



Ludwig-Maximilians-Universität München  
und Technische Universität München

Prof. Dr. D. Kranzlmüller  
Prof. Dr. H.-G. Hegering

**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?