# 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 |
| | 19.11.2016, Othmar: Abschlussen Phasen 5 und 6 |

## 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 drüfte 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
- erledigt am 18. November 2016
- Migration abgeschlossen Lukas, Othmar, Roman, Thomas

## Laufend - Korrekturen auf der Webseite

| Beschreibung | URL | Zuständig | Status |
|---|---|---|---|
| Antispam aktualisieren | http://www.trash.net/dienste/faq-zu-spam-was-ist-es-was-dagegen-tun/ | Roman | erledigt |
| Spam-Block aktualisieren | http://www.trash.net/dienste/spamblock/ | Roamn | - |
| SpamAssassin auf neue Services anpassen | http://www.trash.net/dienste/spamassassin/ | Roman | erledigt |
| ADSL - Angebot noch gültig? | http://www.trash.net/dienste/internet-zugang/ | Roman | Seite entfernt, das Angebot gibt es gemäss Init7-Webpage nicht mehr |
| virtuelle Mailboxen als neuen Service platzieren | - | ? | - |
| DNS-Resolver anpassen | http://www.trash.net/dienste/offener-dns-resolver/ | Roman | erledigt |
| STunnel anpassen | http://www.trash.net/dienste/mittels-stunnel-und-ssh-auf-trash-net-zugreifen/ | ? | - |
| S/Key entfernen | http://www.trash.net/wissen/s-key/ | ? | - |
| MySQL auf neue Services 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=1479552951**

Last update: **2016/11/19 10:55**