

SME-Server



SME Server

SME-Server als zentraler Heim- bzw.
Kleinfirmenserver

Bedarf

- Wenn sich mehrere Personen mehrere Rechner teilen:
 - Zentrale Dateiablage: Serverlaufwerke
 - Abholen und Ablage von E-Mails: Mailserver
 - Zugriffsregelung: Benutzer, Gruppen
 - Automatische Datensicherung
 - Absicherung: Firewall, Virens Scanner, SSL
 - Netzwerkdienste: DHCP, Proxy, Drucker, VPN
 - Adressbuch, Kalender, Telefon: Groupware und "Unified Communication"
- Bei SME-Server sind diese Dienste vorkonfiguriert und über Weboberfläche administrierbar

Zugriffsregelung

- Anlegen von Gruppen und Vergabe von Berechtigungen
- Anlegen von Benutzern und Zuweisen zu Gruppen, Vergabe von Benutzername/Passwort
- Zentrale Verwendung der Benutzerdaten für alle Dienste und zur Anmeldung an den Clientrechnern:
 - Windows Professional: Domänenbeitritt und verteilte Profile
 - Linux: Domänenbeitritt über Winbind
 - Windows Home: Kann nicht der Domäne beitreten: Benutzername/Passwort auf dem Client anlegen
- Gemischte Netze aus Windows- und Linux-Clients funktionieren problemlos

Serverlaufwerke: Ibays

- Anlegen eines Ibays und Zuweisen zu einer Gruppe:
 - Bereitstellen eines Serverlaufwerks durch Samba:
 - In Windows in der "Netzwerkumgebung"
 - In Linux über diverse Samba-Clients
 - Bereitstellen einer FTP-Share
 - Container für statische HTML-Seiten (Apache)
 - Container für Webanwendungen (Perl, PHP)
- Benutzer haben automatisch ein persönliches Laufwerk

Mailserver

- Benutzer haben automatisch eine Mailbox mit Benutzername/Passwort
- Zugriff über Pop3 oder Imap, SSL-gesichert
- Webmail
- Abholen der Mails beim Provider in regelmäßigen Abständen (fetchmail-contrib)
- Spamfilter Spamassassin
 - Einstellbare Stufen für Inbox, Junkordner, Löschen
- Virens Scanner ClamAV

Datensicherung

- Konfigurierbares automatische Backup auf USB-Platte
 - Vollständig, Inkrementell, mehrere Platten im Tausch
- Oder auf zweiten Server, NAS, Bandlaufwerk
- Restore dateiweise
- Komplettrestore bei Neuinstallation, Nachfragen nach Sicherungslaufwerk:
 - Automatisches Wiederherstellen aller Daten, Mails und Einstellungen

Absicherung

- Zwei Modi: Server-Gateway / Nur Server
 - Server-Gateway: Zwei Netzwerkkarten, konfigurierbare Firewall und Portforwarding, Internet über zweites Netzwerk
 - Nur Server: Eine Netzwerkkarte, automatische Konfiguration der Firewall anhand laufender Dienste, Internet über zusätzlichen Router
- Software-Raid
- Selfsigned SSL-Zertifikat für Mail und Webanwendungen, FTP
- Passwortkontrolle: Groß, Klein, Zahl, Sonderzeichen
- ClamAV kann regelmäßig Ibays scannen

Netzwerkdienste

- DHCP: Vergabe von Rechnernamen und immer gleicher IP anhand der MAC-Adresse
- Internetproxy Squid, Contentfilter als Contrib
- Netzwerkdrucker über Samba incl. Bereitstellung der Windows-Druckertreiber
- VPN: Windows PPTP, OpenVPN (SSL-gesichert) als Contrib

Contribs

- Zusätzliche Erweiterungen:
 - Fetchmail-Contrib
 - Egroupware
 - Asterisk: SIP-Telefonanlage
 - Hylafax
 - Webshare
 - OpenVPN
 - Diverse CMS, CRM und Wikis
 - VMware-Server, Virtualbox
 - Und ca. 200 weitere

Allgemeines

- Weiterentwicklung durch die "SME-Server-Community"
- GPLv2
- Aktuelle Version 7.5.1, basiert auf Centos 4.8
 - Extrem stabil
 - MySQL4, PHP4: aktuelle Webanwendungen laufen nicht
 - sehr neue Hardware wird evtl. nicht unterstützt
- Entwicklerversion 8.0 Beta6, basiert auf Centos 5.5
 - Auch sehr stabil
 - Noch nicht alle Contribs portiert

Support

- www.contribs.org
 - Handbücher für Anwender, Administratoren und Entwickler
 - Wiki für Contribs und HowTos
 - Forum
 - Bugtracker