

## t.ITG - Informationstechnologie und Gesellschaft

---

**Kursverantwortung:** Heinrich Kuhn, kuhn  
**Credits:** 1,5  
**Schuljahr:** 2010/2011  
**Zuletzt gespeichert:** 27.08.2010 23:57

---

### Lernziel:

Die Informations- und Kommunikationstechnologien (ICT) durchdringen immer mehr unsere gesellschaftlichen, wirtschaftlichen, rechtlichen und politischen Strukturen.

Die Vorlesung vermittelt den Studierenden einen Überblick über aktuelle Trends im ICT-Bereich. Der Schwerpunkt liegt dabei primär nicht auf den technischen Fragestellungen, sondern auf den potentiellen und auch aktuellen Auswirkungen im Umfeld Gesellschaft-Wirtschaft-Recht-Politik. Das Ziel der Vorlesung ist, dass die Studierenden die kurz-, mittel- und langfristigen Folgen der Informations- und Kommunikationstechnologien (ICT) in ihrer Komplexität besser verstehen.

Um dieses Ziel zu erreichen, wird im Kurs der methodische Ansatz der Technikfolgenabschätzung (technology assessment, TA) verwendet.

---

### Lerninhalt:

1. Technology Assessment (Technikfolgenabschätzung, TA): Grundlagen dieser Methodik, geschichtliche Entwicklung, Möglichkeiten und Grenzen dieses methodischen Ansatzes.
  2. Überblick über aktuelle Entwicklungen der Informations- und Kommunikationstechnologien (ICT)(z.B. Ortungstechnologien, "gläserner Patient", Pervasive Computing, etc.)
  3. Konfliktfelder von ICT im Umfeld Gesellschaft-Wirtschaft-Recht-Politik: Analyse, Bewertungsmodelle, Lösungsvarianten und mögliche Massnahmen.
  4. Gesellschaftspolitische, rechtliche und ethische Problemlösungs-Konzepte, um komplexe Fragestellungen im ICT-Bereich angemessen lösen zu können.
- 

### Vorkenntnisse:

-

---

### Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14*2L
Übung/Praktika	
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

---

**Leistungsnachweise:**

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	
	Prüfungen während der Unterrichtszeit	
	Weitere Leistungsnachweise	

---

**Unterrichtssprache:**

Deutsch

---

**Unterrichtsunterlagen:**

Skript, Begleitlektüre (TBD)

---

**Bemerkungen:**

Die Vorlesung wird vom Kompetenzzentrums für Sicherheits- und Risikomanagement (KSR) durchgeführt.

Homepage KSR: [www.ksr.zhaw.ch](http://www.ksr.zhaw.ch)