

Unterrichtsprogramm:	Betriebssysteme		PRG
Schule:	Technikerschule	Unterrichtsziel:	
Abteilung:	Maschinen-, Elektro-, Telematik-, Informatik- und HLK-Techniker	Die Studierenden kennen den detaillierten Aufbau eines Computers und deren Peripherie. Er/sie kann eine Arbeitsstation installieren (MS Windows und Unix) und administrieren. (exkl. Netzwerk). Er/sie beherrscht die für den Betrieb notwendigen Programme. (inkl. Office)	
Lehrmittel: (Empfehlung)	Siehe Folien: PC-Technik, Herdt Verlag; www.brayan.com/hf/		
Aufbauend auf:	-		
Lehrerin / Lehrer:	Brayan Zimmerli	Anzahl Prüfungen:	4
Klasse:	L-TIN/TTE-09-T-a	Diplomprüfung:	keine

Kurstag	Inhalt	Lern- Ziele
28.10.2009	Begrüssung, Vorstellung, Übersicht I. Aufbau eines Computersystem und deren Komponenten II. Übersicht Betriebssysteme	Theorie
04.11.2009	III. Aufbau eines PC's (Ix86) und deren Komponenten CPU, RAM, BUS / BIOS I/O Port, DMA, Interrupts / Schnittstellen	
11.11.2009	IV. Massenspeicher (Festplatten) / Daten und Dateiorganisation Diskmanagement, Partitionierung RAID	
18.11.2009	Prüfung 1 V. Dateisysteme, LVM VI. Booten, Prozesse und Arbeitsspeicher	
25.11.2009	VII. Darstellung von Daten (Einführung) Zahlensysteme, Zeichenkodierung VIII. Externe Speichermedien / Daten und Dateiorganisation	
02.12.2009	IX. Unix/Linux Aufbau, Organisation, GUI, Grundlagen Kommandos / Grundkonfiguration	
09.12.2009	X. Eingabeaufforderung Shell, Windows Script Host (WSH)	
16.12.2009	XI. Datensicherung, Virenschutz, Sicherheit Prüfung 2	
23.12.2009		
30.12.2009		
06.01.2010	Installation und Konfiguration von Betriebssystemen, Open Source Business Software Installationen.	
13.01.2010		
20.01.2010	Sicherheit einrichten, Benutzer und Ressourcenverwaltung	Labor
27.01.2010		
03.02.2010	Repetition, Prüfung 3	Labor
10.02.2010		
17.02.2010	Virtualisierung	Labor
24.02.2010		
03.03.2010	Green IT, Betriebswirtschaftliche Perspektive	Labor
10.03.2010		
17.03.2010	Betriebssystem und Hardwaretuning	Labor
24.03.2010		
31.03.2010	Prüfung 4 Zertifizierungen für Arbeitnehmer	Labor

Bemerkungen:
<ul style="list-style-type: none"> Hier entspricht ein Kurstag zwei Lektionen