

**AUFGABE :**

Beschreiben Sie die Bedeutung der unten aufgelisteten iptables Befehle (siehe : Syntax-Beschreibung) :

```
iptables -F
iptables -A INPUT -p tcp -s 192.168.1.0/24 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p tcp !-syn -j DROP
iptables -A INPUT -p tcp -dport 113 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p udp -s 192.168.1.0/24 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p udp -sport 53 -j ACCEPT
iptables -P FORWARD DROP
iptables -A FORWARD -s 192.168.1.0/24 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -m state --state ESTABLISHED,RELATED -j ACCEPT
```

Entwerfen Sie selbst Befehlsfolgen für folgende Szenarien :

Erlauben des loopback Datenverkehrs  
Alle Rechner aus dem internen Netz (192.168.1.0/24) werden am Interface eth0 und eth1 explizit erlaubt  
Alle Rechner mit externer IP-Adresse werden am Interface eth0 abgewiesen und mitprotokolliert  
Alle Rechner mit interner IP-Adresse (192.168.1.128/23) werden am Interface ppp0 abgewiesen mit Rückmeldung