

Ludwig-Maximilians-Universität München

Prof. Dr. D. Kranzlmüller  
Dr. N. gentschen Felde

**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) Richten Sie einen MX-Record auf ihrem Name-Server für Ihre Sub-Zone und Ihren Rechner ein! Denken Sie an den mit DNSSEC nötigen Resign der Zone!
- (b) Installieren Sie das Paket sendmail.
- (c) Konfigurieren Sie ihren Rechner mit ungerader Ordnungsnummer als Relay für den Rechner mit der gerader Ordnungsnummer.
- (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 ausgeführt wird 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 ungültige Nachrichten (z.B. spoofing) versenden!