heinlein

Akademie

Sichere Mailserver mit Postfix

Der Postfix-Mailserver-Kurs der Heinlein Akademie: In diesem Training lernen Sie, wie Sie Postfix, Mailrelays, Anti-Spam-Systeme oder IMAP-Cluster für Unternehmen oder ISPs konzipieren und sicher administrieren.

Experte | 5 Tage | Carsten Rosenberg, Peer Heinlein, Manu Zurmühl | Berlin / Online

Hinweis

Für den sicheren und leistungsfähigen Betrieb Ihrer Mail-Infrastruktur ist die Kombination aus verschiedenen Open-Source-Komponenten essentiell. Deshalb haben wir unsere bisherigen Einzelschulungen zu den Themenschwerpunkten Postfix, Dovecot und Rspamd für Sie neu konzipiert.

Ab sofort bieten wir je einen **Einsteigerkurs** und eine **Fortgeschrittenenschulung** zum sicheren Mailserver-Betrieb an – mit integriertem Wissen zu den einzelnen Komponenten.

Drei weitere vertiefende Aufbaukurse über Dovecot CE Cluster, Stalwart SMTP/JMAP und hochverfügbare E-Mail-Cluster mit Ansible sind in Planung.

Übersicht Mailserver-Schulungsreihe

Vorkenntnisse

Gutes Linux-Wissen auf der Shell-Ebene sowie Kenntnisse der Funktion von Web-Diensten (Mail, DNS, WWW).

Kursinhalt

Mailserver bilden das Rückgrat der heutigen Kommunikation - und doch sind sie oft genug fehlerhaft und unsicher konfiguriert. Kein Wunder, schließlich ist ein Mailserver ein äußerst komplexer Dienst, der viel Hintergrundwissen erfordert. Der Kurs vermittelt alle notwendigen praktischen Aspekte und Fähigkeiten zum sicheren Betrieb von Postfix-Servern und geht auch auf den optimalen Schutz vor Viren und Spam ein.

Montag:

- Einführung in die Themen und Probleme von eMail-Servern und SMTP

- Konzept, Arbeitsabläufe und Sicherheitsaspekte von Postfix
- Warum Postfix und nicht Sendmail, Qmail, Exim & Co?
- Konfiguration der DNS-Zonen für Mailserver
- Erste einfache e-Mails

Dienstag:

- Die Lookup-Tables von Postfix
- Fortgeschrittene Mailserverkonfiguration (SMTP-Relay, Absender-/Empfängerfilterung, SMTP-Authentifizierung, Routing-Tabellen)
- Systematische Fehleranalyse und Debugging

Mittwoch:

- Fortgeschrittene Mailserverkonfiguration (SMTP-Relay, Absender-/ Empfängerfilterung, SMTP-Authentifizierung, Routing-Tabellen)
- Konfiguration der DNS-Zonen für Mailserver
- Systematische Fehleranalyse und Debugging

Donnerstag:

- Verschlüsselte Kommunikation über SSL/TLS (SMTPs, IMAPs, POP3s) und über PGP/GPG
- Recht & Juristerei für Postmaster (Datenschutzgesetze, Auskunftsverpflichtungen, Datensicherung, Logdateien) - ein Vortrag von Peer Heinlein
- Installation von POP3-/IMAP-Servern (qpopper und Cyrus-IMAP oder Courier-IMAP)

Freitag:

- Realisierung eines MySQL-basierten Web-Free-Mailers
- Sichere Netztopologien: Postfix auf Bastion Hosts, in der DMZ, als Mailproxy
- Raum für diverse Themen, Besonderheiten und Fragen für die in den ersten Tagen keine Zeit war
- Auswertung des Seminars

Ziel

Am Ende dieses Kurses können Sie einen Postfix-Mailserver unter allen Sicherheitsaspekten aufsetzen und administrieren. Zudem machen wir Sie fit in der Fehleranalyse und der Prävention von Ausfällen. Damit Sie später alle Kursinhalte in Ihrer Firma oder zu Hause nachvollziehen können, bekommen Sie "Das Postfix-Buch" gratis mit auf den Weg.

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.

Manu Zurmühl ist schon 1998 mit dem "Free and OpenSource"-Gedanken in Berührung gekommen und seitdem auf Linux unterwegs. Auch in seiner langen Zeit im Ausland waren seine Projekte linux-basiert, vom Computer Labor bis zum GPON Fiber Optical Campus Network. Seit 2019 bei Heinlein, steckt er als Linux Enthusiast gerne Andere mit seiner Begeisterung an und ist als Consultant und Dozent an der Heinlein Akademie im Einsatz. Seine Schwerpunkte sind Mail mit Postfix und Dovecot sowie AVAS mit Rspamd. Ansible ist seine Wahl für Automatisierung.

Termine

Leider gibt es für diese Schulung momentan keinen festen Termin. Bei Interesse an einer Schulungsteilnahme oder an einer Inhouse-Schulung zu diesem Thema, wenden Sie sich bitte per **Mail** an uns. Vielen Dank.

Preise

Komplett-Paket
3.280,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=3.903,20 EUR brutto)
inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm

Standard-Paket / Online-Paket
2.800,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=3.332,00 EUR brutto)
ohne Hotel, Abendessen und Abendprogramm.

Komplett-Paket + Zusatznacht am Vortag
3.400,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=4.046,00 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/postfix-mailserver**