

# Aufgaben

1. Mit dem Programm `"/sbin/ifconfig"` kann man die aktuelle IP-Adresse des Rechner herausfinden. Dabei ist die Adresse bei `"eth0"` die ausschlaggebenden.  
IP des lokalen Rechners: \_\_\_\_\_.
2. Das Programm `"ping"` kann verwendet werden, um festzustellen ob ein Rechner ein- oder ausgeschaltet ist. Ping die beiden Rechner neben Dir an, indem Du von der letzten Stelle Deiner IP jeweils eine 1 subtrahierst oder eine 1 addierst.
3. FTP bedeutet File-Transfer-Protokoll. Versuche dich mit `"ftp ip-adresse"` auf einem anderen Rechner mit Deinem Benutzernamen einzuloggen. Was siehst Du, wenn Du nun `"ls"` eingibst?
4. Starte unter X das Programm `"netscape"` und füge in den Preferences bei `"Mail & Newsgroup"` einen neuen Newsgroup Server mit dem Namen `"gauss.hgf.net"` hinzu.  
Stelle auch gleich bei `"Identity"` Deinen richtigen Namen, und die richtige EMail-Adresse ein, und wähle bei `"Formatting"` `"use the plain text editor..."` aus.
5. Verlasse die Preferences und starte einen neuen Messenger (Communicator->Messenger).  
Hier klickst Du rechts auf `"gauss.hgf.net"` und wählst `"subscribe to newsgroups"`.  
Markiere in dem sich öffnenden Fenster die Gruppe `"hgf.linux-kurs"` und klicke auf `"subscribe"`
6. Wenn Du nun dieses Fenster verlässt, kannst Du im Hauptfenster auch `"hgf.linux-kurs"` auswählen. Lies die in dieser Gruppe vorhandenen Nachrichten beantworte eine oder schreibe eine neue.
7. Unter <http://www.agt.net/public/sparkman/netcalc.htm> findest Du einen Rechner zum Berechnen der Subnetzmaske und Netzadresse. Berechne die Maske für das grundlegende Netz 192.168.1.0, welches in 4 Subnetze aufgeteilt werden soll, und lass Dir die Netzadressen und Bereiche anzeigen.