

<b>4</b>	<b>Transportschicht (Transport Layer)</b>	<b>15</b>
4.1	User Datagram Protocol . . . . .	15
4.2	Transmission Control Protocol . . . . .	15
<b>5</b>	<b>Sitzungsschicht (Session Layer)</b>	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>Darstellungsschicht (Presentation Layer)</b>	<b>17</b>
<b>7</b>	<b>Anwendungsschicht (Application Layer)</b>	<b>17</b>
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