

## t.KT2 - Kommunikationstechnik 2

**Kursverantwortung:** Hans Weibel, wlan  
**Credits:** 4  
**Schuljahr:** 2010/2011  
**Zuletzt gespeichert:** 26.11.2010 12:56

### Lernziel:

Der Studierende

- versteht die Konzepte der Telekommunikations-Netze und Dienste
- kennt Konfiguration und Protokolle von Teilnehmeranschlusstechniken
- kann erklären, wie Telefondienste auf IP-Netzwerken realisiert werden
- überblickt die im Zugangsnetz und Internet Access relevanten Techniken und Protokolle
- kann die Funktionsweise zellulärer Mobilkommunikationsnetze erklären
- kennt Funktionsweise und charakteristische Merkmale von WLANs

### Lerninhalt:

- Leitungsvermittelte Telefonie (Konzept, Teilnehmeranschluss und Dienste)
- Paketvermittelte Telefonie (Voice over IP)
- Zugangsnetze (Dial-In, xDSL, Cable TV, etc.)
- Remote Access (PPP, Internet Access mit ADSL oder Cable TV, VPN)
- Mobilkommunikation: Netz und Dienste
- Wireless LAN

### Vorkenntnisse:

Inhalt von KT1

### Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14*2
Übung/Praktika	7*4
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

### Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	60%
4	Kurztests während der Praktikumszeit	40%
	Weitere Leistungsnachweise	

### Unterrichtssprache:

Deutsch

---

**Unterrichtsunterlagen:**

ausführliches Skript

---

**Bemerkungen:**

Diese Kursbeschreibung ist informativ. Die autoritativen Angaben befinden sich unter <https://olat.zhaw.ch/olat/url/RepositoryEntry/58851353>