

Industrie 4.0 – wo ansetzen und warum ?

In Deutschland, als „Zukunftsprojekt“ der IT Industrie, 2013 gestartet.

**Alleine in Österreich rechnet man mit ca. 3,5 Milliarden Euro
die zusätzlich für Industrie 4.0 Lösungen investiert werden!**

Nutzen aus Industrie 4.0

Was wird für Industrie 4.0 benötigt:

<p>Selbstständige Kommunikation der Fertigungsanlagen untereinander – vom Kundenauftrag bis zur Auslieferung. Das Internet der Dinge ! Schnellere Reaktionen auf Anfragen!</p>	<p>Vernetzung der Produktionsanlagen, Sensoren, Prozessoren und Programme zur Abwicklung; Automatische Steuerung von Lager-, Bestelwesen, Produktionsabläufen und Montagen.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Produkte steuern die Fertigung • Einzelstückfertigung • Erhöhung der Innovationsrate • Schnellere Fertigstellung • Verbesserung der Qualität 	<p>Transparente Fertigungsumgebung und korrekte Stammdaten; Selbstständige Optimierung der Prozesse im laufenden Betrieb. „Alles was ein Mensch lernen kann, kann eine Maschine besser lernen“ (Zitat Hermann Hauser)</p>
<p>Frühzeitiges Erkennen von Störungen, Ausfällen und Unterdeckungen , im Fertigungsprozess genau so wie im Werkzeuglager oder bei der Kaffeemaschine. Zustandsmeldung online abrufbar!</p>	<p>Was früher engagierte Instandhalter und Mitarbeiter erledigten, machen jetzt die Sensoren und Software! Signalweiterleitungen zu Sammelstellen und Organisation von geplanten Einsätzen.</p>
<p>Auswirkungen auf die Mitarbeiter! Job´s in kalter oder heißer, lauter Umgebung werden zunehmend mehr automatisiert. <i>Interessante, neue Jobs entstehen.</i></p>	<p>Rückzug der Mitarbeiter aus den „beanspruchten“ Bereichen. Maschinen unterstützen diese Aufgaben! Der Faktor Mensch ist im Arbeitsprozess dennoch für die Zukunft von „wichtig bis sehr wichtig“ einzustufen.</p>
<p>Österreichs Anstrengungen für Industrie 4.0</p>	<p>Ausbau des Hochleistungsinternet z.B. und Bereitstellung von Forschungsgeldern (über FFG, AWS). Gründung einer eigenen „Plattform Industrie 4.0“ über das BMVIT.</p>

Industrie 4.0 wird uns bis 2030 massiv verändern! Sehen Sie Veränderung als Chance und Herausforderung in die Zukunft - wir helfen Ihnen dabei - *joint solution – work on!*