

## **Ich entscheide selbst, wie ich hergestellt werde!**

**26.04.2017**



Industrie 4.0 heißt Digitalisierung, Vernetzung und Intelligenz. Aber, nicht nur die Ingenieure und Softwareentwickler sind intelligent, die Maschinen sind es mittlerweile auch und zukünftig sollen es auch die Produkte/Bauteile sein, die hergestellt werden. Sie sollen selbst entscheiden können, wie und wann und welche Maschine sie fertigt. Auf der Hannover Messe 2017 zeigt das Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie dazu eine entsprechende Lösung für die Zukunft.

### **Anmoderation:**

Industrie 4.0 heißt Digitalisierung, Vernetzung und Intelligenz. Aber, nicht nur die Ingenieure und Softwareentwickler sind intelligent, die Maschinen sind es mittlerweile auch und zukünftig sollen es auch die Produkte/Bauteile sein, die hergestellt werden. Sie sollen selbst entscheiden können, wie und wann und welche Maschine sie fertigt. Auf der Hannover Messe 2017 zeigt das Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie dazu eine entsprechende Lösung für die Zukunft.

### **Florian Lindner antwortet auf folgende Fragen:**

*00:28 min (Timecode)*

1. Bauteile solchen sich zukünftig den eigenen Weg in der Produktion suchen?

*01:00 min*

2. Wie ist denn der IST-Zustand in solchen Fertigungsunternehmen und wo soll die Reise mit Ihrem Produkt hingehen?

*01:44 min*

3. Wenn Bauteil und Maschine miteinander kommunizieren ? gleich eine schnellere Produktion?

*02:19 min*

4. Auch, wenn Maschinen ausfallen, sucht sich das Bauteil andere Arbeitsschritte, die schon erledigt werden können?

*03:01 min*

5. Auch die Wünsche der Kunden werden immer individueller. Und auch hier greift das System?

*03:48 min*

6. Was ist der digitale Zwilling? Wie funktioniert das System?

*04:54 min*

7. Wie funktioniert die Kommunikation zwischen Bauteil und Maschine?

*05:34 min*

8. Auf der Hannover Messe geht es um die Zukunft. Wie weit ist das, was Sie hier vorstellen von der Realität entfernt?