

## t.KT2 - Kommunikationstechnik 2

---

**Kursverantwortung:** Hans Weibel, wlan  
**verantwortliche OE:**  
**ECTS:** 4  
**Schuljahr:** 2012/2013  
**Zuletzt gespeichert:** 22.01.2013 16:22

---

**Fachkompetenz:**

-

---

**Methodenkompetenz:**

-

---

**Sozialkompetenz:**

-

---

**Selbstkompetenz:**

-

---

**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 Zugangnetz 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
Blockunterricht	

---

**Leistungsnachweise:**

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Bezeichnung	Art	Form	Umfang	Bewertung	Gewichtung
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit					
Semesterendprüfung					

---

**Unterrichtssprache:**

Deutsch

---

**Unterrichtsunterlagen:**

ausführliches Skript

---

**Ergänzende Literatur:**

-

---

**Bemerkungen:**

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