

FoP-Net | Future of Production

QUALIFIZIERUNGSPROGRAMM 2016-2018

Technologie

Infrastruktur

Organisation

Wertschöpfung

Modul 1 | Basis-Konzepte zur proaktiven Planung von Produktion und Logistik

Produktionslogistik

Produktionsplanung 4.0

Kundenorientierte
Produktionsplanung

Modul 2 | Planen und Steuern der Produktion im volatilen Unternehmensumfeld

Modellierung & Simulation

Sensorik und Aktuatorik

Lean Production Management

Produktionsmanagement 4.0

Modul 3 | Der Faktor „Mensch“ in der Produktion

User Centered Design &
Human-Machine Interaction

Assistenzsysteme in der
Produktion

Human Resources Management

Neue Wege im Wissensmanage-
ment & Wissenstransfer

Modul 4 | Daten im Unternehmen sicher und gewinnbringend nutzen

Big Data Analytics

IT & Industrial Security

Analytic Manufacturing

Semantic Data Models

Modul 5 | Internet der Dinge

Messen und Rückmelden -
eingebettete Systeme formen das
Internet der Dinge

Echtzeitkommunikation in
virtuellen & mobilen Umgebungen

Entwicklung von mobilen
Applikationen

Maschine-zu-Maschine Business
Szenarien (Blockchain &Co)

Modul 6 | Best Practices bei Unternehmen

FH Joanneum
Kapfenberg

Microtronics Engineering GmbH,
Ruprechtshofen

GE Jenbacher GmbH & Co KG
Jenbach

Fill GmbH
Gurten

Modul 7 | Business 4.0

Digital Business

Einführung
Innovationsmanagement

Dienstleistungsgeschäft
Industrie 4.0

Modul 8 | 3D-Druck Technologie

3D-Druck Metall (Einführung in die
additive Fertigung)

3D-Druck Metall (Praxis im Bereich
der additiven Fertigung)

Bionisches Design durch Optimie-
rung und Geometrierückführung

3D-Druck Industrielle Anwendung

Modul QT1 | Management und Führung

Digital Technologies

Qualitätsmanagement

Prozessmanagement

Führung

Projekt 1 | Vernetzte Produktion: Qualifizierungsbedarf der Zukunft

Management Grundlagen

Vernetzte Produktion -
Qualifizierungsbedarf der Zukunft

Vernetzte Produktion -
Qualifizierungsbedarf der Zukunft

Vernetzte Produktion -
Qualifizierungsbedarf der Zukunft

Projekt 2 | Kollaborative Robotik

Projektentwicklung für den Einsatz kollaborativer Robotiksysteme

Z
u
k
u
n
f
t
s
a
k
a
d
e
m
i
e

M
o
s
t
v
i
e
r
t
e
l