|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| OSI Ebene | Gerät | | Beschreibung | Protokoll | Einheiten |
| Layer 7  Anwendung | Gateway | MS Outlook | Steuerung der unteren Schichten | http  LDAP | Daten |
| Layer 6  Darstellung | Videostream | Zeichensatzanpassung | FTP | Daten |
| Layer 5  Sitzung |  | Aufbau und Management der Verbindung | SMTP | Daten |
| Layer 4  Transport | Firewall  Reverseproxy | Überwachung der Verbindung | TCP  UDP | Segmente |
| Layer 3  Vermittlung | Router | Wegfindung | IP  IPsec  ICMP | Pakete |
| Layer 2  Verbindungsschicht  Sicherungsschicht | Switch | Transport der Daten | Ethernet  Tokenring | Rahmen |
| Layer 1  Bitschicht | Hub / Kabel | Die elektrische Schicht auf dem Kabel | Bits |