Stichwortverzeichnis

Übertragungsfehler, 75 1-RTT, 79	Blake2s, 80 Blockverschlüsselung, 16
Adresse, 21 Link-Lokal, 56 privat, 25 Adressumsetzung, 25 AES, 12, 80, 84 Algorithmus, 80 alias, 68 AllowedIPs, 31, 78 Analyse formal, 85 Anbieter, 60 Angriff, 82 Anonymität, 14, 60 Anwendungserkennung, 75 App-Store, 57 Apple, 57 Appliance, 25, 46 apt, 16 Audit, 84 Authentifizierung, 28, 35, 73, 81, 85 AzireIVPN, 60	CentOS, 15, 33, 58 ChaCha20, 13, 80 Chain, 33 Client, 28, 51, 75 Code, 16 Compiler, 16 Cookie, 82 CPU, 76 Cryptokey-Routing, 34 CryptoVerif, 85 cur1, 70 Curve25519, 20, 80, 83 Datei, 23 Debian, 16, 33, 46 Defaultroute, 54 Denial-of-Service, 82 Diffie-Hellman, 79 Distribution, 17 DNS, 57, 74 Dokumentation, 31 Durchsatz, 77, 83 Durchsatzrate, 55
Bandbreite, 75 Base64, 20 Bernstein, 81 Best Practice, 73	EdgeOS, 47 Elliptische Kurve, 80 Ethernet, 14

Filter, 32 Firewall, 26, 32, 38, 65, 74, 78 firewall-cmd, 33 FORWARD, 78 FreeBSD, 38 FRRouting, 46	kompilieren, 16 Konfigurationsdatei, 23, 28 Konsole, 43 Korrekturverzeichnis, ix Kryptografie, 79 Kryptomaterial, 20, 34
Gegenstelle, 75 Geo-Blockade, 60 git, 17	Kunde, 70 Kundennetz, 67 Kurve, 80
Go, 79 GPL, 11	Labor, 19, 25, 37, 66 Last, 82
Hash, 80	Leistung, 83 Leistungsmessung, 77
INPUT, 34, 78 Installation, 15	Lightning Network, 79 Link-Lokal, 56
Integrität, 81	Linux, 19 ListenPort, 74
Interface, 40, 75	Lizenz, 11
gemeinsam, 76 Internet, 25, 51	1smod, 17
ip, 21, 30	make, 17
IP-Adresse, 21	Management, 19
IP-Routing, siehe Routing	Mehrkern CPU, 76
iperf3, 55	Messung, 83
iPhone, 57	modprobe, 17
IPsec, 12, 83	Modul, 17, 48
iptables, 33	Mullvad, 60
IPv4, 19	Namensauflösung, 57
IPv6, 26, 31, 68	Namensraum, 65
ISP, 26	NAT, 13, 25
IVPN, 60	netns, 68
Kern, 76, 83	Network Namespace, 65
Kernel, 23, 29, 65, 84, 87	Network Namespaces, 75
Kernelmodul, 16	Netzadapter, 21, 83
Kette, 33, 78	Netzwerk, 16
Kommandozeile, 48	privat, 11

Neustart, 30 Noise Protocol Framework, 79 OpenSSH, 80 OpenVPN, 56, 82, 84 OpenWrt, 43 OPNsense, 38 OUTPUT, 78 Paket, 15	RFC7693, 80 RFC7748, 80 Richtlinie, 33 Round-Trip-Time, 86 route, 68 Router, 37 Routing, 14, 29, 34, 65, 75 Routingtabelle, 25, 45, 65 RPM, 15
Paketfilter, 32 Paketgröße, 83 Paketmanager, 58 Peer, 39, 75 ping, 23, 70 Poly1305, 81 Port, 31, 74, 76 Prüfsumme, 80 Prüfung, 84 Pre-Shared Key, 73 Pre-shared Key, 82 Programmcode, 16 Proxy, 14 Prozessor, 76, 82 PSK, siehe Pre-Shared Key PuTTY, 59	Salsa20, 81 Scan, 62 Schlüssel, 20, 28, 40, 80 -austausch, 22 öffentlich, 22, 34, 73 Pre-Shared, 73 privat, 20, 44, 48, 57 Schlüsselaustausch, 79 Schnittstelle, 21 Scientific Linux, 15 separieren, 65 Server, 30 Setup, 19 SHA, 80, 84 Sicherheit, 79, 85 Sicherheits-Audit, 84
QR-Code, 57, 62 qrencode, 58 Quellcode, 16, 82, 84	Signatur, 81 Smartphone, 56 Software, 15 SSH, 80
Reboot, 24, 30 Red Hat, 15 Regel, 40 Regelwerk, 41 Repository, 15 RFC3849, 31 RFC5737, 19	Standardgateway, 54 Statistik, 75 Status, 47 Stealth-Modus, 82 Stromverschlüsselung, 80 StrongSwan, 46, 82, 84, 87 symmetrisch, 82

sysct1, 29, 68
systemct1, 24, 33

Tamarin, 85 TAP-Adapter, 54 TLS, 79 Trennung, 65 Tunnel, 21 Tunnelaufbau, 22, 74 TunSafe, 54, 60

Ubiquiti, 47 UDP, 14, 16, 21, 33, 74 Unique local, 26, 31 User-Space, 84 UTF-8, 59

verbindungslos, 13
Verschlüsselung, 79, 80, 84
Vertraulichkeit, 79, 85
Verzögerung, 86
virtuelle Maschine, 77
Virtuelles Privates Netzwerk, 11
VPN, 11, 21
öffentlich, 60
VPN-Router, 37
VPN-Server, 54
VyOS, 25, 46

Web-GUI, 39
Weboberfläche, 45
Webproxy, 14
wg genkey, 20, 44, 57
wg genpsk, 73
wg pubkey, 22
wg quick, 24
wg set, 21, 42, 68
wg show, 23, 28

wg showconf, 22 WhatsApp, 79 Windows, 52 WireVPN, 60

yum, 15