

1. Erläutern sie auf welche Basis die Paketfilter-Firewall, Stateful-Inspection Firewall, und Proxy / Application Level Firewall Kontrolle führen.

1.a Nennen Sie drei Punkte, die eine Application Level Firewall von einer Stateful Inspection Firewall unterscheidet.

2. Was ist eine Firewall?

2.a Beschreiben Sie vier Aufgaben einer Firewall.

2.b. Nennen Sie fünf Beispiele, gegen die eine Firewall keinen Schutz bietet.

3. Nennen Sie fünf Parameter, die eine Paket-Filter-Firewall auswertet.

4. Was kontrollieren die Stateful-Inspection?

5. Beschreiben Sie den Begriff DMZ

6. Geben Sie zwei Möglichkeiten für den Aufbau einer DMZ an.

6.a Beschreiben Sie die beiden Möglichkeiten und erstellen Sie sich Skizzen der beiden DMZ-Varianten.

7. DMZ Vollständigem Name nennen?

8. Welche Parameter müssen bei einer Port-Weiterleitung konfiguriert werden?

9. Warum ist nicht möglich aus dem Internet auf einen Server im DMZ zugreifen?

10. Wie heißt der Begriff der von außen auf DMZ zugreifen kann?

11. Was ist eine Portweiterleitung?

12. Warum ist eine Portweiterleitung notwendig, um aus dem Internet einen Server in einer DMZ erreichen zu können?

13. Erläutern sie den Begriff "Screening Router".

14. Welche Firewall-Typen sollten für die äußere und innere Firewall einer DMZ möglichst verwendet werden?