

Guide 15: Networking Essentials (Netzwerk-Grundlagen)

Diagnose, scan, and secure your connection like a pro.

- **PING:** Prüfen, ob ein Host erreichbar ist. -> `ping google.com`
- **TRACEROUTE:** Route zu einem Host verfolgen. -> `tracert google.com`
- **IP INFO:** IP & Standort-Info anzeigen. -> `curl ifconfig.me`
- **NETSTAT:** Netzwerkverbindungen anzeigen. -> `netstat -tuln`
- **NMAP (PORT SCAN):** Offene Ports eines Hosts scannen. -> `nmap -sS -T4 127.0.0.1`
- **DNS LOOKUP:** DNS-Einträge einer Domain auflösen. -> `dig google.com`
- **WGET:** Dateien aus dem Web herunterladen. -> `wget example.com/file`
- **CURL:** Daten von/zu Servern übertragen. -> `curl -O example.com/file`
- **SS (SOCKET STAT):** Modernes Tool zur Socket-Analyse. -> `ss -tuln`
- **OPENSSL:** SSL/TLS-Verbindungen testen. -> `openssl s_client -connect example.com:443`

Revision #1

Created 2026-10-20 12:21:52 UTC by Oliver Schönemann

Updated 2026-10-20 12:21:52 UTC by Oliver Schönemann