

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	9
Übersicht	9
Labornetz	10
Version	11
 1 Firewall	 13
OpenWrt als Firewall	14
Laboraufbau	15
Allgemeine Einstellungen	16
Zonen	18
Filterregeln	20
Logging	22
Durchsatz	23
Best Practice	24
Zusätzliche Filter	25
Technischer Hintergrund	28
Fehlersuche	28
Zusammenfassung	29
 2 Network Address Translation	 31
Laboraufbau	32
Szenarios	33
IPv6	38
Technischer Hintergrund	39
Zusammenfassung	39

3	Life Hacks	41
	Zugriff von Windows	41
	Nachbarschaftserkennung	41
	Bandbreitenmonitoring	44
4	NetFlow	47
	Inhalt eines Flows	47
	Labor	48
	Exporter	50
	Kollektor	51
	IPv6	52
	Fehlersuche	52
	Cloud	55
	Technischer Hintergrund	56
	Zusammenfassung	56
5	Durchsatz messen	59
	Auslastung	59
	Durchsatzmessung	61
	Leistungssteigerung	64
	Zusammenfassung	67
6	Architektur	69
	Software	69
	Zusammenfassung	74
7	OpenWrt selber bauen	75
	Vorbereitung	75
	OpenWrt kompilieren	76
	Zusammenfassung	79
8	Cloud	81
	Logging as a Service	81
	Backup	86
	Google Drive	90
	Zusammenfassung	92
	Literaturverzeichnis	93

Stichwortverzeichnis	95
A Zusatzmaterial	99