

Dovecot.

**Lobhudelei auf den
besten IMAP-Server der Welt.**

Wer oder was ist Dovecot?

- Ein hochperformanter moderner Server für POP3/IMAP
 - Programmiert von Timo Sirrainen (FI)
 - Startete als Nachfolger von Courier-IMAP
- Hat nichts mit SMTP, Webmail, Kalender, Groupware & Co zu tun
- Ideal für ISPs, Unis und Unternehmen, deren Groupware auf einem IMAP-System aufsetzt
 - Kolab, GroupOffice, Tine, Open Xchange und und und

Stichwort: Was kann der denn?

- LMTP-Sockets
 - Effiziente Übergabe der E-Mails an Dovecot
- Shared Folders / ACL kein Problem
 - Hey, wer will da noch Groupware :-)
- Quotas in allen Varianten
- Sieve-Filterung
- Alle möglichen Authentifizierungsbackends
 - Für einfache Setups auch einfaches „passwd-file“

Stichwort: Admin

- Einfache, lesbare Config-Datei in ASCII
 - Lesbare, verständliche Parameter a la Postfix
- Sehr gute Doku in Config und Wiki
 - (Und demnächst auch als Buch)
- Sehr gute Logausgaben & Debugging-Möglichkeiten
- Dovecot ist Admins Liebling

Stichwort: Performance

- Extrem effiziente Caching-/Index-Dateien
- Sehr effizient programmiertes I/O mit diversen Tricks
- Kann schnellen und langsamen Storage parallel nutzen
- Performance-Gewinn durch Komprimierung

- Unser System:
 - 30 TByte Mailstorage (50 TB ungepackt), > 100.000 User
 - 1 Server, Dual-Six-Core, 96 GB Ram - nicht wirklich ausgelastet
 - (Okay: und eine HP EVA mit 96 Platten)

Stichwort: Speicherformate

- Dovecot kann alle gängigen Formate wie mbox, Maildir & CO
- Dovecot hat mit mbox auch sein eigenes Format
- mbox bietet das „Best Of“ aus allen Formaten
 - Vermeidet unzählige kleine Dateien (besser als Maildir)
 - Speichert trotzdem nicht alles in einer Datei (besser als mbox)
 - Läßt sich trotzdem gut inkrementell sichern
- mbox vermeidet I/O-Aufwand
 - Gelöschte Nachrichten werden nur markiert und nachts gelöscht

Stichwort: Cluster

- Dovecot kann auf verschiedene Art und Wiesen geclustert werden
 - Dovecot ist so effizient - extrem selten Clustering aus Performancegründen
- Für Setups > 250.000 User sehr interessanter Proxy-Modus
 - User und Mails werden immer zum eigentlichen Zielsystem weitergeleitet
- Dovecot „Director“ ist quasi eigener „Loadbalancer“
 - Kennt Unter-Systeme und deren Verfügbarkeit, verteilt Connections
- Neuer Dovecot 2.2 wird eigenen Replikations-Dämon bekommen

Stichwort: Spaß

- Dovecot loggt schön, ausführlich, nachvollziehbar
 - Selbst „User hat die Mail XY selbst gelöscht“ ist nachvollziehbar
 - IMAP-Prozesse benennen eingeloggten Usernamen und dessen IP
- Konfiguration gut verständlich und lesbar
 - Trotzdem alles steuer- und manipulierbar
- Stabil und wartungsfrei
 - Was rennt, das rennt alleine

Mehr zu Dovecot?

- Dovecot-Tutorial als Video-Training der MediaLinx Akademie
 - Der gute Einstieg im Selbststudium
- Dovecot-Training bei uns in Berlin an der Akademie
 - Die volle Packung für alle, die's gebrauchen können
- Inhouse-Training und Consulting durch unser Team bei Ihnen
 - Wir machen Mailserver in *allen* Größenordnungen

- Natürlich und gerne stehe ich Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Verfügung und freue mich auf neue Kontakte.



Peer Heinlein

Mail: p.heinlein@heinlein-support.de

Telefon: 030/40 50 51 - 42

- Wenn's brennt:
 - Heinlein Support 24/7 Notfall-Hotline: 030/40 505 - 110



Unser Unternehmen

Jobs bei uns

Publikationen

Howtos

Vorträge

- / 11 Gebote zum IT-Management
- / Amavisd-new
- / Best Practice für stressfreie Mailserver
- / Cloud Computing
- / Disaster Recovery/P2V mit ReaR
- / Dovecot IMAP-Server

UNSERE VORTRÄGE ZUM NACH- UND ZUHÖREN...

Wir halten viele Vorträge: LinuxTage, CeBIT, Unternehmensveranstaltungen oder Branchen-Messen. Hier finden Sie eine Auswahl der populärsten Vorträge. Oft nicht nur mit Folien-PDFs, sondern auch mit Video- oder Tonaufzeichnungen.

[Vortrag von uns] Best Practice für stressfreie Mailserver

Ein Mailserver ist ein sensibles Geschöpf. Auch wenn oberflächlich alles läuft, d.h. Mails akzeptiert und versandt werden, lauern im Detail viele kleine Fallstricke und Haken. Hier entscheidet sich, ob der Mailverkehr sauber und reibungslos läuft, in der Annahme die Spreu vom Weizen getrennt wird und ob im Versand die Kommunikation mit anderen Mailservern problemlos klappt. [Mehr →](#)

 [Mailserver-Best-Practice.pdf](#)

[Vortrag von uns] amavisd-new: Schöne Geheimnisse und komische Ideen.

Amavisd-new ist ein beliebtes Mittel, um Mails nach Spam und Viren zu filtern: Schnell, robust.

Blog: Helein Support

- DDoS-Attacke durch recursive DNS-Queries
- Wenn unser Support an seine Grenzen stößt
- Mailman-Listen mit gleichem Localpart / unter mehreren Domains

News

Wir suchen: Sekretärin, Linux-Consultant & PHP-Anwendungsentwickler

Neue Schulung: "Bacula Administration" ab 22.10.12

Ja, diese Folien stehen auch als PDF im Netz...
<http://www.helein-support.de/vortrag>

Soweit, so gut.

**Gleich sind Sie am Zug:
Fragen und Diskussionen!**

Und nun...



- Vielen Dank für's Zuhören...
- Schönen Tag noch...
- Und viel Erfolg an der Tastatur...

Bis bald.

Heinlein Support hilft bei allen Fragen rund um Linux-Server

HEINLEIN AKADEMIE

Von Profis für Profis: Wir vermitteln in Training und [Schulung](#) die oberen 10% Wissen: geballtes Wissen und umfangreiche Praxiserfahrung.

HEINLEIN CONSULTING

Das Backup für Ihre [Linux-Administration](#): LPIC-2-Profis lösen im CompetenceCall Notfälle, auch in SLAs mit 24/7-Verfügbarkeit.

HEINLEIN HOSTING

Individuelles Business-Hosting mit perfekter Maintenance durch unsere Profis. Sicherheit und Verfügbarkeit stehen an erster Stelle.

HEINLEIN ELEMENTS

Hard- und Software-Appliances für [Archivierung](#), [IMAP](#) und [Anti-Spam](#) und speziell für den Serverbetrieb konzipierte Software rund ums Thema E-Mail.