

# Stichwortverzeichnis

- Änderung, 30, 48
- Accesspoint, 43, 58, 63
- acme, 86
- Ad-Hoc, 43, 56
- Adapter, 31
- Adresse
  - IP, 37, 39
  - IPv4, 16, 29
  - IPv6, 31
  - MAC, 38
- Adressvergabe, *siehe* DHCP
- Agent, 78
- Aircrack-ng, 62
- airodump-ng, 62
- Aktualisierung, 89
- Alarm, 75
- Algorithmus, 86
- Analyse, 43, 62, 86
- Anmeldung, 16
- apt, 67
- APU, 20
- ar71xx, 25
- Architektur, 20, 90
- Array, 50
- ash, 47
- ath79, 25
- Authentifizierung, 95
- Backbone, 63
- Backup, 69, 103
- Bandbreite, 91
- Befehl, 67
- Benutzer, 32
- Best Practice, 85
- bmon, 82
- Boot, 22, 48
- Bridge, 40
- bwm-ng, 82
- CentOS, 38
- CLI, *siehe* Kommandozeile
- Client, 43, 61
- commit, 48
- Community-String, *siehe* SNMP
- curl, 77
- Datei, 103
- Dateisignatur, 20
- Dateisystem, 88
- Datum, 34
- dd, 26
- Debian, 38
- Debug, 74
- Default-Gateway, 32
- Demo, 37
- DHCP, 16, 22, 31, 34, 61
- DNS, 33
- dnsmasq, 23

- Download, 20
- Drahtlos, *siehe* WiFi
- Dropbear, 49, 86
- Durchsatz, 91
  
- Editor, 103
- Errata, 107
- Erweiterung, 32
- ESXi, 26
- ethtool, 82
- ext4, 88
  
- Factory-Reset, 87
- Filter, 44
- Firewall, 44
- Firmware, 19, 70, 89
- firstboot, 88
- Flash, 20, 22
- Funknetz, 55
  
- Gateway, 32
- GitHub, 107
  
- Hardware, 19
- Heimnetz, 44
- Hersteller, 19
- Hostname, 51
- htop, 82
- https, 85
  
- IEEE 802.11, 55
- IEEE 802.11s, 43, 63
- iftop, 83
- Image, 89
- Infrastruktur, 58
- Installation, 19, 67
- Internet, 44
- IP-Adresse, *siehe* Adresse
- iperf, 91
- iptraf-ng, 82
  
- Kennwort, *siehe* Passwort
- Kernel, 40
- Kernelprotokoll, *siehe* Protokoll
- Knoppix, 26
- Kommandozeile, 47, 68, 81, 86
- Kompatibilitätsliste, 15, 19
- Konfiguration, 29, 48, 107
- Konnektivität, 37
- Konsole, 20
- Korrekturverzeichnis, 107
  
- Löschen, 87
- Labor, 37
  - Netz, 37, 107
  - Server, 38
- LAN-Adapter, 31
- Layer-2-Port, 40
- Layer-3-Port, 39
- Let's Encrypt, 86
- Linux, 47
- Live-System, 26
- lm-sensors, 83
- Log, 73
- Log-Server, 74
- logger, 77
- logread, 73
- Lokalisation, 34
- LuCI, 16, 29, 52, 67, 85
  
- MAC-Adresse, 38
- mAP lite, 22, 90
- MD5, 80
- Mesh, 43, 63
- MIB, 79
- MikroTik, 20, 22

- Mini-SNMP, 79
- Monitor, 43, 62
- Monitoring, 73
- more, 103
- Multi-User, 32
  
- Nameserver, *siehe* DNS
- Nano, 104
- Net-SNMP, 78
- Netzadapter, 31, 38
- Netzbrücke, 40, 59
  
- Open Source, 11
- opkg, 67, 89
- OSI-Modell, 37
  
- Paket, 89
- Paketfilter, 44
- Paketliste, 35
- Paketmanager, 67
- Passwort, 17, 29, 32
- PC-Engines, 20
- physdiskwrite, 21
- Plattform, 19
- Prüfsumme, 20, 71, 90
- Pre-shared Key, 59
- Protokoll, 73
- PSK, *siehe* Pre-shared Key
- PuTTY, 93
- puttygen, 93
  
- Qualcomm, 20
  
- Repository, 33, 62, 67
- Restore, 70
- Richtlinie, 44
- Route, 32
- Router, 37
- Router-Advertisement, 34
- Router-Port, 39
- RouterOS, 22
- Routingstabelle, 40
- running-config, 48
- RX-Rate, 58
  
- Schlüssel, 92
  - öffentlich, 94
  - privat, 93
- Schnittstelle, 31
- Schwachstelle, 43, 86
- SCP, 70
- Sensor, 83
- sensors, 83
- sha256sum, 20
- Sicherheit
  - SNMP, 80
  - SSH, 92
- Sicherungsschicht, 37
- Signatur, 20
- Skript, 51, 77
- Smartphone, 55, 75
- SNMP, 49, 78
  - Trap, 81
  - Version, 80
- Software, 19, 67
- Sprache, 34
- SquashFS, 88
- SSH, 24, 49, 86, **92**
- ssh-audit, 86
- SSID, 43, 60
- SSL-Zertifikat, 85
- Standardgateway, 32
- startup-config, 49
- Status, 18, 29
- STDIN, 77

Subtarget, 19  
Switch, 37  
Switchport, 40  
Syslog, 74  
Systemprotokoll, *siehe* Protokoll  
Systemzeit, 34  
sysupgrade, 24, 70, 90  
  
Target, 19, 90  
Telegram, 75, 76  
Temperatur, 83  
TFTP, 22  
TLS-Zertifikat, 85  
top, 82  
Trap, 81  
TX-Rate, 58  
  
UCI, 39, 47, 49  
Uhrzeit, 34  
Update, 67, 70, 89  
  
Variable, 51  
Vermittlungsschicht, 37  
Verschlüsselung, 43, 56, 58, 80  
Vim, 104  
Virtuelle Maschine, 26  
VM, 26  
Voreinstellung, 29  
  
WAN-Adapter, 31  
Weboberfläche, 85  
Werkseinstellung, 16, 24, 29  
Werkszustand, 87  
Wiederherstellung, 70  
WiFi, 42, 55  
WinSCP, 70  
WLAN, 55  
WPA2, 59  
  
yum, 67  
  
Zeit, 34  
Zeitzone, 34  
Zertifikat, 85  
Zone, 44  
Zugang, 16, 85  
Zugangspunkt, *siehe* Accesspoint