

7 Emerging Technologies

- Technologies of the Future & Business Implications?

(6) Summary

Todays Content:

1. Motivation
 2. **Basics of Managing**
Emerging Technologies
 3. **Old School** Tech-Management
 4. **New School** Tech-Management
 5. Business Impact of **Drones**
 6. Summary
- **Grundlagen** des **unternehmerischen** Technologiemanagements
 - **Ausgewählte Beispiele** für Technologiemanagement in **Unternehmen**
 - **Chancen** und **Herausforderungen** im Technologiemanagement
 - Sich mit **innovativen Technologien** auseinandersetzen.

Technologiemanagement umfasst...

Technologiemanagement (im *weiteren* Sinne)

Technologiemanagement (im *engeren* Sinne)

Methoden:

- Zukunft skizzieren
- Erkennen
- Bewerten
- Entwickeln/Testen



Unternehmen/
Manager

Geschäftsmodelle



Technologien
& Technische
Systeme

Wertschöpfung
Strukturen &
Wettbewerb



Branche

Akzeptanz &
Technostress



Nutzer

Regulierung



Staat

Technologiemanagement

- **Ziel Technologiemanagement:**
 - Langfristiges Sichern der **Wettbewerbsfähigkeit** von Unternehmen durch den Auf- und Ausbau **technologiebasierter Erfolgspotenziale**
- **Zentrale Aufgaben:**
 - *Skizzieren* der (technologischen) Zukunft
 - *Erkennen, Bewerten* (und **Auswählen**) von **neuen Technologien**
 - *Entwickeln* bzw. **Weiterentwickeln** von **Technologien**
 - Technologien **verfügbar** machen und finanziell „erfolgreich“ **einsetzen**
- **Überschneidungen:**
 - *mit dem Innovationsmanagement* im Bereich der **Entwicklung bzw. Weiterentwicklung von Technologien**