

## MODUL Admin 05 Mailserver SENDMAIL POSTFIX FETCHMAIL

Für die Kommunikation zwischen Firmen spielen Email und angehängte Daten eine immer größere Rolle. In Deutschland benutzt ca. die Hälfte aller Einwohner mittlerweile regelmäßig Email. Das Rückgrat dieser Kommunikationsart sind spezialisierte Server, die quasi als elektronisch-digitale Postämter und -fächer im Internet oder Intranet betrieben werden. Zunehmend verändern sich auch diese Server durch die besonderen Ansprüche hinsichtlich Sicherheit und Komfort an Email-Kommunikation.

Ursprünglich waren Mailserver regelmäßig Unixrechner, insbesondere sendmail gilt als der Urtyp heutiger universeller Mailserver-Programme und ist immer noch weit verbreitet zu finden. Allerdings ist es ein monolithisch gebautes Programm mit sehr verwickelter Konfiguration. Eine Weiterentwicklung, die modern modular aufgebaut und unter Berücksichtigung von Sicherheitsaspekten implementiert wurde, ist Postfix.

Eine preiswerte Alternative zum verbreiteten Exchange von Microsoft besteht in dem kommerziellen Produkt OpenExchange (u.a. bei Novel SuSE erhältlich).

Teilnehmerkreis: Administratoren, Systembetreuer und -operatoren, Entwickler  
 Voraussetzungen: MODUL Admin 00 Basismodul Linux Konzepte Netzwerk Protokolle  
 Inhalt und Ziele: Dieses Seminar ist ein Aufbauseminar für Administratoren.

Sie lernen die Standards und Konzepte der Mailkommunikation im Netzwerk sowie die für die Praxis wichtigen Schritte zur Installation, Konfiguration und Bedienung der Programme kennen. Im Vordergrund stehen hierbei die Serverprogramme sendmail und postfix.

Sie nehmen Einstellungen vor, schreiben Email von der Konsole, organisieren die Zuordnung der Email von den Postfächern im Internet zu Ihren lokalen Nutzern im Netzwerk und verwalten und bearbeiten Emails, Adressen, usw. mit Evolution.

Sie lernen die Arbeitsweise per SMTP, POP und IMAP, die derzeit meist eingesetzten Protokolle für Email, kennen.

Methodik: Vortrag, Seminarform und praktische Übungen am System  
 Dauer: mindestens 3 Tage / empfohlen wird ein 5 Tage Crashkurs !  
 Begriffe: sendmail - verbreitetes Standardprogramm für Email Transfer  
 postfix - modularer aktueller Nachfolger von sendmail  
 fetchmail - Programm für automatisierte Abfrage von Mailservern  
 mail - textbasierter Standard Mail Client unter Linux/Unix  
 Evolution - ein an Outlook angelehnter graphischer Email Client  
 kmail - Standard-Client der KDE unter SuSE Linux  
 Thunderbird - standalone Mozilla-Email-Client  
 OpenExchange - Mailserver  
 der die Funktionen von MS Exchange nachbildet und mehr ...