




Akademie

DNS und DNSsec mit PowerDNS

In dem PowerDNS-Training der Heinlein Akademie lernen Sie einen Nameserver mit PowerDNS einzurichten und mit den zwei Bausteinen, dem autoritativen Nameserver und dem Recursor, umzugehen.

● Experte  3 Tage  Carsten Rosenberg  Berlin / Online
Peer Heinlein
Daniel van Soest

Vorkenntnisse

Sie sollten über grundlegende Linux-Kenntnisse und Kenntnisse der Funktionsweise von DNS verfügen.

Kursinhalt

- Aufbau und Funktionsweise des DNS
- DNS-Root-Server, Records und Spezifikationen
- Fluch und Segen zugleich: Time to live (TTL)
- Einfaches DNS-Debugging mit host und dig
- /etc/resolv.conf
- PowerDNS Backends
- PowerDNS Master-/Slave-Server
- Supermaster/Superslaves
- Debugging und Logfiles
- NS-Delegationen in Subdomains
- Reverse-Lookups: DNS für IP-Ranges
- Konzepte und Security
- PDNS recursor
- Open Recursive Nameserver und DDoS
- Absicherung mit TSIG
- DNS und dynamische Updates durch DHCP
- MDNS und .local
- GeoIP-DNS
- DNS und DNSsec

Ziele

Am Ende des Kurses sind Sie in der Lage einen Nameserver mit PowerDNS einzurichten. Auch im Umgang mit dem autoritativen Nameserver und dem Recursor sind Sie sicher.

Dozenten

Carsten Rosenberg ist seit 2017 Senior Linux Consultant bei Heinlein Support und betreut größere Mailserver-Installationen unserer Kunden. Damit gehören Postfix und Dovecot zu seinen Lieblingsthemen. Im rspamd-Projekt entwickelt er eigene Plugins und Erweiterungen. Außerdem ist er als Dozent für unsere Akademie tätig.

Peer Heinlein betreibt mit seinem Team seit 1992 einen eigenen Internet-Service-Provider und ist routinierter Linux-Administrator. Sein 2002 erschienenes "Postfix-Buch" über den Betrieb von Mailservern und das 2014 erschienene Dovecot-Buch sind jeweils zum Standardwerk geworden. Zusammen mit seinem Team von Heinlein Support berät und unterstützt er aktuell über 5.000 Kunden in Deutschland und zeichnet 24/7/365 für deren IT-Infrastrukturen verantwortlich.

Daniel van Soest Daniel van Soest beschäftigt sich seit Anfang der 2000er Jahre mit Linux und Open Source. Sein fachlicher Fokus liegt im Networking, Firewalling, VPN, DNS und Web-Diensten. Er hat mehrere Fachbücher veröffentlicht, geht Dingen gern auf den Grund und begeistert mit Vorliebe andere für Open-Source-Lösungen. Daniel leitet seit 2025 das Consulting-Team und steht Ihnen als zentraler Ansprechpartner rund um unser Consulting zur Verfügung.

Termine

KW	Datum	Dozent
48	25.11.–27.11.2026	Daniel van Soest

Weitere Termine auf Anfrage.

Preise

Komplett-Paket

2.040,00 EUR

zuzüglich 19% Ust. (=2.427,60 EUR brutto)

inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm

Standard-Paket / Online-Paket

1.800,00 EUR

zuzüglich 19% Ust. (=2.142,00 EUR brutto)

ohne Hotel, Abendessen und Abendprogramm.

Komplett-Paket + Zusatznacht am Vortag

2.160,00 EUR

zuzüglich 19% Ust. (=2.570,40 EUR brutto)

inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm sowie einer zusätzlichen Hotelnacht am Vortag zum Preis von 120,00 EUR (zzgl. 19% USt = 142,80 EUR brutto).

Wenn Sie Fragen haben oder einen Platz reservieren möchten erreichen Sie uns telefonisch unter **030-405051-40** oder per Mail unter **mail@heinlein-akademie.de**.

Die Schulungen finden, sofern nicht anders angegeben, in den Räumlichkeiten der Heinlein Support GmbH, **Schwedter Str. 8/9B, 10119 Berlin** statt.

Anmeldung unter: <http://www.heinlein-support.de/schulung/dns-und-dnssec-mit-powerdns>