

Ludwig-Maximilians-Universität München
und Technische Universität München

Prof. Dr. D. Kranzlmüller
Prof. Dr. H.-G. Hegering

Praktikum IT-Sicherheit
Übungsblatt 07

18. Sendmail

Hinweis: Verwenden Sie für die folgenden Konfigurationen immer Ihre IP-Adressen, nicht die DNS-Namen der Maschinen.

- (a) Konfigurieren Sie einen MX-Record für Ihre Sub-Zone und Ihren Rechner! Denken Sie an den mit DNSSEC nötigen Resign der Zone!
- (b) Installieren Sie das Paket sendmail.
- (c) Konfigurieren Sie den Rechner mit der ungeraden Nummer als Relay für den Rechner mit der geraden Nummer.
- (d) Sorgen Sie dafür, dass Sie von anderen Rechnern nur Mails, die für Ihre Rechner bestimmt sind, annehmen.
- (e) Überprüfen Sie Ihre Konfiguration mittels `telnet <IP-Adresse> 25` und `mail -v` und anhand der Einträge in Ihren Logfiles.

Tipp:

Siehe auch `man mail`: Die Option `-v` sorgt dafür, dass das Mailprogramm im Verbose-Modus läuft und die aufzubauenden Verbindungen anzeigt.

19. Domain Key Verfahren

- (a) installieren Sie das Paket dk-filter.
- (b) Erzeugen Sie mit Hilfe von OpenSSL ein Schlüsselpaar. Veröffentlichen Sie den Public Key als DNS TXT Record für das Domain Key Verfahren.
- (c) Konfigurieren Sie Ihren MTA für das Domain Key Verfahren.
- (d) Testen Sie Ihre Konfiguration, indem Sie valide und gespoofte Nachrichten versenden!