2025/12/14 08:09 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	
	19.11.2016, Othmar: Abschluss 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



#### 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



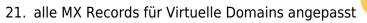
am Karfreitag 25.4.2016 erledigt

# 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



- 22. Benutzerdaten public\_html umkopiert, Userpages umgestellt
- 23. alle DNS-Records für Websites angepasst, Benutzer informiert, Websites verifiziert



https://wiki.trash.net/ Printed on 2025/12/14 08:09



- 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/	Roman	erledigt
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/	Roman	erledigt
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=1479712354

Last update: 2016/11/21 07:12

×