

Ludwig-Maximilians-Universität München

Prof. Dr. D. Kranzlmüller
Dr. N. gentschen Felde

Praktikum IT-Sicherheit
Übungsblatt 05

12. Virtual Private Networks

- Deaktivieren Sie für die folgenden Aufgaben vorübergehend ihre Firewall.
- Installieren Sie auf ihrem Rechner wahlweise Openswan (<http://www.openswan.org/>) oder strongSwan (<http://www.strongswan.org/>). Verwenden Sie hierzu entweder die im Internet erhältlichen Quelltextarchive oder, wenn verfügbar, die Debian-Pakete. Verschlüsseln Sie den gesamten Netzverkehr zwischen ihren beiden Rechnern.
- Passen Sie ihre Firewall zur Verwendung von Openswan bzw. strongSwan an, aktivieren und testen Sie ihre Änderungen!
- Deaktivieren Sie Openswan bzw. strongSwan und wiederholen Sie oben genannte Punkte mit OpenVPN (<http://openvpn.net/>).
- Welche Vor- bzw. Nachteile besitzen die unterschiedlichen Lösungen in der Praxis?