

4	Transportschicht (Transport Layer)	15
4.1	User Datagram Protocol	15
4.2	Transmission Control Protocol	15
5	Sitzungsschicht (Session Layer)	17
6	Darstellungsschicht (Presentation Layer)	17
7	Anwendungsschicht (Application Layer)	17
7.1	Anwendungsprotokolle	17

OSI-Schicht	Einordnung	Standard	DoD-Schicht	Einordnung	Protokollbeispiel	Einheiten	Kopplungselemente
7 Anwendung (Application)	Anwendungs-orientiert	FTAM	Anwendung	Ende zu Ende (Multihop)	HTTP FTP HTTPS SMTP LDAP NCP	Daten	Layer 4-7 Switch, Content-Switch, Gateway
6 Darstellung (Presentation)		ASN.1					
5 Sitzung (Session)		ISO 8326					
4 Transport (Transport)	Transport-orientiert	ISO 8073	Transport	Punkt zu Punkt	TCP UDP SCTP SPX	Segmente	Router, Layer-3 Switch
3 Vermittlung (Network)		CLNP	Internet		ICMP IGMP IP IPX	Pakete	
2 Sicherung (Data Link)		HDLC	Netzzugang		Ethernet Token Ring FDDI ARCNET	Rahmen (Frames)	Switch, Bridge
1 Bitübertragung (Physical)		Token Bus			Bits	Hub, Repeater	

Figure 1: OSI Referenzmodell

0.1 OSI-Referenzmodell

	DE	EN	Beschreibung
7	Anwendung	Application	
6	Darstellung	Presentation	
5	Sitzung	Session	
4	Transport	Transport	
3	Vermittlung	Network	
2	Sicherung	Data Link	
1	Bitübertragung	Physical	

Table 1: OSI-Referenzmodell