

BLICKPUNKT TIM

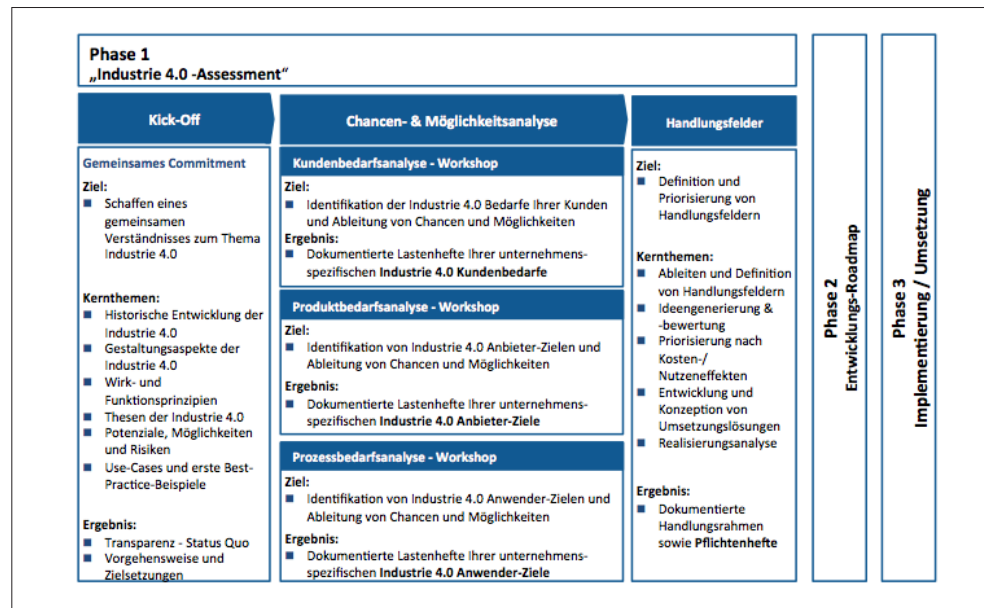
Technologie- und Innovationsmanagement aktuell

NEWSLETTER | Februar 2015 | Ausgabe 16

Per Phasenmodell zu erfolgreicher Umsetzung von Industrie 4.0

Dipl.-Wirt.-Ing.
Philipp Hold,
Fraunhofer Research
Austria GmbH

Die Chancen und Potenziale der „Industrie 4.0“ - durch Vernetzung von Produkten, Daten und Menschen die Effizienz und die Flexibilität vor allem von produzierenden Unternehmen zu steigern und die Herstellung von Losgröße 1 zu Konditionen der Serienfertigung zu ermöglichen - wird für erfolgreiche Unternehmen in der Zukunft von zentraler Bedeutung sein. Auf Basis der Gewinnung



vielfältiger Daten lassen sich innovative Service-Angebote und Produkte entwickeln, die schließlich zu innovativen Geschäftsmodellen führen.

Dadurch entstehen so genannte „Cyber-Physikalische Produktionssysteme“ (CPPS), welche die reale und virtuelle Produktionswelt miteinander verbinden. Der

Auftrag der „Industrie 4.0“ ist einen wesentlichen Beitrag zur Bewältigung der globalen Herausforderungen, wie Ressourcen- und Energieeffizienz aber auch zur Bewältigung nationaler Herausforderung, wie dem demografischer Wandel zu leisten - sowohl für Großunternehmen aber gerade auch für kleine und mittelständige

Unternehmen. Gegenwärtig herrscht in der europäischen KMU-Landschaft noch ein sehr divergentes Verständnis von Industrie 4.0 vor.

Während die einen Unternehmen bereits Pilot-Projekte gestartet haben, ist das Thema für andere Unternehmen noch zu wagen - sie wissen vielfach noch nichts mit dem

Thema anzufangen - und dies hat einen ganz zentralen Grund: Das Thema der Industrie 4.0 ist stark branchen- und fachübergreifend geprägt, woraus eine Schwierigkeit entsteht, die Eingrenzung und die Adaption des Themas für ein Unternehmen zielorientiert zu realisieren.

Das von Fraunhofer Austria entwickelte Industrie 4.0 Phasenmodell zielt darauf ab, diese Unschärfe herauszunehmen und „Industrie 4.0“ für Unternehmen greifbar zu machen. Was ist „Industrie 4.0“? Wie ist mein Unternehmen in Sachen „Industrie 4.0“ in Produkten, Prozessen und Dienstleistungen aufgestellt? Wie kann ich durch spezifische Handlungsfelder „Industrie 4.0“ umsetzen bzw. einsetzen und welchen Nutzen stiftet dies bei meinen Kunden?

Über den strukturierten Prozess des Industrie 4.0 Phasenmodells können Unternehmen ihre aktuelle Situ-

ation bestimmen, spezifische Handlungsfelder ableiten und diese priorisieren.

IHR NUTZEN AUF EINEN BLICK!

- Individuelle Konzentration auf die für Ihr Unternehmen wesentlichen Anwendungsbereiche und Prozessschritte.
- Durch unseren systematischen Umsetzungssupport für eine zielgerichtete Adaption und Realisierung von Industrie 4.0 in Ihrem Unternehmen sparen Sie Zeit und Kosten.
- Sie erzielen schnelle Lerneffekte, nutzen Expertenwissen gebündelt und übertragen Innovationen aus anderen Branchen auf Ihr Unternehmen.
- Sie lernen nützliche Planungshilfen, Werkzeuge und Instrumente für Ihren Praxistransfer kennen.

BLICKPUNKT TIM

Technologie- und Innovationsmanagement aktuell

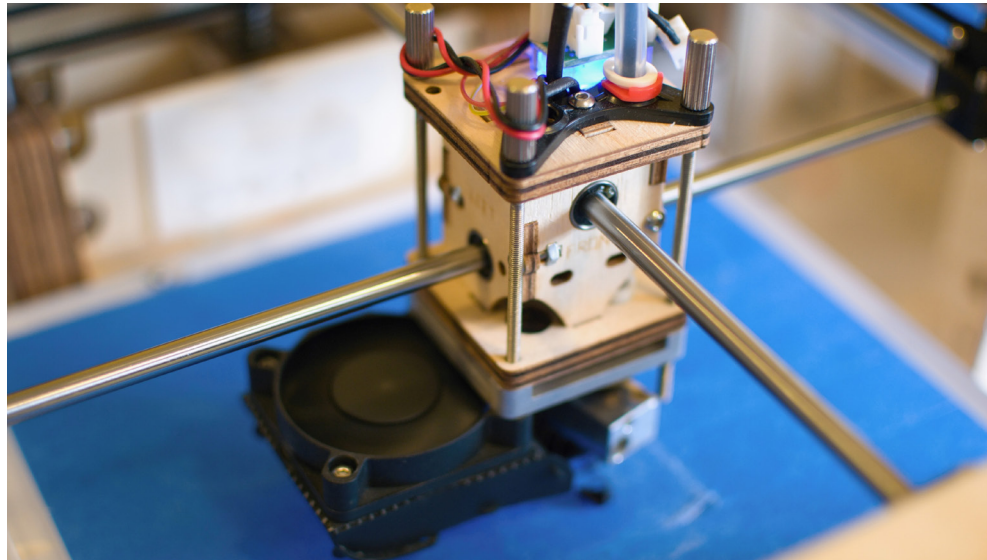
NEWSLETTER | Februar 2015 | Ausgabe 16



Der Experten- zirkel: Additive Manufacturing - 3D Printing

Bereits im letzten Newsletter der Dezemberausgabe wurde das Buch „Die neue Welt des 3D Drucks“ vorgestellt. Die additive Fertigungstechnologie wird sich in seinen Handlungsfeldern auch zukünftig massiv ausbreiten. Überall gibt es Vorträge und Anschauungsobjekte, um die Welt des 3D Drucks besser zu begreifen.

Doch keines verbindet den Stand der Wissenschaft mit Workshops zum operativen Arbeiten. Ziel des Expertenzirkels ist es daher, die Vermittlung von unmittelbar umsetzbarem Praxis-



Knowhow und die Vernetzung von Industriepartnern mit Branchenexperten. Einen Überblick über die Themen und Referenten erhalten Sie auch über www.der-expertenzirkel.de.

FÜNF TAGE THEMEN- VERTIEFUNG UND ERFAHRUNGSUSTAUSCH.

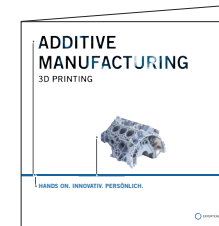
Mit dem Expertenzirkel zum

Thema Additive Manufacturing – 3D Printing, das erstmals in diesem Jahr angeboten wird, entsteht eine neue Art des Lernens und der Zusammenarbeit, zugeschnitten auf die einzelnen Bedürfnisse der Teilnehmer der Industriebranche.

Es handelt sich hierbei um fünf Thementage, die im Ein- bis Zweimonatszyklus

stattfinden. Wir richten uns mit diesem Projekt insbesondere an:

- Entwicklungsingenieure
- Vertriebsexperten aus der Branche
- Produktmanager
- Fachexperten aus der Qualitätssicherung
- Fachexperten aus dem Controlling



Flyer Expertenzirkel

ANMELDUNG.

Um für eine angenehm inspirierende Atmosphäre zu sorgen, ist die Teilnehmerzahl auf zehn Personen begrenzt. Seien Sie also schnell und melden Sie sich an!

ANSPRECHPARTNER.

M.Eng. Zeynep Yaman
TIM Consulting
Tel. +49 177 4959715
Email zeynep.yaman@der-expertenzirkel.de

Anmeldung:
www.der-expertenzirkel.de/anmeldung



TIM CONSULTING
TECHNOLOGIE- UND INNOVATIONSMANAGEMENT

Impressum
TIM CONSULTING
Prof. Dr. Thomas Abele
Hohnerstrasse 25
70469 Stuttgart

Besuchen Sie doch unsere Website:
www.tim-consulting.eu

Email: thomas.abele@tim-consulting.eu
Telefon: 0172/8052879

USt-IdNr. DE265610729
Finanzamt Schwäbisch Gmünd