

# **GOB Software & Systeme**

## **Azubis für Azubis**

Thema: DMZ



# Gliederung

## Thema

Was bedeutet DMZ?

Was ist eine DMZ?

Vorteile

Ziele

DMZ in der GOB

# Was bedeutet DMZ?

- ▶ **Demilitarized Zone**

- ▶ Deutsch: Demilitarisierte Zone

- ▶ Nameserver

  - auch bekannt als DNS

  - Umwandlung von Domainname zu IP Adresse

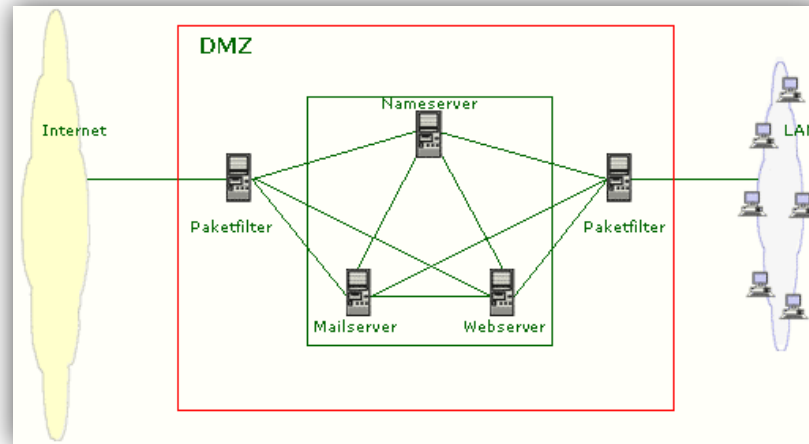
- ▶ Paketfilter

  - Firewall ergänzende Software (meist in Routern enthalten)

  - Datenpakete werden vom Paketfilter untersucht und je nach Filtereinstellungen weiterbehandelt

# Was ist eine DMZ?

- ▶ Geschützter Rechnerverbund, welcher sich zwischen zwei Netzwerken befindet
- ▶ Das dahinter stehende Netzwerk wird durch die DMZ abgeschirmt



## Vorteile

- ▶ Zugriff von außen (Internet) auf das interne Netz (LAN) ist nur begrenzt möglich
- ▶ Bei Kompromittierung (Befall eines Virus oder Beschädigung) eines Servers, bleibt das LAN weiterhin geschützt
- ▶ Nutzen ist eine erhebliche Risikominimierung

## Ziele

- ▶ Ziel der DMZ ist es eine "halboffene" Zone und eine interne Zone in einem Firmennetzwerk zu schaffen
  - Man kann von innen (LAN) und außen (WAN) auf diese halboffene Zone zugreifen
  - Die innere Zone bleibt von unerwünschten Zugriffen geschützt

## **DMZ in der GOB**

- ▶ Die GOB nutzt DMZ, um sich selbst vor Angriffen von außen zu schützen

# Kontakt

Telefon: +49 2151 349-3000 | Telefax: +49 2151 349-1120  
E-Mail: [info@gob.de](mailto:info@gob.de) | Internet: [www.gob.de](http://www.gob.de)

GOB Software & Systeme GmbH & Co. KG  
Europark Fichtenhain A4 | 47807 Krefeld | Germany

