

## **Modul 117**

# Informatik- und Netzinfrastuktur für ein kleines Unternehmen realisieren

## **Aufbau von Netzwerken**

# ISO/ OSI Model

## Modul 117

# ISO / OSI Model

	ISO/OSI Schicht	TCP/IP Schicht	Protokolle
7	Application Layer (Anwendungsschicht)	Application Layer	HTTP, SMTP, FTP, DHCP, Telnet
6	Presentation Layer (Darstellungsschicht)		
5	Session Layer (Sitzungsschicht)		
4	Transport Layer (Transportschicht)	Transport Layer	TCP, UDP
3	Network Layer (Vermittlungsschicht)	Internet Layer	IP, IPsec, IPv6, ICMP
2	Data Layer (Sicherungsschicht)	Network Access Layer	Ethernet
1	Physical Layer (Bitübertragungsschicht)		

# Layer 1 - Physical Layer - Bitübertragungsschicht

# Layer 2 - Data Layer - Sicherungsschicht

# Layer 3 - Network Layer - Vermittlungsschicht

## # Layer 4 - Transport Layer - Transportschicht

# Layer 5 - Session Layer - Kommunikationsschicht/Sitzungsschicht



# Layer 6 - Presentation Layer - Darstellungsschicht

# Layer 7 - Application Layer - Anwendungsschicht

