

Der folgende Wochenplan stellt eine grobe Planung dar. Je nach Interessen und Kenntnissen der Teilnehmer/innen werden Schwerpunkte anders gesetzt bzw. die Zeitliche Abfolge der behandelten Themen geändert.

Bildungsurlaub (24 Ustd.) (Client-Server) Netzwerke Grundlagen in Theorie und Praxis

VHS-Köln

Dozent: Wolfgang Lentges

	1. Tag	2. Tag	3. Tag
9:00	Begrüßung und Vorstellung Abriss zu Entwicklung von Netzwerken, Client Server, Printserver, Fileserver, Authentifizierung	Zugriffsverfahren, CSMA/CD + CA, Token Passing, Ethernet und Token Ring	TCPI / IP in der Praxis freie Adressen, Subnet Mask, Namensauflösung, WINS, DNS DHCP, RIP
10:30	<i>Kaffeepause</i>	<i>Kaffeepause</i>	<i>Kaffeepause</i>
10:45	Logische und physikalische Toplogien , Stern, Ring, Bus	Abgrenzung zwischen Lokalen Netzen (LAN) und Wide Area Netzwerken (WAN)	Integration von Client und Server gestützten Systemen (Anwendungen), was ist „Client Server“ Hardwareausstattung, Treiber und Installationen von Hardwarekomponenten, Netzwerkinstallationen
12:30	<i>Mittagspause</i>	<i>Mittagspause</i>	<i>Mittagspause</i>
13:30	Übertragungsmedien BNC, TP, FDDI, Wireless. Netzwerkkomponenten: Hub, Switch, Brouter, Router	Protokolle: NetBEUI, TCP/IP, routingfähige Protokolle OS-Besonderheiten (bspw. übergreifende Nutzung von smb)	Server und Serverdienste. Planen, installieren und konfigurieren eines Netzwerks. Netzwerkdokumentation
15:15	<i>Kaffeepause</i>	<i>Kaffeepause</i>	<i>Kaffeepause</i>
15:30 bis 16:30	Übertragungsmedien, Geschwindigkeiten, Netzwerkkarten, Bussysteme	Fragen, Probleme und Wiederholung	Fragen, Probleme und Wiederholung