

"Wissensgesellschaft und ihre innovativen Zukunftstechnologien"
- am Beispiel von Industrie 4.0 -



Referentin: Dr. Christine Ritschel, Diplom-Physikerin

Vortragsinhalt:

Europas und insbesondere Deutschlands wichtigster Rohstoff für die Zukunft ist das Wissen, insbesondere das aus Wissenschaft und Forschung sowie die daraus entwickelten innovativen Technologien und intelligenten Produkte. Deutschland, als hochentwickelte Industrienation, ist eines der führenden Länder in Europa und der Welt auf dem Gebiet der Wissenschaften und Forschung und so für die Umsetzung in innovative Zukunftstechnologien bestens gerüstet.

In ungeahnter Weise hat die Informations- und Kommunikationstechnologie in den letzten beiden Jahrzehnten von unserem wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Leben Besitz ergriffen.

Das Thema untersucht insbesondere die rasante Entwicklung innovativer F&E- Ergebnisse auf die industrielle Verwertung in Zusammenhang mit neuesten Techniken der Informations- und Kommunikationstechnologie sowie deren unausweichliche Einflussnahme auf unsere heutige und zukünftige Wirtschaftsentwicklung. Die Welt wird immer vernetzter, insbesondere im technisch-industriellen Bereich geht ohne sie nichts mehr.

Industrie 4.0. – ist die neue Industrie-Revolution zukünftiger Produktions- und Technologieprozesse. Das wird an ausgesuchten Beispielen gezeigt, erläutert und zukünftige Trends aufgezeigt.

© Dr. Christine Ritschel