



### Übungsaufgaben:

- 1) Was versteht man unter *symmetrischen*, *asymmetrischen* und *hybriden Verschlüsselungsverfahren*?
- 2) Welche Ports in welche Richtung müssen auf den Rechnern *wmfrom* und *wmto* geöffnet sein, damit man mittels

```
wmfrom> X :1 -query wmto -once
```

eine X-Session auf *wmto* mit Display auf *wmfrom* starten kann?

- 3) Stellen Sie den Netzwerkverkehr einer durch

```
wmfrom> ssh -L 8888:wmcip3.math.uni-wuppertal.de:8888 mathcip01
```

hergestellten Verbindung graphisch (in der Form Rechner/Port → Rechner/Port) dar. Markieren Sie dabei insbesondere sichere Tunnel.

- 4) Erläutern Sie die Unterschiede von *HTTP* und *HTTPS* bzw. *IMAP* und *IMAPS*.
- 5) Welche Vorteile hat ein *IMAP*-Mailserver gegenüber einem *POP3*-Mailserver?
- 6) Was ist eine elektronische Visitenkarte und wo wird sie benutzt?
- 7) Erläutern Sie, wie eine „vacation“-Konfiguration auf einem UNIX-Rechner korrekt außer Betrieb genommen wird.
- 8) Was ist der Unterschied zwischen *Delivery Service Notification (DSN)* und *Message Disposition Notification (MDN)*?
- 9) Was sind Webservices? Erläutern Sie kurz die Akronyme *SOAP*, *WSDL* und *UDDI* sowie den Einsatz dieser Protokolle bzw. Beschreibungssprachen bei Webservices.
- 10) Stellen Sie in Form einer Skizze die Interaktion eines *http*-Servers mit einem *http*-Client dar.
- 11) Beschreiben Sie den Aufbau einer *URL/URI*.
- 12) Nennen Sie fünf mögliche Anwendungen von Client-seitigen Maps (HTML-Tag: `<map>`).
- 13) Informieren Sie sich unter

```
http://www.heise.de/newsticker/data/pab-19.01.04-001/
```

über den Wurm *W32.Bagle*.

Welche Aktionen führt der Wurm nach Infektion eines eines Rechners durch?

Was ist der Zweck der Öffnung des Ports 6777?

### Praktikumsaufgaben:

Netscape-Konfiguration:

- a) Installieren Sie auf Ihrem IT-Cluster-Account das Programm Ghostview (Kommando: `gv %s`) als Netscape-Helper-Applikation für die Darstellung Postscript-Dateien (Dateiendung: `ps`, Mime-Type: `application/postscript`).

**Ende der Bearbeitungszeit:** 28. Januar 2004