

Liste mit 20 wichtigen Netzwerkbegriffen, jeweils mit deutscher Übersetzung (falls sinnvoll), einer einfachen Erklärung und einem Beispiel-Link zu einem passenden Bild/Diagramm:
 Wikimedia Commons
 Wikimedia Commons, Wikipedia oder einer Bildersuche eingeben:

20 Netzwerkbegriffe in einer übersichtlichen Tabelle zusammengestellt:

Nr.	Begriff (EN/DE)	Einfache Erklärung	Suchbegriff für Bild (Wikimedia / Bildersuche)
1	IP Address / IP-Adresse	Eindeutige Nummer jedes Geräts im Netzwerk (wie Telefonnummer).	IP address diagram Wikimedia Commons
2	MAC Address / MAC-Adresse	Feste Hardware-Kennung jeder Netzwerkkarte (wie Seriennummer).	MAC address example Wikimedia Commons
3	Router / Router	Verbindet Netzwerke, z. B. Heimnetz mit Internet.	wireless router Linksys image
4	Switch / Switch	Verteilt Daten gezielt an das richtige Gerät.	network switch diagram
5	Hub / Hub	Einfacher Verteiler, der Daten an alle sendet.	network hub image
6	Firewall / Firewall	Schützt vor unerwünschten Daten und Angriffen.	network firewall diagram
7	DNS / Domain Name System	Übersetzt Internetnamen (z. B. google.com) in IP-Adressen.	DNS diagram request response
8	DHCP / Dynamisches Host-Konfigurationsprotokoll	Vergibt automatisch IP-Adressen im Netzwerk.	DHCP diagram
9	LAN / Local Area Network (Lokales Netzwerk)	Kleines Netzwerk (z. B. Haus, Büro).	LAN network diagram
10	WAN / Wide Area Network (Weitverkehrsnetz)	Großes Netzwerk über Städte/Länder (z. B. Internet).	WAN internet map
11	VPN / Virtual Private Network	Verschlüsselte Verbindung für sicheres Internet.	VPN tunnel diagram
12	SSID / WLAN-Name	Name eines WLAN-Netzes, sichtbar beim Verbinden.	WiFi SSID screenshot

13	Bandwidth / Bandbreite	Maximale Datenmenge pro Sekunde (wie Rohrbreite).	bandwidth analogy diagram
14	Ping / Ping	Test, ob ein Gerät erreichbar ist und wie schnell.	ping command example screenshot
15	Protocol / Protokoll	Regeln für den Datenaustausch (z. B. HTTP, TCP/IP).	TCP IP model diagram
16	Port / Port	„Türnummer“ für Daten auf einem Computer (z. B. 80 für Webseiten).	network port numbers diagram
17	Subnet / Subnetz	Unterteilung eines Netzwerks für Effizienz & Sicherheit.	IP subnetting diagram
18	Gateway / Gateway	Verbindungspunkt zwischen verschiedenen Netzwerken.	network gateway diagram
19	Packet / Paket	Kleinste Dateneinheit im Netzwerk.	IP packet structure diagram
20	Topology / Topologie	Struktur, wie Geräte verbunden sind (Stern, Ring, Bus).	network topology star ring bus diagram