MTA Revamp

> Unser Mail-System braucht ein großes Upgrade

Maintainer:
tux
Status
Suche nach geeigneter Lösung

Informationen zum aktuellen Setup gibt es dort:
https://git.n39.eu/Netz39_Admin/netz39-infra-ansible/src/branch/tux/e-mail-revamp/Documentation

Anforderungen

(REQ - Required, PRF - Preferred, OPT - Optional)

- [REQ] unterstützt mehrere Domains
- [REQ] Postfächer
  - [PRF] mit Self-Service
  - [REQ] Nutzer können Passwort selbst ändern
  - [PRF] Webmailer
- [REQ] Weiterleitungen
- [REQ] Sub-Addressing (das ist das + im alias, z.B. admin+netcup@netz39.de)
- [REQ] echte Mailing Lists
- [REQ] Robuster Spam-Filter
- [REQ] kann mit Ansible aufgesetzt werden
- [PRF] Docker-Deployment
- [OPT] Kubernetes-Deployment
- [PRF] möglichst geringer Aufwand zu Einrichtung und Wartung
- [REQ] Open Source Software
- [REQ] Richtlinien und Maßnahmen (siehe heise-Artikel)
  - BSI TR-03108
  - BSI TR-03182
  - Sender Policy Framework (SPF)
  - DomainKeys Identified Mail (DKIM)
  - Domain-based Message Authentication, Reporting and Conformance (DMARC)
  - Domain Name System Security Extensions (DNSSEC)
  - Als Alternative zu DNSSEC: MTA Strict Transport Security (MTA-STS)
  - DNS-based Authentication of Named Entities (DANE)
  - Transport Layer Security (TLS)

Software-Kandidaten

- Docker Mailserver
  - erfüllt nicht alle Anforderungen

    - schwieriger Upgrade-Pfad
- mailu
- mailcow
- https://workaround.org/ispmail-trixie (HowTo wie man alles manuell auf Debian aufsetzt)

mailu

- Systemanforderung: 1 GB RAM ohne oder 3 GB mit clamav, plus swap

mailcow

- Systemanforderung: min. 6 GB RAM, eher mehr, plus swap

From:
https://wiki.netz39.de/ - **Netz39**

Permanent link:
https://wiki.netz39.de/projects:2025:mta_revamp

Last update: **2026-09-02 10:59**