

Lektion 11:

So macht Dovecot erst richtig Spaß: Shared Folders

Shared Folders

- Im IMAP-Namespace kann ein weiterer Namensraum „shared“ angelegt werden
- Dessen Storage liegt dann in fremden Home-Verzeichnissen
- ACL-Freigaben klären, wer was sehen darf
- Ein Dictionary-File sagt Dovecot, wo er die ACLs durchsuchen muß
 - Zugriffsrechte für Dovecot prüfen: „chown vmail:vmail /var/lib/dovecot“

Problem: Der Lookup nach dem anderen User

- Sobald sich ein User eingeloggt hat, schaut Dovecot im Dictionary-File, ob dieser User Freigaben von anderen hat
 - Anschließend muß er deren Home-Verzeichnisse ermitteln
- Problem: Der IMAP-Prozeß läuft nun mit der uid des Nutzers und nicht mehr root!
 - Socket auth-userdb muß für normale User zugänglich sein!
 - Lockern der Zugriffsrechte in 10-master.conf:

```
service auth {  
    unix_listener auth-userdb {  
        mode=0660  
        User = vmail  
        group = vmail  
    }  
}
```

Einrichten eines shared-Namespaces unter Maildir

```
# conf.d/10-mail.conf
namespace inbox {
    type = private
    separator = /
    inbox = yes
    list = yes
    subscriptions = yes
    prefix = INBOX/
}

namespace {
    type = shared
    separator = /
    prefix = shared/%%u/
    location = maildir:%%h/Maildir:INDEX=%h/shared/%%u:CONTROL=%h/shared/%%u
    subscriptions = yes
    list = children
}
```

- Achtung: Bei Speicherformat mbox dürfen INDEX: und CONTROL: nicht mit verbogen werden!
-Dazu später mehr.

Einrichten des ACL-Plugins

```
# conf.d/90-acl.conf
plugin {
    acl = vfile
    acl_shared_dict = file:/var/lib/dovecot/shared-mailboxes
}

# conf.d/10-mail.conf
mail_plugins = $mail_plugins <sieve> <quota> acl

# conf.d/20-imap.conf
protocol imap {
    mail_plugins = $mail_plugins <imap_quota> imap_acl
}
```

Übung: Shared Folders

- Umrüsten auf den Hierarchie-Trenner „/“ und Anlegen von „shared“
- Einrichten des ACL-Plugins
- Einrichten des Dictionary-Files + Setzen der File-Permissions
- Ggf. Einrichten weiterer Accounts
- Einbindung aller Accounts im Mailclient
- Gegenseitige Freigabe von Unterordnern
 - Rechter Mausklick auf den Folder, dann Eigenschaften/Rechte o.ä.
 - Ältere Thunderbirds etc. brauchen ggf. ACL-Plugin.

Was haben wir nun?

- Das Maildir-Format haben wir im Griff und können als Admin steuernd eingreifen.
- Den Datenhunger unserer User haben wir im Griff und unter Kontrolle.
- Als Ausgleich für die Quota-Schikane wäre ein Bonbon für unsere User gut...
...und das ist die nächste Lektion.