

# Proseminar Unix-Tools – Aufgaben

Johann Schlamp

29.11.2005

## Interface-Konfiguration

Finde mit `/usr/sbin/arp -a` und `/sbin/ifconfig` alles Wissenswerte über die Konfiguration des Netzwerk-Interfaces `eth0` deines Rechners heraus.

- *Von welchem Hersteller ist die Netzwerkkarte?*
- *Welcher Netzwerk- und Geräteteil ist dem Interface zugeordnet?*

## Erreichbarkeit

Teste mittels `/bin/ping`, ob andere PCs erreichbar sind.

- *Welche IP-Adresse hat der proxy?*
- *Welche IP-Adresse hat `www.google.de`?*

## DNS-lookup

Löse Domänen-Namen durch `/usr/bin/host` oder `/usr/bin/nslookup` in IP-Adressen auf.

*Finde nochmals die IPs des proxys und von `www.google.de` heraus!*

## FTP

Verbinde dich über `/usr/bin/ftp` mit dem FTP-Server `ftp.debian.org` und sieh dich dort um (Hilfe gibt es mit `ftp>?`).

## SSH

Verbinde dich durch `/usr/bin/ssh` mit der `sunhalle` und teste, ob die obigen Aufgaben von dort aus ebenfalls möglich sind.