

## Zum Inhalt:

### Industrie 4.0 wird die Zukunft verändern.

Die Anforderungen sind in vielen Fällen hoch. Für Ihr Unternehmen dabei den richtigen Fahrplan zu finden, auszuarbeiten und die Umsetzung zu initiieren, kann mit dem REFA-Standard erfolgreich umgesetzt werden.

**Digitale Transformation** baut ebenso wie die modernen Managementmethoden auf guten und durchdachten Prozessen auf. Ohne dieses Wissen um die Prozesse wird auch eine Digitale Transformation nicht die erwarteten Ergebnisse erzielen. Diesen Weg können Sie mit REFA gehen. Mit Sicherheit!

### Was Sie bei uns lernen werden:

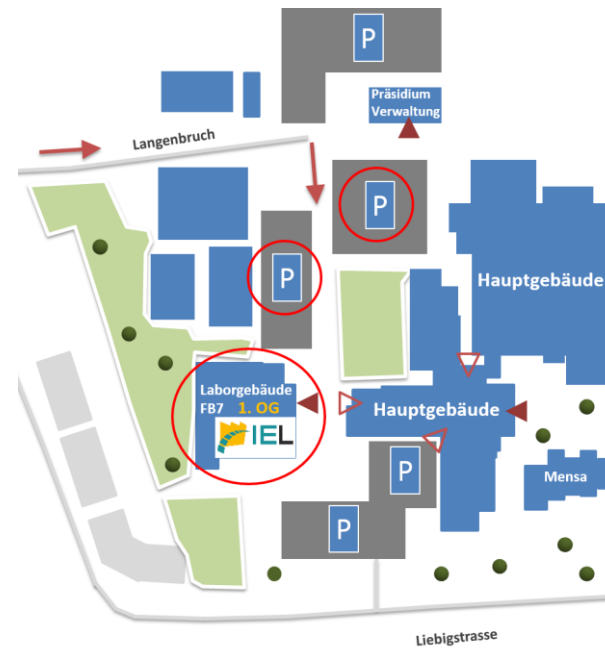
- Wie Sie die notwendigen Fragen stellen
- Wie Sie die ersten Schritte initiieren
- Wie Sie die Planung verbessern
- Wie Sie die Vision mitteilen

Das alles lernen Sie mit dem neuen REFA-Standard **Planungsfragen Industrie 4.0**

Dieses unverzichtbare Werkzeug hilft Ihnen die Facetten der Industrie 4.0 auf Ihr Unternehmen individuell abzubilden. Ziel der Planung ist ein Fahrplan, der Ihnen aufzeigt, wo die Potentiale in Ihrem Unternehmen liegen und wo der Startpunkt für eine erfolgreiche Initiative **Einführung Industrie 4.0** sein kann.

Vertrauen Sie auf REFA als kompetenten Partner, der Ihnen mit Planungs-Know-how und praktischer Erfahrung durch die REFA-Standards erfolgreich zur Seite steht.

## Zur Anfahrt und Lage auf dem Gelände:



Zufahrt und Parken über Langenbruch!

Die Lernfabrik für Industrial Engineering finden Sie im oben bezeichneten Gebäude 3 auf dem Gelände des Campus der Hochschule OWL in Lemgo.

Im Gebäude gehen Sie bitte über die Treppe zum 01. OG. Auf der rechten Seite finden Sie die Lernfabrik (Bühne) und links den Seminarraum für die Veranstaltung.

### Zum Ablauf:

Wir begrüßen Sie ab 08.30 Uhr gerne mit einem Kaffee oder Tee vor dem Seminarraum. Ab 09.00 Uhr beginnt die Veranstaltung dann im Seminarraum und wechselt zwischendurch in die Lernfabrik auf die Bühne für das praktische Teamwork.

## Das Know-how.

REFA

## Industrie 4.0 ...get started!

Mit dem neuen REFA-Standard eine gute Basis für die wichtigen Entscheidungen schaffen!

**15. März 2018 – 09.00 Uhr – Lemgo**

525,-- EUR / 9 U-Std. inkl. Verpflegung, Prüfung, Zeugnis und Lehrunterlagen



Lernfabrik für Industrial Engineering  
im Gebäude 3, 1. Etage, HS OWL  
Liebigstraße 87 – 32657 Lemgo

## Der Mensch

Die Industrie spricht fast nur noch von 4.0, wer braucht da noch REFA im Betrieb? Einfach gesagt, viele Betriebe, weil REFA die richtigen Fragen zur Industrie 4.0 stellt und zwar bevor die Entscheidung gefallen ist, welche Teilbereiche im Unternehmen mit Industrie 4.0 modernisiert werden sollen!

Das klassische Dreieck aus Mensch, Technik und Organisation wird zu Gunsten der Technik einseitig verlagert. Die beiden anderen Seiten des Dreieckes müssen dieser Verlagerung entsprechen, haben aber aus ihrer eigenen Historie damit einige Schwierigkeiten.



Der Technisierung steht für den Menschen die Humanisierung gegenüber. Akzeptanz entsteht aus Beteiligung und dem Verständnis der Anforderungen und Auswirkungen von Industrie 4.0-Projekten.

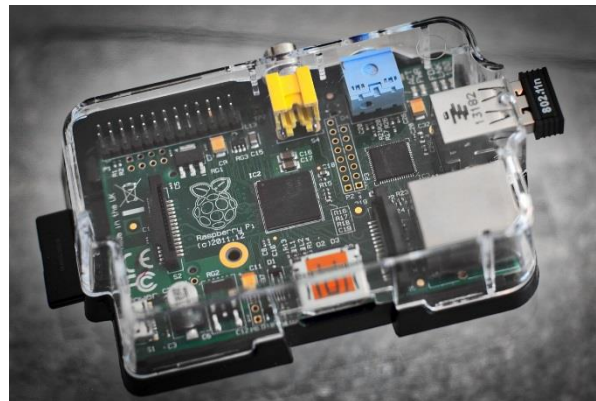
Anmeldung unter [www.refa-owl.de](http://www.refa-owl.de)

(Anmeldeschluss 12.03.2018 -Änderung vorbehalten-)

## Die Technik

Im Kern wird durch die Technologie die Durchlaufzeit von kleineren Mengen und Aufträgen durch höhere technische Berechnungen ermöglicht. Das System Unternehmen wird dabei als datenverarbeitendes System charakterisiert.

Die Einführung von Industrie 4.0-Technologien hat im Kern häufig den Zweck der Rationalisierung von Zeit, Kosten, Qualität und Variabilität der Arbeit.



Die Möglichkeiten und Werkzeuge der Industrie 4.0, soweit sie im Betrieb verfügbar sind oder eingeführt werden, können dieses Vorgehen aktiv unterstützen. Entscheidend dabei ist, dass im Fokus der Kernprozess, also der Wertschöpfungsstrom von allen Beteiligten verstanden wird. Denn nur mit dem Verständnis des Gesamtsystems können die Teilelemente ihre volle Kraft entwickeln und zum Gesamtergebnis beitragen.

## Die Organisation

Die Verbesserung der Leistungserstellung bei geringeren Kosten und mehr Output, trotz kleinerer Losgrößen oder Einzelfertigung, ist die Maxime und somit auch ein Kern der Einführung von Industrie 4.0 und seiner Technologien.



REFA stellt hierzu die Fragen: „Welche Daten brauchen wir, welche Daten haben wir, wie liegen diese Daten vor, in wie weit lässt sich die Datenermittlung automatisieren? Welche Daten brauchen wir für den Prozessfluss, welche Daten für die Wertschöpfungserbringung und welche Daten davon sind dem Produkt, der Maschine, dem Menschen und dem Material zuzuordnen bzw. von diesen zu bekommen?“

Lernen Sie mit der **REFA-Checkliste** Ihr Unternehmen unter dem strategischen Fokus **Industrie 4.0** besser kennen.