

OpenVPN

OpenVPN bietet eine enterprisetaugliche, einfache und freie Möglichkeit den Datenverkehr über unsichere Netze zu sichern.

Der Vortrag richtet sich vorwiegend and Administratoren, Webmaster und IT-Sicherheitsbeauftragte. Es sind keine besonderen Kenntnisse erforderlich, um von diesem Vortrag zu profitieren.

Der Vortrag beginnt mit einer kurzen Einführung in das Thema VPN. Es wird erklärt, wofür VPN steht und welche Vorteile der Aufbau einer VPN-Infrastruktur bietet. Um dem Publikum eine konkrete Vorstellung zu vermitteln, werden Beispiele aus der Praxis umrissen.

Nach dieser allgemeinen Übersicht werden das OpenVPN-Projekt sowie seine Alleinstellungsmerkmale gegenüber anderen VPN Lösungen vorgestellt. Es folgt die Beschreibung aller wichtigen Komponenten einer OpenVPN-Installation. Hier werden die Server Software, Verwaltungswerkzeuge und Clients für verschiedene Plattformen zusammen mit technischen Details (z.B. Konfigurationsdateien) präsentiert.

Gewappnet mit diesem Grundwissen geht es zu einer Beispielkonfiguration über, die einem "Hello World" in OpenVPN entspricht. Hier wird vermittelt, mit wie wenig Aufwand es möglich ist, eine vollwertige und enterprisetaugliche VPN-Infrastruktur aufzubauen.

Der Vortrag endet mit Fragen und Antworten und Verweisen zu weiterführenden Informationen zum Thema OpenVPN.

Weiterführende Informationen:

- Offizielle Homepage: <http://openvpn.net/>
- OpenVPN Client für Windows: <http://openvpn.se/>
- OpenVPN Client für MacOS X: <https://code.google.com/p/tunnelblick/>
- OpenVPN Client Howto für Ubuntu: <https://wiki.ubuntu.com/VPN>
- OpenVPN Server Howto für Ubuntu: <https://help.ubuntu.com/10.04/serverguide/openvpn.html>
- OpenVPN Server (Bridged) Howto für Ubuntu: <https://help.ubuntu.com/community/OpenVPN>
- OpenVPN Server Howto für openSUSE: http://en.opensuse.org/SDB:OpenVPN_Installation_and_Setup