2025/12/14 07:57 1/3 Migrationsplan

# Migrationsplan

| Dokumentenname  | PFM_Migrationsplan                                    |
|-----------------|---|
| Autor           | Thomas Bader  |
| Status          | Erster Entwurf, bereit zur Diskussion                 |
| Letzte Änderung | 01.12.2015, Othmar: Phasen 2 - 6                      |
|                 | 30.03.2016, Roman: ADSL, div.                         |
|                 | 03.04.2016, Othmar: erster Vorgehensvorschlag Phase 5 |

# **Phase 0: Vorbereitungen**

Für die Migration müssen die folgenden Vorbereitungen und Abklärungen getroffen werden:

| Vorbereitung/Research                                     | Zuständig    | Status   |
|---|--------------|--|
| Kauf der Hardware   | Thomas       | Done   |
| Research: Kann Solaris einen NFS-Share von Linux mounten? | Othmar       | ja, sollte grundsätzlich kein<br>Problem sein. Die<br>Herausforderung drüfte die<br>Rechteverwaltung sein. |
| Account bei der Registry von trash.net besorgen/prüfen    | Othmar       | Erledigt   |
| Kontakt mit gehosteten Projekten aufnehmen                | Othmar       | Erledigt   |
| Alternative Mailadressen von Benutzern prüfen/aufnehmen   | Roman        | Erledigt   |
| Anforderungen des Kassiers definieren (trash.net)         | Rene         | Erledigt   |
| Anforderungen des Kassiers definieren (Pong)              | Beat         | Obsolet  |
| LDAP-Schema und Konzept der Benutzerverwaltung definieren | Thomas/Roman | Erledigt   |

## **Phase 1: Service Phase-Out**

| Service   | Beschreibung                | Zuständig    | Status  |
|-----------|-----------------------------|--------------|---------|
| Spamblock | Nutzung prüfen, Ankündigung | Othmar+Roman | started |
| S/Key     | Nutzung prüfen, Ankündigung | -            | obsolet |

# **Phase 2: Aufbau Pilot-Umgebung**

- Installation der beiden neuen Systeme gemäss Architekturkonzept im lokalen Netz von Thomas.
- Grüne (private) Seite fertigstellen, rote (Public) mit IP-Bereich gemäss Netzplan.
- Verifikation der Funktionalitäten



## Phase 3: VM als knox-Nachbau

- eigene knox-VM auf box1 erstellen und darin die Services bereitstellen, welche knox bisher hostet
- Standard-OS, Nachbau der Konfiguration in neuer Umgebung



#### Phase 4: Austausch knox durch box1

- Vorbereitung: alle VMs aus dem Pilotbetrieb auf box1 verschieben
- das System box1 ersetzt knox im Rack. Die produktiven Services von knox werden dabei durch die knox-VM übernommen



am Karfreitag 25.4.2016 erledigt

## Phase 5: Schrittweise Migration der Services von stinky zu box1

• Ziel muss sein, stinky (und knox) von allen Services zu entlasten

#### Erledigt:

- 1. Shellserver für Access eingerichtet
- 2. Accounts für Admins (Thomas, Othmar, Roman, FrankB, LukasB) angelegt
- 3. Zusätzliche Dienste für SSH-Zugriff: STunnel, Mosh
- 4. Monitoring (munin) und Überwachung (Icinga) eingerichtet
- 5. Autoritative DNS Server ns1.trash.net und ns2.trash.net -OT
- 6. Pilotbetrieb für DNSSEC eingerichtet -OT
- 7. alle DNS-Zonen sind migriert
- 8. Reverse-Lookups aller IP eingerichtet
- 9. DB Server eingerichtet
- 10. Mailserver eingerichtet
- 11. NFS-Exports für trash.net interne Webdienste eingerichtet [/d1 für Owncloud, Wiki, your.trash.net, trash.net Webseite]
- 12. einfacher Web-Zugriff auf Monitoring, Überwachung, (Logging) eingerichtet [Reverse Proxy auf web1/web2 mit v-host admin.trash.net]
- 13. wiki.trash.net Webserver eingerichtet
- 14. webmail.trash.net Webserver eingerichtet für Horde
- 15. Webstatistik (awstats) eingerichtet
- 16. Benutzerverwaltung eingerichtet:
  - 1. LDAP Schema definiert
  - 2. LDAP Server eingerichtet
  - 3. Benutzer-Lifecycle implementiert
- 17. Owncloud [Apache auf web1/web2, mit v-host cloud.trash.net]
- 18. Mailinglisten umziehen
- 19. alle Benutzeraccounts eingerichtet und informiert / verifizieren lassen
- 20. Maildomain trash.net umgestellt, Benutzer informiert
- 21. alle MX Records für Virtuelle Domains angepasst
- 22. Benutzerdaten public html umkopiert, Userpages umgestellt
- 23. alle DNS-Records für Websites angepasst, Benutzer informiert, Websites verifiziert

.s. alle DNS-Necolds ful Websites angepasst, behatzer informiert, websites verifiziert

24. knox.trash.net runtergefahren



https://wiki.trash.net/ Printed on 2025/12/14 07:57

2025/12/14 07:57 3/3 Migrationsplan

## 25. Jabber-Service gezügelt



1. Benutzer ihre Daten umkopieren lassen - alte Accounts und Benutzerverzeichnisse löschen

# Phase 6: Austausch stinky durch box2

- Herstellung der System-Redundanz durch box1 und box2
- Verteilung der VMs auf die beiden Systeme gemäss Konzept

## Laufend - Korrekturen auf der Webseite

| Beschreibung  | URL   | Zuständig | Status  |
|---|---|-----------|---|
| Antispam<br>aktualisieren                                 | http://www.trash.net/dienste/faq-zu-spam-was-ist-es-was-dagegen-tun/          | Roman     | erledigt  |
| Spam-Block<br>aktualisieren                               | http://www.trash.net/dienste/spamblock/                                       | Roamn     | -   |
| SpamAssassin<br>auf neue<br>Services<br>anpassen          | http://www.trash.net/dienste/spamassassin/                                    | Roman     | erledigt  |
| ADSL -<br>Angebot noch<br>gültig?                         | http://www.trash.net/dienste/internet-zugang/                                 | Roman     | Seite entfernt,<br>das Angebot<br>gibt es<br>gemäss Init7-<br>Webpage<br>nicht mehr |
| virtuelle<br>Mailboxen als<br>neuen Service<br>platzieren | -   | ?         | -   |
| DNS-Resolver anpassen                                     | http://www.trash.net/dienste/offener-dns-resolver/                            | Roman     | erledigt  |
| STunnel<br>anpassen                                       | http://www.trash.net/dienste/mittels-stunnel-und-ssh-auf-trash-net-zugreifen/ | ?         | -   |
| S/Key<br>entfernen  | http://www.trash.net/wissen/s-key/  | ?         | -   |
| MySQL auf<br>neue Services<br>anpassen                    | http://www.trash.net/dienste/mysql/   | Roman     | erledigt  |

From:

https://wiki.trash.net/ - Trash.Net Wiki

Permanent link:

https://wiki.trash.net/plattform-migration:migrationsplan?rev=1478282606

Last update: 2016/11/04 18:03