

Vorwort	v
1 DNS und IPv6	1
Hintergrund	1
IPv6 und DNS	2
Die ABCs der IPv6-Adressen	3
IPv6-Forward- und Reverse-Mapping	7
AAAA und ip6.arpa	8
AAAA-Records zu Forward-Mapping-Zonen hinzufügen	9
IPv6-Reverse-Mapping-Zonen	10
Delegierung und Reverse-Mapping-Zonen	12
Eingebaute leere Reverse-Mapping-Zonen	14
2 BIND im IPv6	17
Auf Abfragen lauschen	17
Abfragen senden	18
Mehr zur Randomisierung von Abfrageports	19
Die Benutzung eines bestimmten Protokolls erzwingen	21
IPv6-Master und -Slaves	21
Andere IPv6-Zonentransfer-Steuerungen	22
IPv6-Netzwerke und -Adressen in ACLs	23
IPv6-Nameserver registrieren	25
An IPv6-Nameserver delegieren	26
Serveranweisungen für IPv6-Nameserver	27
Besondere Überlegungen	28
rndc und IPv6	32

3	Resolver-Konfiguration	35
	Mac OS X	35
	Windows	37
	Dynamische Resolver-Konfiguration	39
4	DNS64	45
	Autoritative Nameserver und DNS64	50
	Interaktion zwischen DNS64 und DNSSEC	51
	DNS64 und Reverse Mapping	52
5	Fehlersuche	55
	nslookup	55
	dig	59
	Index	63