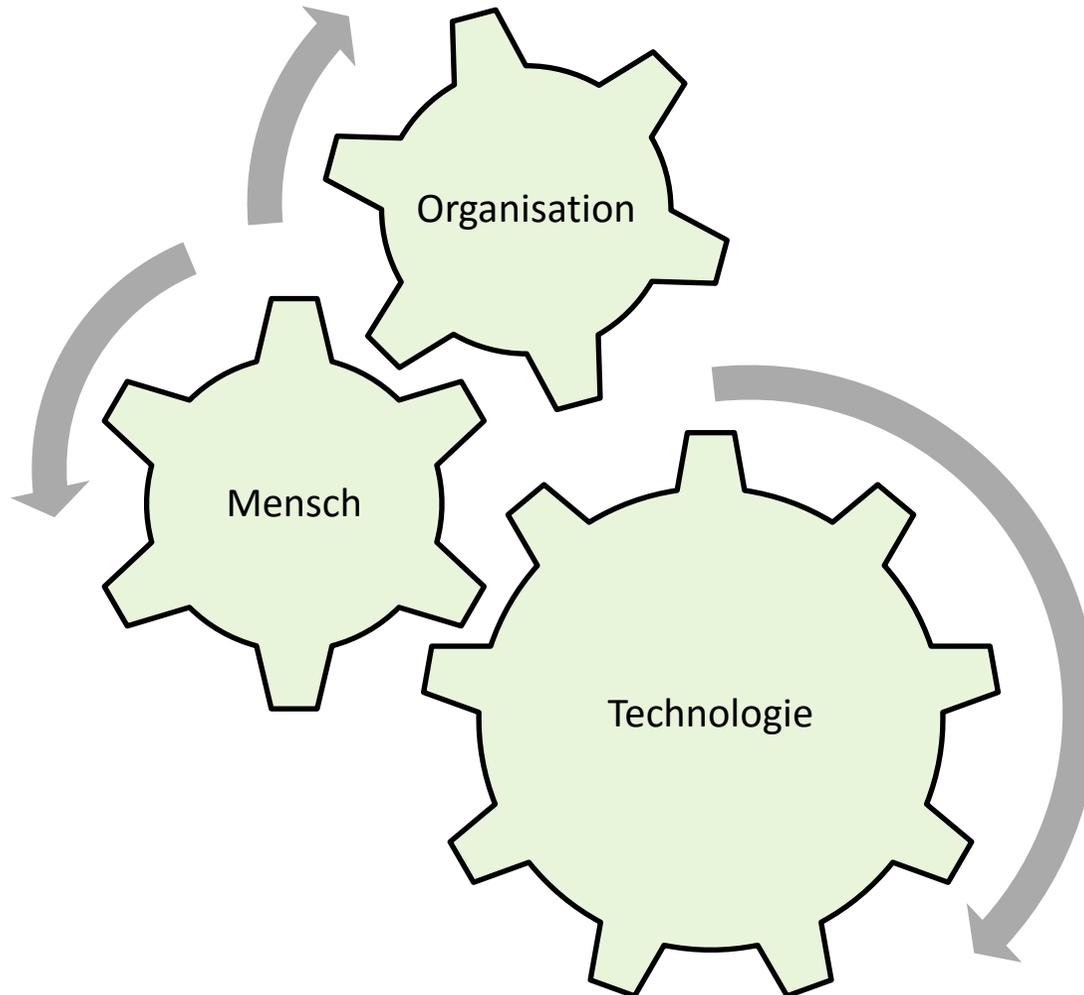




FoP-Net | Future of Production

Das niederösterreichische Qualifizierungsprogramm
für Digitalisierung und Wirtschaft 4.0

Metaebene – Wirtschaft 4.0



Sozio-technisches System

*H. Hirsch-Kreinsen et. al.,
„Digitalisierung von
Industriearbeit“, TU
Darmstadt, 2015*

Migrationspfade zur Digitalisierung



- Fokus auf Prozessexzellenz
- Sozio-technische Systemgestaltung
- Nachholbedarf bei digitalen Geschäftsmodellen



- Fokus auf Innovation
- Technikgetriebene Systemgestaltung
- Nachholbedarf bei anwendungsnaher Umsetzung



- Fokus auf Digitale Geschäftsmodelle
- Datengetriebene Systemgestaltung
- Nachholbedarf bei anwendungsnaher Prozessverbesserung



- Fokus auf Automatisierung
- Technikgetriebene Systemgestaltung
- Nachholbedarf bei anwendungsnaher Prozessverbesserung



Die Mainstream-Entwicklungspfade zur Digitalisierung/Automatisierung industrieller Wertschöpfungsketten unterscheiden sich fundamental.

Quelle: J. Gausemeier et. al. , „Industrie 4.0 - Internationaler Benchmark, Zukunftsoptionen und Handlungsempfehlungen für die Produktionsforschung“, Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn, 2016

Herausforderungen

- Neugestaltung der Arbeitsumgebung für digitale Arbeit
- Zunahme flexibler Arbeitszeitmodelle
- Neue Kooperations- und Vernetzungsmodelle zwischen Unternehmen
- Neue Freiheitsgrade im Verantwortungsbereich von MitarbeiterInnen
- Sicherung von Autonomiespielräumen
(Grenzen von Arbeit und Freizeit)
- Neugestaltung von Hierarchien
(Arbeitsinhalte / horizontale Kompetenzerweiterung wichtiger als vertikale Karrierestufen)
- Gestaltung der Zusammenarbeit von Mensch und Maschine
- Veränderung der Kommunikationskanäle
- Change Management, neue Incentive-Modelle



Kernteam für Evaluierung und Weiterentwicklung:

Mostviertel | 8 Unternehmen

Forster Verkehrs- und Werbetechnik GmbH | IMC FH KREMS | Kunststoff und Mechatronik Cluster
LiSEC Austria GmbH | Wittur Austria GmbH | Welser Profile Austria GmbH |
EAS Automatisierungstechnik Beratungsgesellschaft m.b.H. | FH St. Pölten GmbH

Waldviertel | 6 Unternehmen

Druckerei Janetschek GmbH | HARTL HAUS Holzindustrie GmbH | Pollmann International GmbH
Stora Enso Wood Products GmbH | TALKNER Gesellschaft m.b.H. | TEST-Fuchs GmbH

Weinviertel | 6 Unternehmen

KOTÁNYI GmbH | Liebherr Transportation Systems GmbH | Rupert Fertinger GmbH | TIP Weinviertel
WK NÖ | Weinviertler Mechatronik Akademie GmbH | WIFI Niederösterreich

Industrieviertel | 7 Unternehmen

ALG Automatisierungslösungen GmbH | IMG Innovation Management Group GmbH | SICK GmbH
NOVOMATIC Gaming Industries GmbH | REHAU Gesellschaft m.b.H | Weidmüller | ZKW Elektronik GmbH

Modul 1 – Wirtschaft 4.0

+

Modul 2 – Mensch & Persönlichkeit

+

Modul 3 – Mensch & Technologie

+

Modul 4 – Produktion

+

Modul 5 – Datensicherheit

+

Modul 6 – Internet der Dinge

+

Modul 7 – Digital Business

+

Modul 8 – 3D-Druck Technologie

+



Best Practices von Leitbetrieben

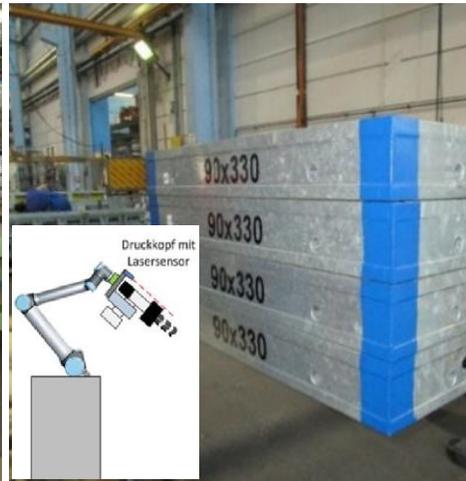
+

Projekt 1 – Qualifizierungsbedarfe der Zukunft

+

Projekt 2 – Kollaborative Robotik

+



Modul 8 | 3D-Druck Technologie

<p>8.1 3D-Druck Metall - Einführung in die additive Fertigung 1. Wiederholung</p>	<p>Weinviertler Mechatronik Akademie GmbH, Wolkersdorf</p>	<p>24.04.2018</p>
<p>8.2 3D-Druck Metall - Praxis</p>	<p>Fotec GmbH, Wiener Neustadt</p>	<p>06.11.2017</p>
<p>8.3 Bionisches Design durch Optimierung und Geometrierückführung</p>	<p>ecoforum, Wr. Neudorf 3D-Teil</p>	<p>05.-06.12.2017</p>
<p>8.4 3D-Druck industrielle Anwendung 1. Wiederholung</p>	<p>Weinviertler Mechatronik Akademie GmbH, Wolkersdorf</p>	<p>25.06.2018</p>



Details zu Buchung und Organisation

- FoP - Net richtet sich ausschließlich an MitarbeiterInnen für Unternehmen aus NÖ
- Seminarorte sind in den jeweiligen Viertel und in St. Pölten
- Projektlaufzeit: 09/2016 bis 06/2019
- Die Teilnehmerzahlen pro Seminar sind je nach Didaktik beschränkt
- Die schriftlichen Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Einlangens berücksichtigt
- Die Anmeldefrist endet jeweils 14 Tage vor dem Seminarbeginn
- Eine Anmeldung wird erst nach Bestätigung durch die Zukunftsakademie gültig
- Der Besuch der Seminare ist grundsätzlich kostenfrei
- Für Seminarunterlagen und Pausenbewirtung wird eine Pauschale von EUR 35.- /Tag verrechnet
- Buchungsplattform: www.zukunftsakademie.or.at/fopnet

Zahlen & Fakten

Laufzeit: 2016 - 2019

Durchgeführte Seminartage seit:	09/2016:	87 Seminartage
Offene Seminartage bis:	06/2019:	117 Seminartage + Projekttag

Summe der Seminartage:		204 Seminartage + Projekttag
------------------------	--	------------------------------

Absolvierte Seminartage:	1.434 Seminartage (16,5 TN/Seminartag)
Offene gebuchte Seminartage:	263 Seminartage

Summe Seminartage:	1.697 Seminartage
--------------------	-------------------

Bisher haben 67 Unternehmen ihre Mitarbeiter mit FoP weiterqualifiziert!

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Zukunftsakademie Mostviertel

Johannes Eßmeister

Franz Kollmann Straße 4 | 3300 Amstetten

zukunftsakademie@ecoplus.at

+43 7472 65510-3120

www.zukunftsakademie.or.at