

# 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 Problem sein. Die Herausforderung dürfte die 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


- 🦷 erledigt

## 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

-  erledigt





## 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 
24. knox.trash.net runtergefahren  

25. Jabber-Service gezügelt
26. Benutzer ihre Daten umkopieren lassen - letztes Erstellen der Archive der Benutzerdaten und Kopieren auf die neue Plattform am 17. November 2016

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

From:  
<https://wiki.trash.net/> - **Trash.Net Wiki**

Permanent link:  
<https://wiki.trash.net/plattform-migration:migrationsplan?rev=1479552686>

Last update: **2016/11/19 10:51**

