



## Security Architekturen mit Firewalltechniken

Abgabe 1

# Beschreibung

Ein typisches KMU mit folgenden Anforderungen:

- Mailserver (SMTP von/zu Internet)
- Webserver (HTTP / HTTPS aus dem Internet, internem LAN)
- Interne User (Internet surfen, FTP, Mail)

# Aufgabenstellung

Skizzieren und beschreiben Sie eine mögliche Firewall Lösung auf Basis eines Stateful Paket Filters. Das abzugebende Dokument soll folgende Punkte beinhalten:

- Netzwerkdiagramm, verwendete Software / Hardware Komponenten
- Firewall Regelwerk mit Regelnummer, Source, Destination, Service, Action, Beschreibung
- Dokumentation von Entscheidungen, Limitierungen und Schwachstellen des verwendeten Designs
- Die Angabe ist sehr Oberflächlich. Sie können Annahmen treffen und kreativ sein.

# Abgabe

- Deadline: 17.5.2020, 23:59h
- Upload im Moodle als PDF
- max. 20 Punkte erreichbar
- Einzelübung, daher keine Gruppenarbeit