

## t.KT2 - Kommunikationstechnik 2

**Kursverantwortung:** Hans Weibel, wlan  
**Credits:** 4  
**Schuljahr:** 2011/2012  
**Zuletzt gespeichert:** 08.09.2011 10:51

### 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                      | 75%        |
| 3      | Kurztests während der Praktikumszeit | 25%        |
|        | 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>