

Übungsblatt 3

Aufgabe vom 8.4.2010

Es sollten immer zwei Gruppen an benachbarten Rechnern zusammenarbeiten.

Aufgabe 1 - Circuit-Level-Gateways

Installieren Sie 'rinetd' oder einen anderen TCP Gateway und konfigurieren sie ihn so, das ein Zugriff auf Port 80 auf ihren Rechnen die Webseite von '<http://heise.de>' anzeigt.

Überprüfen Sie mit wireshark den Datenstrom, wenn ihr Nachbar auf ihren 'Web-Proxy' zugreift.

Aufgabe 2 - Socks Proxy mit SSH

Lesen Sie über die SSH Option '-D'

Loggen Sie sich mit '`ssh -D 1080 rechnernahme`' auf dem Rechner Ihres Nachbarn ein. Tragen Sie in Ihrem Webbrowser `127.0.0.1:1080` als Socks-Proxy ein.

Surfen Sie im Internet und überprüfen Sie mit wireshark, welche Daten übers Netzwerk gehen.

Aufgabe 3 - Application Level Gateway

Konfigurieren Sie Apache als Proxy Server auf Port 8080.

Tragen Sie diesen Proxy in ihrem Webbrowser ein und surfen sie ein wenig im Internet.

Überprüfen Sie mit wireshark, ob wirklich alle Daten durch den Proxy Server gehen.

Konfigurieren Sie den Webproxy so, dass er nur Zugriff auf die Webseiten der Hochschule Regensburg gestattet.