

"Innovationsgeist – aus zwei Perspektiven"

Teil: Innovationen von der Idee zur Umsetzung und Erläuterung an Praxisbeispielen



Referentin: Dr. Christine Ritschel, Diplom-Physikerin

Vortragsinhalt:

Im jetzigen 21. Jahrhundert, der Welt der Informations- und Kommunikationstechnologie, ist Wissen zur vierten und wichtigsten Produktivkraft geworden - Willkommen im „Zeitalter des Wissens“. Wissen ist immateriell und erfordert deshalb ein Umdenken im Bereich materieller Güter. Bereits heute sind zwei von drei Beschäftigten im Bildungs- und Wissensbereich tätig. Zu mehr als 80% wird der Preis hochwertiger, moderner Konsum- und Industriegüter vom Wissensanteil bestimmt - Tendenz steigend. Wissenschaft, Forschung & Entwicklung bestimmen zum Großteil unser Leben – Innovationen bestimmen in allen Bereichen unseres Lebens unseren Fortschritt - unser ganzes zukünftiges Leben – lebenslang.

Doch wie komme ich konkret aus F & E-Ergebnissen zu Innovationen, setze sie in innovative Produkte, Technologien oder Dienstleistungen um? Der Vortrag soll Antworten geben, zur Ideenfindung und zur Umsetzung anregen, aber auch eventuelle Schwierigkeiten aufzeigen und konkret an einzelnen Praxisbeispielen belegen. Abschließend wird ein Ausblick darauf gegeben, in welchen Fachgebieten die größten Entwicklungen erwartet werden.

Folgende Fachgebiete werden berücksichtigt:

- Informations- und Kommunikationstechnologie
- Neue Materialien einschließlich Nano- und Mikrosystemtechnik
- Produktionstechnologien (insbesondere Kfz- und Verkehrstechnik) einschließlich der “Überschneidungen” einzelner Fachgebiete bis hin zu Industrie 4.0 etc.

© Dr. Christine Ritschel