

IT Sicherachitekturen

**Einrichtung einer internen Firewall von
Firma-a und Firma-b, sowie
LAN-to-LAN-VPN von Firma-a
(Server) nach Firma-b(Client)**

Paul Drautzburg

Georg Mohr

HTWG Konstanz, Sommersemester 2018

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Problemstellung	1
2.1	Laborumgebung	1
2.2	Aufgabenstellung	1
3	Theoretische Grundlagen	1
3.1	Netzwerkarchitekturen	1
3.2	Debian 7.11	1
3.3	IP-Tables	1
3.4	OpenVPN	1
4	Lösungsskizze	1
5	Auswertung	1
6	Fazit	1

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

1 Einleitung

2 Problemstellung

Zu Beginn wird auf die Laborumgebung und die zugrundeliegende Infrastruktur eingegangen. Anschließend wird die zu lösende Aufgabenstellung der Laborübung vorgestellt.

2.1 Laborumgebung

Das IT-Sicherheitslabor der HTWG Konstanz simuliert eine IT-Landschaft zweier Unternehmen. Die zwei Firmen werden mit den Namen Firma A und Firma B bezeichnet.

2.2 Aufgabenstellung

3 Theoretische Grundlagen

3.1 Netzwerkarchitekturen

3.2 Debian 7.11

3.3 IP-Tables

3.4 OpenVPN

4 Lösungsskizze

5 Auswertung

6 Fazit