

# Industrie 4.0

## DIE 5 WICHTIGSTEN BESTANDTEILE:

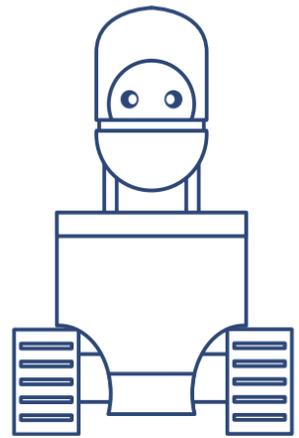


### 1.) VERNETZUNG

Produkte und Produktionsmittel sind mittels eingebetteter Sensoren und dank des Internets vernetzt und können miteinander "kommunizieren". Das ermöglicht neue Wege der Produktion, Wertschöpfung und Echtzeit-Optimierung.

### 2.) MENSCH-ROBOTER KOLLABORATION

Menschen und Roboter interagieren in einem gemeinsamen Arbeitsbereich. Beispielsweise assistiert der Roboter dem Menschen, oder sie führen gleichzeitig verschiedene Aufgaben am selben Werkstück aus.



### 3.) ARBEIT 4.0

Die zunehmende Automatisierung ändert die Arbeitsaufgaben. Gefordert sind komplexeres Wissen, erhöhte Kommunikationsfähigkeit und lebenslanges Lernen. Flexible Arbeitsmodelle in Bezug auf Ort oder Zeit werden verfügbarer.

### 4.) DATEN

Große Datenmengen werden von Sensoren generiert und über verschiedene Anwendungen gemanaged. Es stellt sich die Frage, wie können die Daten sicher aufbewahrt und entsprechend analysiert werden, um relevante Einsichten für das eigene Geschäftsmodell zu schaffen?



### 5.) NEUE GESCHÄFTSMODELLE

Unternehmen treten regelmäßig mit Kunden in Kontakt. Durch das Verschwimmen der digitalen und physischen Welt entstehen neue Geschäftsmodelle. Unternehmen bieten nicht nur Produkte, sondern auch Dienstleistungen und Erlebnisse (UX) an.

**CREATED BY MARIJA STAMBOLIEVA**

[www.mydigitalblog.de](http://www.mydigitalblog.de)

CC BY-NC-ND