

Labreport #5

Patrick Eickhoff, Alexander Timmermann

Netzwerkeinstellungen

2 Absichern eines Einzelplatzrechners mit iptables

Um das Surfen auf Webseiten zu erlauben, müssen wir den Datenverkehr über die Ports 80 (HTTP), 443 (HTTPS) und 53 (DNS) erlauben:

```
1 iptables -A OUTPUT -p udp --dport 53 -j ACCEPT
2 iptables -A OUTPUT -p tcp --dport 80 -j ACCEPT
3 iptables -A OUTPUT -p tcp --dport 443 -j ACCEPT
4
5 iptables -A INPUT -p udp --dport 53 -j ACCEPT
6 iptables -A INPUT -p tcp --dport 80 -j ACCEPT
7 iptables -A INPUT -p tcp --dport 443 -j ACCEPT
```

Desweiteren wollen wir sowohl als ICMP-Nachrichten senden und empfangen, als auch SSH-Verbindungen (Port 22) aufbauen können:

```
1 iptables -A INPUT -p icmp -j ACCEPT
2 iptables -A INPUT -p tcp --dport 22 -j ACCEPT
3
4 iptables -A OUTPUT -p icmp -j ACCEPT
5 iptables -A OUTPUT -p tcp --sport 22 -j ACCEPT
```

Letzendlich wollen wir jeglichen anderen Traffic unterbinden:

```
1 iptables -A INPUT -j REJECT
2 iptables -A OUTPUT -j REJECT
```