

# CheckMK - Monitoring

Eine VM übernimmt das Monitoring der Netzwerkgeräte, Server und Clients. Bei Problemen erfolgt eine Benachrichtigung per Mail an die Admins.

## Allgemein

Das Tool für das Monitoring nennt sich CheckMK. CheckMK läuft auf einer UbuntuServer-VM (Pulmo) auf dem Hypervisor 3. Die IP-Adresse ist 10.4.110.33.

## Benachrichtigungen

CheckMK ist sehr flexibel im Versand der Störmeldungen. Diese werden über zwei Wege versandt.

- Pushover ([Hier den Benachrichtigungen beitreten](#))
- Mail

Für eine Fehlermeldung, erhält man auch jeweils eine Gut-Meldung.

## Zugang

Der Zugang zum Monitoring erfolgt über einen [Webaufruf](#) per VPN oder aus dem Netzwerk direkt. Die Anmeldung funktioniert mit dem Admin-Benutzeraccount der Domäne.

## Verwendung

### Die Startseite

### Problem zur Kenntnis nehmen

### Host / Service auf Downtime setzen

## Doku der Konfiguration

Eine sehr gute [Dokumentation findet sich im Internet](#) bei den Machern von CheckMK.

## Konfiguration Server

Die Zugangsdaten zu den aufgeführten Benutzern finden sich in Vaultwarden.

- CheckMK wurde gemäß der Doku installiert
- ActiveDirectory wurde mit dem Benutzer "CMK\_ADMIN" (einfacher Domänenbenutzer) angebunden
- HTTPS wurde zum Aufruf eingerichtet, als Zertifikat wurde ein selbstsigniertes mittels "ssl-cert" erstellt
- ssmtp & Mailtools wurde installiert, Mails werden über die Adresse "cmk@drk-cannstatt.de" versendet

## Konfiguration Agents/Clients

- Auf den Clients wurde der Agent als "root" installiert
- Der Datenabruf wurde mittels TLS-Handshake abgesichert
- Auf den Servern 11 / 21 wurde die Firewall für Pings von der IP-Adresse von CheckMK freigegeben
- Eine Firewall-Regel für den SNMP/ICMP Kontakt ins VoIP-VLAN wurde eingerichtet
- Firewall-Regel für ICMP ins Video-VLAN

From:  
<https://10.4.110.13:8082/> - **DokuWiki**

Permanent link:  
<https://10.4.110.13:8082/doku.php?id=iuk:intern:services:monitoring&rev=1684483149>

Last update: **2023/05/19 07:59**

