

Betriebssystem UNIX Systemadministration und Sicherheit

7.Praktikum (5.2.2014)

1. Richten Sie eine Maschine als Openvpn-Server und eine Maschine als Openvpn-Clients ein.

- Benutzen Sie Nutzernamen und Passwörter zur Authentifizierung
- Benutzen Sie ein Zertifikat zur Authentifizierung
- benutzen Sie UDP für die Datenübertragung
- benutzen Sie TCP für die Datenübertragung

Beachten Sie, dass der Networkmanager eventuell nicht mit der manuellen Schnittstellenkonfiguration verträglich ist. Das Starten des Openvpn-Clients ist ein manueller Eingriff in die Schnittstellenkonfiguration. Deaktivieren Sie den Networkmanager oder benutzen Sie den Networkmanager für die Konfiguration des Openvpn-Clients. Achtung!!! Dieser Teil des Networkmanager muss eventuell extra installiert werden.

2. Aktivieren Sie den Firewall Ihrer Openvpn-Maschine. Konfigurieren Sie den Firewall wie folgt:

- Eingehende Openvpn-Verbindungen zulassen
- Eingehende SSH-Verbindungen von einem Rechner Ihrer Wahl zulassen
- Alle ausgehenden Verbindungen zulassen
- sonst nichts