

Linux als Produktivsystem

Wie erzähl ichs den netten Leuten
Was uns heute erwartet (Agenda)
Wer bin ich denn eigentlich
Das du und das Sie

Agenda

- Was wünscht sich der Kunde
- Die Übersetzung
- Jedem eine Adresse
- IP-Netze, Router und Switch
- DNS
- Und ins Internet
- Single sign-on
- Der Anmeldeserver
- E-Mail
- Group Ware
- Sicherheit

Was wünscht sich der Kunde

Ich möchte ein Netzwerk

Daten sollen für alle zur Verfügung stehen

Ins Internet will ich auch

Mailen – natürlich

Und sicher soll alles sein

Die Übersetzung

Server to Client mit single sign-on, DNS mit Weiterleitung zum ISP, Router, **42**, Proxy, Firewall, Print-Server, File-Server, Webserver, FAX-Server, TP-Verkablung Cat 5 oder höher, Swich, Masquerading, Server-Hardware, RAID 5, RAID 1, fetchmail, Backup, Amanda, Installationsserver, Net-SNMP Agent, Patch-Server, Cyrus IMAP Server, LDAP, NTP, Panele, Serverschrank, extra Stromkreis, LVM, Klimaanlage, pdf, USV, Remote Administration, SAN, Wartungsvertrag, Netzwerkdokumentation (ITIL) ISO konform, Mitarbeiterschulung, Notfallplan, Bacula, Proxy-Server, Webseitencache, Asterisk, NFS-Server, Roaming, lokale CA, öffentliche Zertifikate, Mailserver, KVM-Switches, Spamfilter, Virens scanner, NAT, Samba-Server für Gäste, SQL-Server, Open Office (ODF), DHCP-Server, IPv4ll, Intruder Detection, Patch-Kabel, LAN-Dosen RJ45, Group-Ware mit gemeinsamer Terminplanung und Mandantenfähigkeit, Netzerkverwaltung, Lizensmanagement, u. v. m.

Jedem eine Adresse

Das IPv4-Protokoll (IPv6/IPng)

Ganz privat oder lieber doch öffentlich

Habe mal ne IP für mich

IP und mehr

IPv4ll

IP-Netze, Router und Switch

Warum Netze?

ISO / OSI oder 4 Schichten

Hub, Bridge und Switch

Wie arbeiten Router

DNS

Namensauflösung

hosts

Bind

und mehr

Und ins Internet

Firewall

NAT / Masquerading

Proxy

single sign-on

File-Server

Druck-Server

Fax-Server

Roaming

Der Anmeldeserver

passwd

NIS (yp)

Verzeichnisdienste

ACL

heterogen

E-Mail

Mail-Clients

Mail-Server

Protokolle

Sicherheit

Groupware

Mail

Termine

Dokumente

Sicherheit

Backup

Protokollierung

Intruder detection System

Dokumentationen

Knoff Hoff