

## t.CSY2 - Computersysteme 2

**Kursverantwortung:** Pietro Brossi, brpi  
**Credits:** 4  
**Schuljahr:** 2010/2011  
**Zuletzt gespeichert:** 06.05.2011 13:29

### Lernziel:

Die Studierenden

- kennen die grundlegenden Funktionen, Architekturen und Komponenten von Server-Systemen und der dazugehörenden Peripheriegeräte und Sub-Systeme.
- können Serversysteme zusammenbauen, bedienen und konfigurieren
- sind in der Lage, Systemarchitekturen zu unterscheiden, Speichernetze auf Nutzen und Einsatz hin zu prüfen und bewerten

### Lerninhalt:

- Architekturen, Prozessorvarianten, Peripheriesysteme, RISC/CICS-Systeme
- Servertypen, Einsatzgebiete, Modelle von Subsystemen und Peripheriegeräten
- Betriebskonzepte, Zusammenspiel von Hardware & Operations, Server System-Engineering
- Green-IT und IT Facility-Management, Rechenzentren und Grid-Computing
- NAS, SAN, Archivsysteme und Tapelibraries inkl. Aufbau, Funktion und Einsatzgrundlagen
- Virtuelle Serversysteme und Varianten/Möglichkeiten
- Neue technologische Entwicklungen und Einsatzvarianten
- Systemtuning, Performanceanalyse und messung, Konfigurationsoptimierung
- System-Engineering & Betriebskonzepte, Einkaufsoptimierung/Finanzierungsmodelle

### Vorkenntnisse:

-

### Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	
Übung/Praktika	
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

### Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	
2	Kurztests während der Unterrichtszeit	
6	Praktika mit Punktesystem	

### Unterrichtssprache:

-

---

**Unterrichtsunterlagen:**

auf OLAT für berechnigte Studierende

---

**Bemerkungen:**

-