

Betriebssystem UNIX – Systemadministration und Sicherheit 4.Praktikum (11.12.2013)

Im Praktikumpool stehen Rechner mit dem Betriebssystem SuSE, OpenBSD, Debian, Solaris und Ubuntu zur Verfügung. Nachdem Ihr Rechner eine Netzwerkverbindung hat, sollen einzelne Dienste bzw. der ganze Rechner gegen Verbindungsaufnahmen von anderen Rechnern aus geschützt werden. Dies soll durch **Setzen von expliziten Routen** bzw. durch die Nutzung des **TCP-Wrappers** erfolgen. Für folgende Szenarien sollen Lösungen konfiguriert werden.

1. Sie befinden sich auf einem Rechner im Netz 192.168.1.0/24 (192.168.2.0/24). Schützen Sie Ihren Rechner vor Netzwerkzugriffen von dem Rechner 192.168.2.12 (rudow) (192.168.1.12 (treptow)).
2. Sie befinden sich auf einem Rechner im Netz 192.168.1.0/24 (192.168.2.0/24). Schützen Sie Ihren Rechner vor Netzwerkzugriffen aus dem Netz 192.168.2.0/24 (192.168.1.0).
3. Machen Sie diese Sicherung für das jeweilige Betriebssystem permanent.
4. Sie befinden sich auf einem Rechner im Netz 192.168.1.0/24 (192.168.2.0/24). Lassen Sie SSH-Verbindungen nur von den Rechner 192.168.2.12 (192.168.1.12) und 192.168.2.13 (192.168.1.13) zu. Protokollieren Sie unzulässige SSH-Logins in einem File oder versenden Sie ein Mail an root.

Der Rechner base4 ist als Router konfiguriert und hat folgende Interface:

- 141.20.20.61 - base4.informatik.hu-berlin.de
- 192.168.1.1 - router1
- 192.168.2.1 - router2