

Herzlich Willkommen

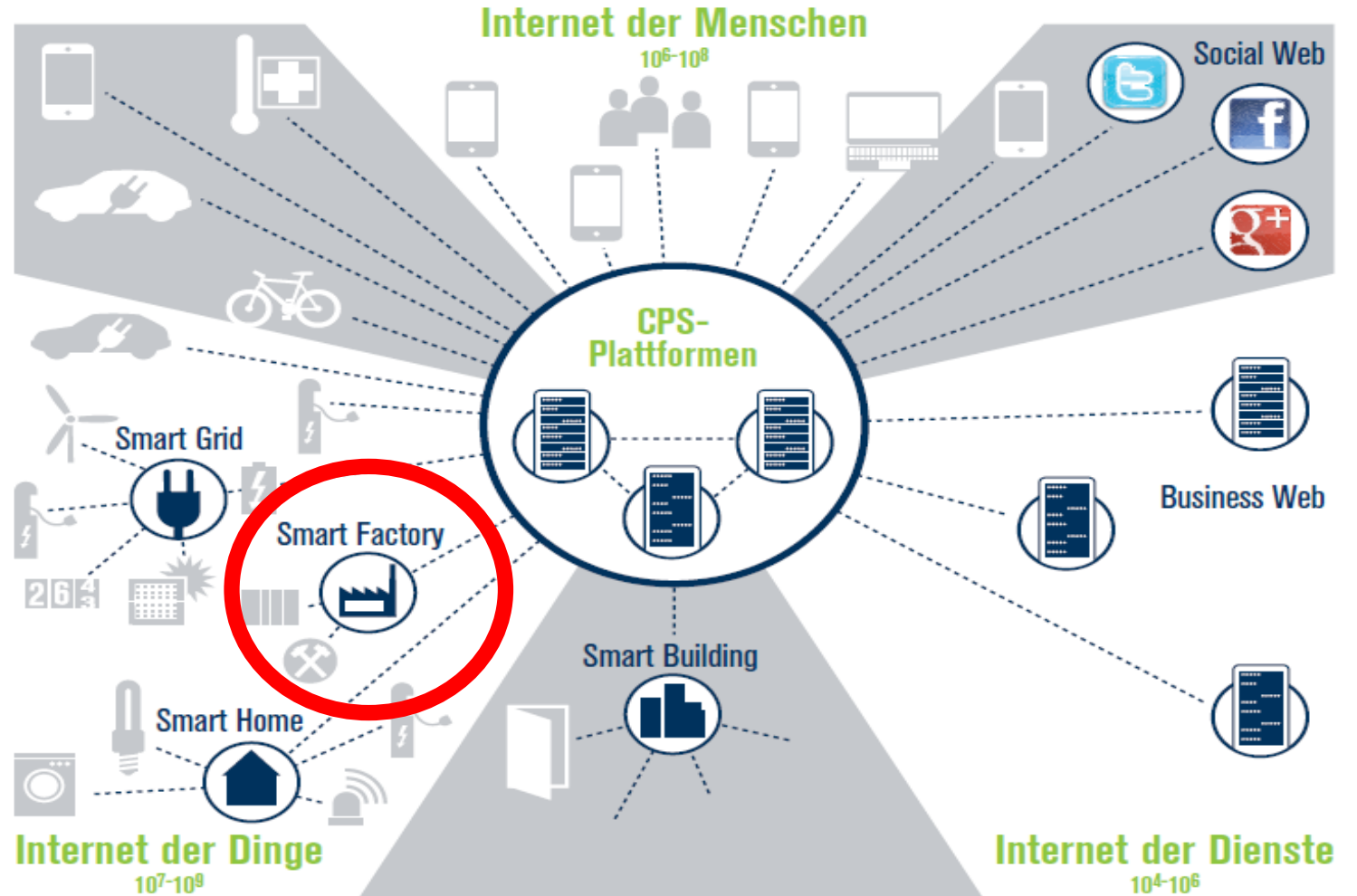


## Das Bild von I4.0

Ähnlich wie Menschen über das Internet kommunizieren werden Dinge und Dienste ebenfalls im Netz kommunizieren.

Sie nutzen eine gemeinsame Plattform:  
Die CPS-Plattform.

CPS = Cyber-Physical-System



# Festo hat gleich eine ganze Fabrik nach I4.0 gestaltet.

Ein Beispiel: Festo AG & Co. KG, Scharnhausen, Ventulfertigung

## Fließende Fertigung

Die Technologiefabrik produziert schnell, flexibel und zuverlässig:

Dank neuer Methoden sind Prozesse, Informationen und Material in optimalem Fluss...

Zahlen, Daten, Fakten

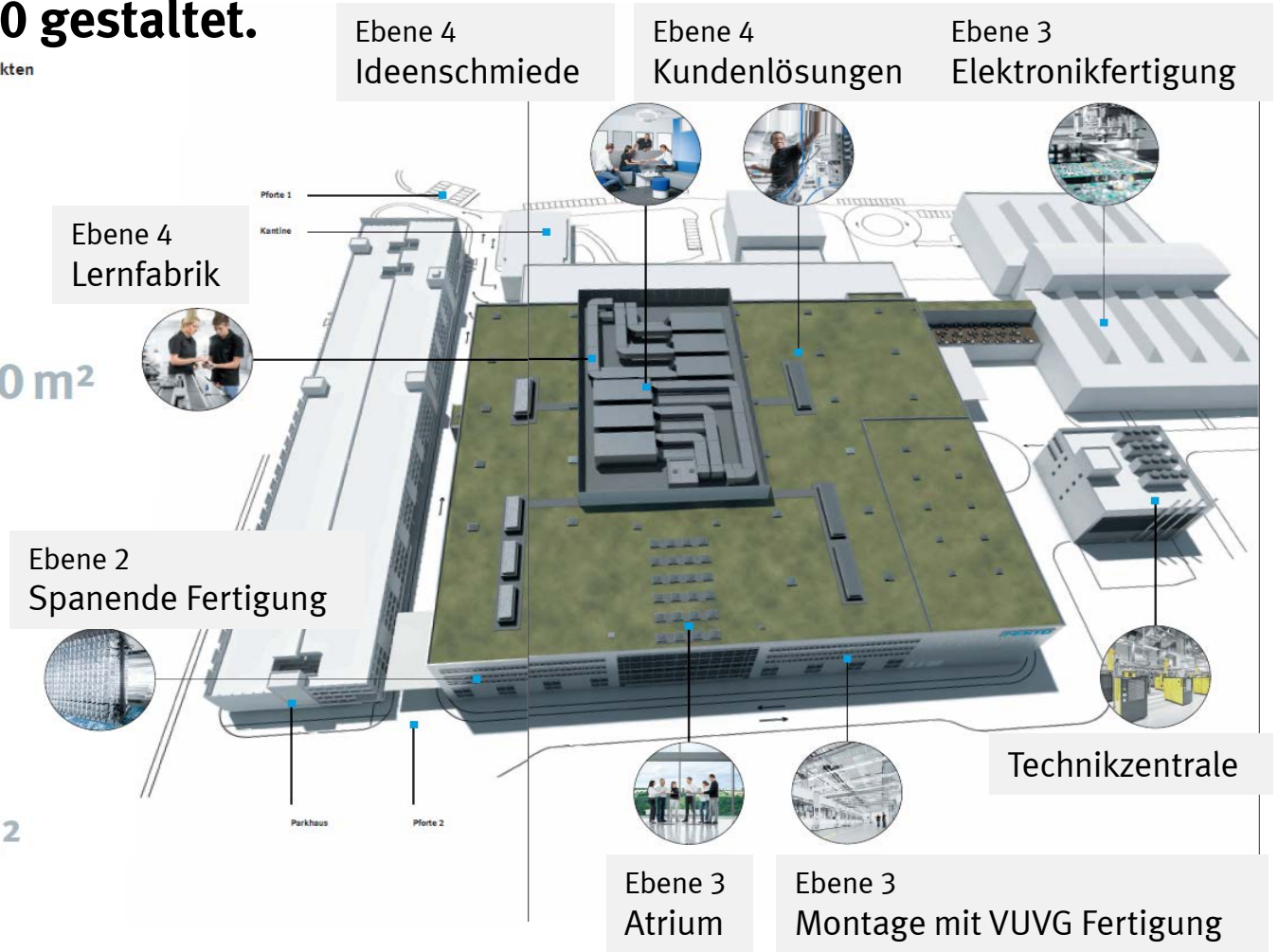
**4**  
Ebenen  
**66.000 m<sup>2</sup>**  
Nutzfläche

**22 m**  
Gebäudehöhe

**1.200**  
Mitarbeiter

**20 %**  
Strom aus  
Eigenerzeugung

**220 m<sup>2</sup>**  
große Lernfabrik



## Festo hat gleich eine ganze Fabrik nach I4.0 gestaltet.

Ein Beispiel: Festo AG & Co. KG,  
Scharnhausen, Ventulfertigung

So sieht eine Fertigungslinie in  
Scharnhausen aus.





**Aber welche Menschen  
arbeiten denn in der  
Smart Factory ?**



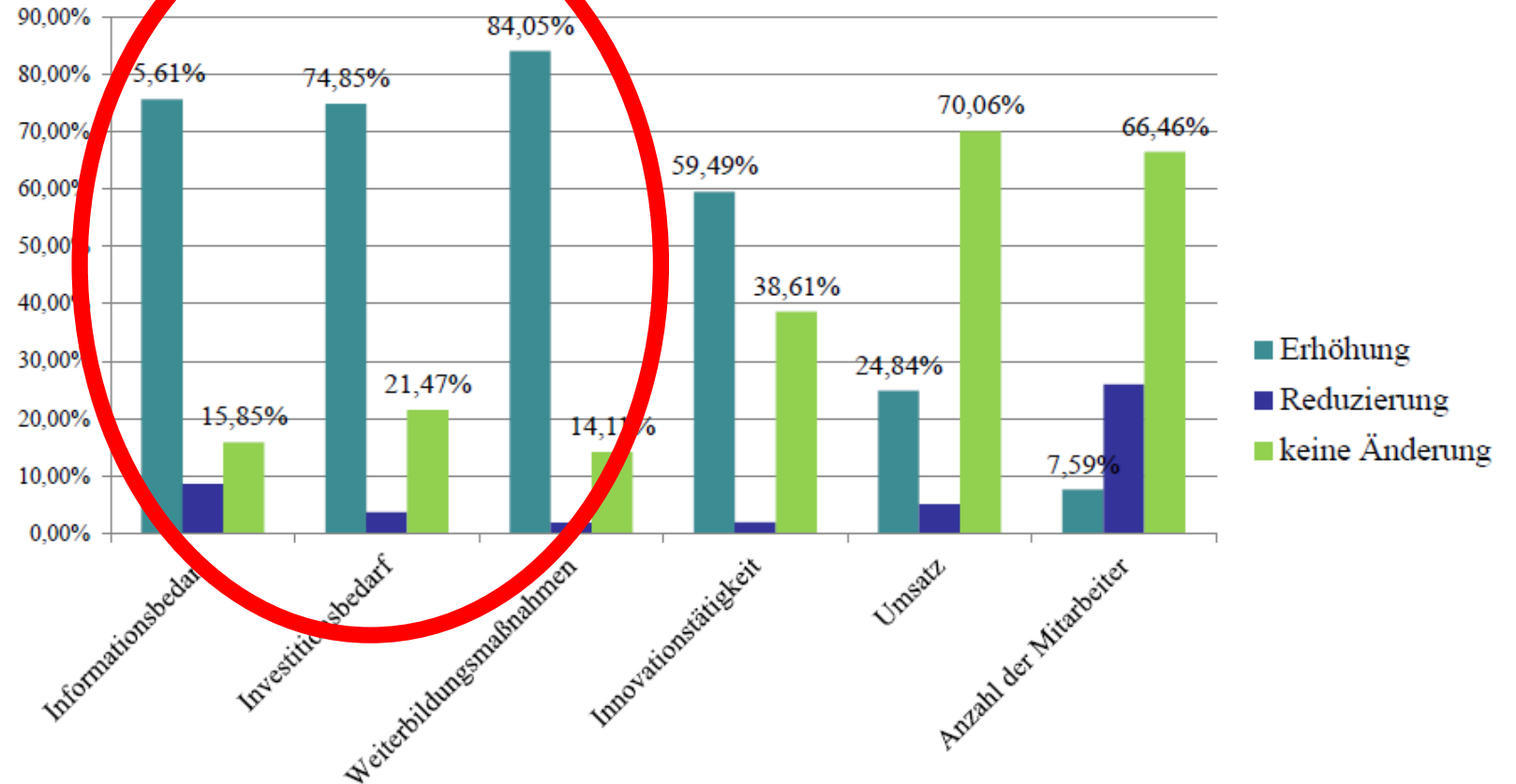
## Worin sehen Unternehmer Einflussfaktoren?

Auszug aus Umfrage SIHK

Bei Unternehmer in der drittgrößten Industrieregion Deutschlands in I4.0 :

...hohen Qualifizierungsbedarf...

Welchen Einfluss erwarten Sie von der Digitalisierung auf die Geschäfts- und Arbeitsprozesse in Ihrem Unternehmen?



## Wo und woran lernen die Menschen denn das?

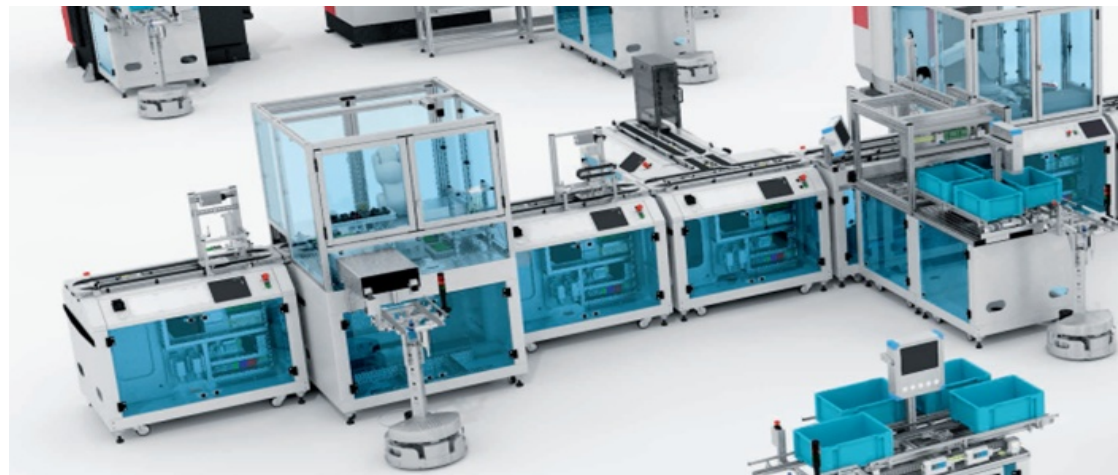
Ein / Der Schlüssel zu I4.0 sind unsere  
Facharbeiter /innen  
Techniker / innen  
und  
Ingenieure /innen

und damit die

Berufskollegs und  
Hochschulen!



So sieht die  
Fertigungslinie  
in Scharnhausen  
aus.



Und so ein  
Beispiel einer  
Modellfabrik.



**Und so gilt es passende  
Lernsituationen zu gestalten...**

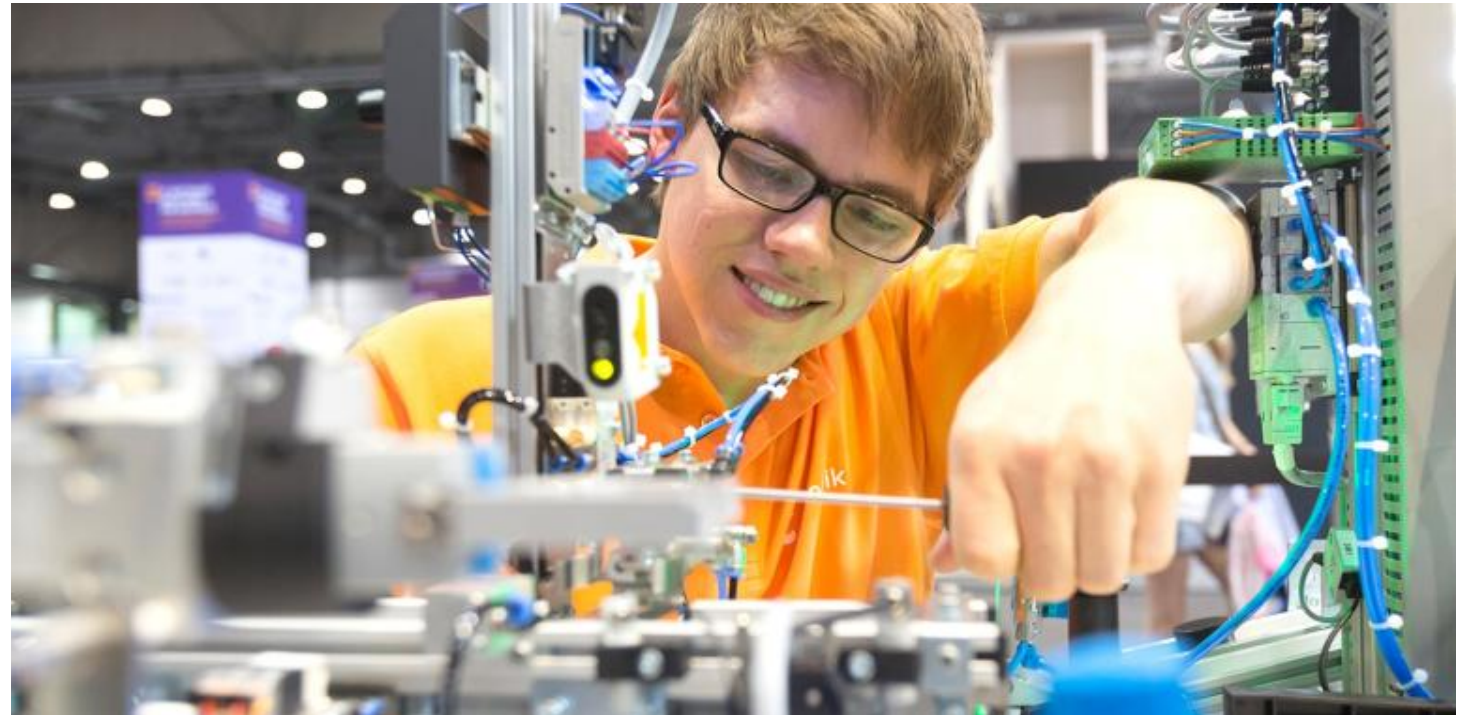
**wie z.B. auch hier am Berufskolleg in  
Datteln!**



## Passende Lernsituationen gestalten!

Industrie 4.0 steht erst am Anfang...

**... es kommt auf den Menschen an!**





Herzlichen Dank!