

Zentrale

Karstraße 25  
41068 Mönchengladbach  
Fon 02161/30898-0  
Fax 02161/30898-18

Kempstraße 77  
41748 Viersen  
Fon 02162/358484  
Fax 02162/358485

[www.megabit.net](http://www.megabit.net)  
[info@megabit.net](mailto:info@megabit.net)

## Kurzbeschreibung Megabit E-Mail Archivierung Serverlösung

Definition: Das Mailarchiv soll der gesetzlichen Aufbewahrungspflicht fuer geschaeftliche E-Mail entsprechen. Dabei nimmt das Mailarchiv das Bindeglied zwischen Mailserver und Backup/Datensicherung ein.

Abgrenzung zum Mailserver: das Mailarchiv erhält die Mails vom Mailserver „gepuscht“. die Entscheidung, ob alle Mails, oder nur die bestimmter User, ob nur eingehende oder nur ausgehende oder beide Richtungen, sowie ob auch rein interne Mail ins Mailarchiv laufen, wird NICHT auf dem Mailarchiv, sondern auf dem Mailserver getroffen. Das Mailarchiv kann prinzipiell mit jedem vorgelagerten Mailserver zusammenarbeiten. Der Mailserver muss für die Zusammenarbeit mit dem Mailarchiv konfigurierbar sein und entsprechend eingerichtet werden. Für Qmail bspw. existiert eine sehr komfortable Lösung (mittels Pipes und SSH), die sicherstellt, dass die Anbindung des Mailarchivs an den Mailserver gepuffert ist, sodass das Mailarchiv z.B. zu Wartungszwecken gestoppt werden kann.

Abgrenzung zum Backup: das Mailarchiv legt archivierte Mails in einer Folderstruktur auf einem Dateisystem ab und merkt sich im folgenden nur den Pfad zur E-Mail. Die abgelegten E-Mails können im Folgenden bspw. in ein Backup laufen, auf CD/DVD gebrannt werden und ggf. von dem Dateisystem gelöscht werden. (Dies liegt nicht im Aufgabenbereich des Mailarchiv.) Das Mailarchiv speichert damit die Archivierten E-Mail unabhängig von der eigenen Datenbank. Auch bei ausgelagerten archivierten E-Mails können diese über eine Suche gefunden werden. Das regelmässige Backup von archivierten Emails und Archiv-Datenbank obliegt dem Kunden.

Das Mailarchiv ist eine linuxbasierende Anwendung auf einem eigenständigen Server. Ein Daemon erledigt das Analysieren und Ablegen der zu archivierenden E-Mails, ein Tool zum Durchsuchen des Archivbestandes basiert auf php und mysql). Das User-Frontend ist eine webbasierte Anwendung.

Der Datenbestand des Mailarchivs kann durchsucht werden. Für zutreffende E-Mails wird ihre Position im Archiv-Dateisystem angezeigt. Wenn die E-Mail nicht mehr an diesem Ort (durch Datensicherung) vorhanden ist, muss sie durch externen Vorgang restauriert werden. Eine wiedergefundene E-Mail kann per Webinterface im Rohformat (als Textdatei) angezeigt werden, sowie an einen beliebigen User "weitergeschickt" (gebounced) werden.