

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

## 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
- GeolIP-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 sowie auch Open-Xchange 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.

## Termine

KW	Datum	Dozent
37	09.09.-11.09.2024	Carsten Rosenberg

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>