

# Anwendungen in Computernetzen


## WS 2000/2001



### Probleme im Internet Sicherheit

- Implementierungen von PGP:
  - Ursprünglich Kommandozeilen-Version (UNIX)
  - Plug-Ins für diverse Mail-Programme
  - <http://www.pgpi.org> - offizielle Seite
  - [alt.security.pgpi.org](http://alt.security.pgpi.org) - mit Site-Listings
  - <http://www.rsa.com> - für Krypto-Interessierte
  - PGP-download ist freeware


Roland A. Eggensberger    Anwendungen in Computernetzen    49



### Probleme im Internet Sicherheit

- Anonyme Remailer:
  - Ein Dienst, der die E-Mail entpersonalisiert.
  - Ein Remailer löscht einfach den Header einer Mail und ersetzt ihn durch einen anderen.
  - Die Rückverfolgung kann gewährleistet sein (pseudo-anonyme Remailer).

Roland A. Eggensberger    Anwendungen in Computernetzen    50



### Probleme im Internet Sicherheit

- Anonyme Remailer:
  - Mixmaster-Remailer verhindern die Rückverfolgung.
  - Es werden mehrere Remailer zufällig hintereinandergeschaltet.
  - Benutzerfreundlichkeit sinkt mit wachsender Sicherheit.


Roland A. Eggensberger    Anwendungen in Computernetzen    51



### Probleme im Internet Sicherheit

- Anonyme Remailer:
  - Mixmaster verwenden ein RSA-Derivat
  - Es gibt sie unter <http://www.jpunix.com>


Roland A. Eggensberger    Anwendungen in Computernetzen    52



### Probleme im Internet Sicherheit

- Anonymous WWW:
  - Keine Weiterverwendung von Nutzerdaten mehr möglich.
  - Wird nicht beim Browser und auch nicht beim Server erfolgen.
  - Umsetzung durch Filterung aller personenbezogenen Daten.

Roland A. Eggensberger    Anwendungen in Computernetzen    53



### Probleme im Internet Informationssuche

- Art der Informationen:
  - Datenbanken: WWW, WAIS
  - Programme: FTP, Telnet
  - Texte: WWW, Gopher, News

Roland A. Eggensberger    Anwendungen in Computernetzen    54