

Tabelle1

Netzwerkmodelle

	OSI-Schichtenmodell		DoD-Modell Grundlage für TCP/IP	
	(Open-Systems Integration)		(Department of Defense)	
Schicht 7	Anwendungsschicht		Anwendungsschicht www-Dienste (HTTP, FTP, TELNET, ...)	Schicht 4
Schicht 6	Darstellungsschicht			
Schicht 5	Kommunikationssteuerungsschicht			
Schicht 4	Transportschicht		Host-zu-Host-Schicht (TCP, UDP)	Schicht 3
Schicht 3	Vermittlungsschicht		Internetschicht (IP, ICMP, ...) Gerät: z. B. Router (Auswertung IP-Adresse)	Schicht 2
Schicht 2	Sicherungsschicht Geräte: z. B. Switch (Auswertung MAC-Adresse) MAC Media Access Control		Netzwerkzugriffsschicht (Ethernet, Token Ring, Archnet, ...)	Schicht 1
Schicht 1	Bitübertragungsschicht			