

## t.CSY1 - Computersysteme 1

---

**Kursverantwortung:** Pietro Brossi, brpi  
**Credits:** 4  
**Schuljahr:** 2010/2011  
**Zuletzt gespeichert:** 10.06.2011 09:34

---

### Lernziel:

Die Studierenden

- kennen die grundlegenden Funktionen, Architekturen und Komponenten von Desktop- und Mobil-Systemen und der dazugehörenden Peripheriegeräte und Erweiterungen

- können PC-Systeme selber zusammenbauen, bedienen und konfigurieren

---

### Lerninhalt:

- Architekturen, Prozessorvarianten, Peripheriesysteme, Schnittstellen, Zusatzkomponenten, Zubehör

- Systemtypen, Einsatzgebiete, Modelle von Laptop- und Mobil-Systemen und deren Funktionsweise

- Betriebssysteme, Zusammenspiel von Hardware, Software und Netzwerken, System-Engineering und Softwareverteilung

- Asset-Management und moderne Software-Wartung, Mobile-Computing und Gadgets in Firmennetzen

- Grundlegende Aspekte der Software-Entwicklung for automatisierte Prozesse, Unterhalt und Patch-Management

- virtuelle Desktop Systeme (VDI) und Remote Desktop Lösungen

- WebOS und Thin Clients

---

### Vorkenntnisse:

-

---

### 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	
2	Kurztests während dem Unterricht	
6	Praktika mit Punktesystem	

---

**Unterrichtssprache:**

Deutsch

---

**Unterrichtsunterlagen:**

auf OLAT für berechnigte Studierende

---

**Bemerkungen:**

-