

Sichere Mailserver mit Postfix

Dozent: Peer Heinlein

Ablaufplan

Täglich von 9 bis 18 Uhr - Montag 10 bis 18 Uhr

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). 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.

Ende am Freitag nach Absprache gegen 15:30/16:00 Uhr