# System Dokumentation

Export als PDF

## URLs

- https://admin.trash.net/munin/
- https://admin.trash.net/gitweb/
- https://admin.trash.net/icingaweb2/
- https://moxadm1.trash.net
- https://moxadm2.trash.net

## Konzepte

- Benutzerverwaltung
- Netzplan

## Proxmox VI

vi ist der klassische minimale Editor

vi-tiny ist eine sehr kleine Vim Variante als /usr/bin/vim.tiny oder /usr/bin/vim.basic installiert mit nur minimalen Funktionsumfang. Es enthält keine Features wie Syntax Highlighting (Automatisch), visuelles Modell (Visual Mode), Plugins, Makro Aufnahme, Multi Level Undo/Redo oder Netzwerk Funktionen. Ist auf Proxmox als Standard Editor für Root Shells installiert da vi-tiny sehr klein (Unter 500 KB bis 1 MB) ist und kaum andere Libraries benötigt was Speicher und RAM spart. Da kaum zusätzliche Libraries (Wie ncurses) verwendet werden geht es auch im Notfallsystem (Single User Mode) stabil

vim ist die erweiterte Version mit Funktionen wie mehrfaches Undo, mehrere Fenster/Puffer, Syntax Highlighting, Suche/Ersetzung komfortabler, Hilfe, visuelle Auswahl und mehr sudo apt-get install vim

Insert Schwierigkeiten mit vi-tiny

Die vi-tiny Version ist sehr eingeschränkt ohne einige Vim Komfortfunktionen und manche Verhaltensweisen sind anders als bei vim

Man ist nicht im Insert Mode, sondern noch im Kommando Modus. Erst mit i, a, o oder O wechselt man in den Insert Mode. Mit Esc kommt man zurück.

Der Mode wird nicht klar angezeigt, weil die kleine vi Variante das nicht anzeigt. Das ist so als würde i nichts tun, obwohl man schon im anderen Kontext ist

Die vi-tiny Terminal-/TTY-Einstellungen sind problematisch, etwa wenn Tasten wie Pfeile oder Sondertasten in einem inkompatiblen Terminalmodus als Zeichen eingefügt werden. Das betrifft mehr Cursor und Sondertasten, kann aber den Eindruck erzeugen der Insert Mode geht nicht richtig

## Server

- Hypervisor (box1/box2)
- Shellserver (access1/access2)
- DNS-Server (ns1/ns2)
- trash.net Webserver (web1/web2)
- Sites Webserver (web11/web12)
- Datenbank (db1/db2)
- Monitoring (mon1)
- Messaging (msg)
- VPN (vpn1)
- KNOX VM

## Komponenten

- APT
- Ansible
- Software-RAID der Hypervisors
- LVM auf Hypervisors
- Distributed Replicated Block Device (DRBD)
- libvirt virtualization API
- Shorewall
- PAM und NSCD mit LDAP
- Icinga
- Postfix und Dovecot auf mail1/mail2
- Owncloud / trash-cloud
- Splunk

### Sonstiges

- Zugang während Aufbauphase
- Backup
- easy-rsa: Simple shell based CA utility
- Baseline-Installation von Debian
- Tipps fürs System-Management
- Bugs mit IPv6
- Offenes/Pendenzen
- Tools für Tests

### Drehbücher

- Inbetriebnahme der SSD
- Umzug aus Layer1 zu AXA 2018
- Debian Stretch Upgrade
- Hypervisor Upgrade 2021

### Zonen-Konzept



### Interfaces und Accounts



### Weiteres

- Dovecot User-DB

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

Permanent link:
**https://wiki.trash.net/systemdok?rev=1782232020**

Last update: **2026/06/23 16:27**