

Qmail: Qmail: Emails an einen Smarthost weiterreichen

Um was geht es?:

Viele Server-Administratoren stellen fest, das der vorhandene Server nicht mehr ausreicht. Dann stellen sich immer wieder die gleichen Fragen:

- Vollständiger Server-Umzug?
- Oder den alten Server behalten?
- Oder die Aufgaben zwischen den Servern verteilen? (Clustern)

Häufig ist die Idee, zweitrangige aber performance lastige Dinge auf den älteren Server auszulagern. Der Mail-Transfer ist ein typisches Beispiel dafür. Die Dinge die schnell laufen sollen wie z.B. Webserver und Datenbank laufen auf dem neuen Server während die Emails und die Spam-Bekämpfung in Ruhe auf einem kleineren Server arbeiten kann.

Problem:

Wie bewerkstelligt man das, wenn die Domains nun alle auf dem neuen Server gelagert sind und dieser z.B. unter Plesk administriert wird?

Lösung:

1.Schritt: Mailversand

Qmail unterstützt die Smarthost-Technologie von Hause aus. Eine kleine Datei reicht bereits aus: (nachlesen mit `man qmail-remote`)

```
echo ":zweiter-server.de" >/var/qmail/control/smtproutes
```

(Achtung: Doppelpunkt beachten!)

Ein anschließender Neustart von Qmail bringt die erwünschte Wirkung.

Wer [SPF-Records](#) gesetzt hat muß diese entsprechend erweitern.

2.Schritt: Mailempfang

Hier macht man genau den anderen Schritt: Der MTA auf `zweiter-server.de` wird so konfiguriert, daß er alle Emails an den Haupt-Server weiterleitet. Vorher durchlaufen die Emails geschickter weise bereits einen Virenschanner, einen Spamfilter und evtl. blockt Greylisting noch den Großteil der Spams.

Qmail: Qmail: Emails an einen Smarthost weiterreichen

Lediglich die Domains vom Hauptserver müssen regelmässig zum Zweitserver kopiert werden. Da sie in der Datei `/var/qmail/control/rcpthosts` aufgelistet sind, braucht diese lediglich auf den anderen Server kopiert werden (wenn dort ebenfalls ein Qmail als MTA läuft) oder z.B. in eine `/etc/postfix/virtual` umgewandelt werden.

Natürlich darf man die MX-Records der Domains nicht vergessen. Die DNS-Einträge müssen entsprechend konfiguriert werden.

Wer mag, kann den Hauptserver als zweiten MX eintragen. Dies würde aber ein vorhandenes Greylisting auf dem zweiten Server aushebeln.

Eindeutige ID: #1233
huschi
2007-05-14 10:49