Monitoring mit Check MK

Checkmk Plugins für professionelles Monitoring von Proxmox, OPNsense, ZFS, TrueNAS, Nextcloud und WordPress

> Diese Open-Source-Plugins erweitern **Checkmk Raw und Checkmk Enterprise** um zahlreiche Funktionen für professionelles Infrastruktur-Monitoring. Sämtliche Erweiterungen wurden für den produktiven Einsatz entwickelt und überwachen Systeme, die mit den Standard-Plugins nicht oder nur unzureichend unterstützt werden.
>
> Alle Plugins stehen kostenlos auf GitHub zur Verfügung und funktionieren bereits mit der kostenfreien **Checkmk Raw Edition**.

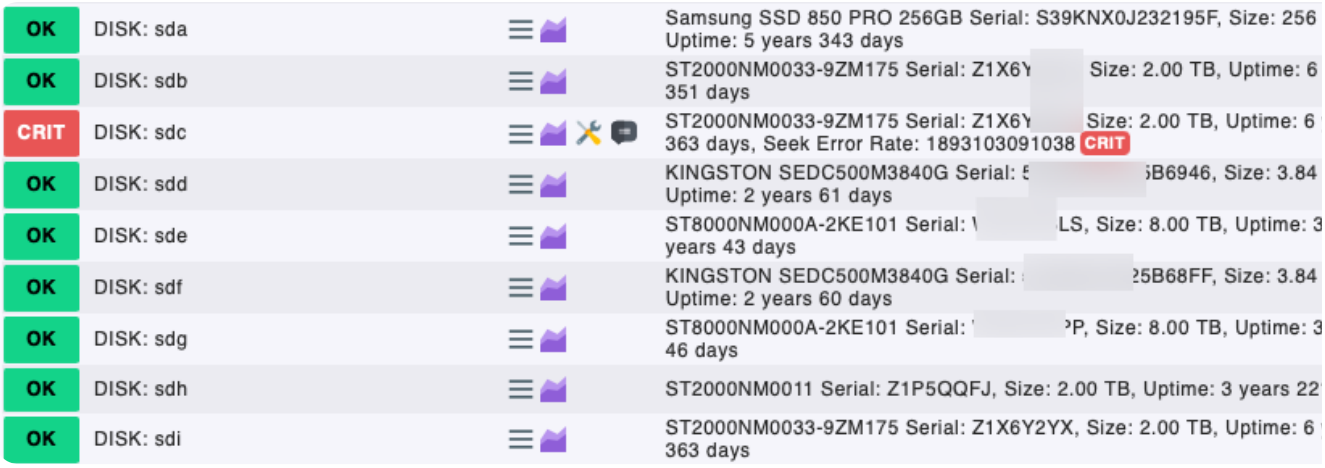
Die Plugins ergänzen unter anderem Monitoring für **Proxmox VE**, **OPNsense**, **ZFS**, **TrueNAS**, **WordPress** und **Nextcloud**. Ziel ist ein Monitoring ohne Blindflug und möglichst ohne Fehlerquote.

checkmk-smart – SMART Monitoring für SSDs und Festplatten

Repository: https://github.com/bashclub/checkmk-smart

Dieses Plugin ersetzt das fehleranfällige Standard-SMART-Plugin von Checkmk und erweitert den Leistungsumfang deutlich.

- SMART-Monitoring für SSDs und HDDs
- umfangreichere Statusinformationen
- zuverlässigere Auswertung als das Original
- für Checkmk Raw und Enterprise geeignet



check-opnsense – Vollständiges OPNsense Monitoring

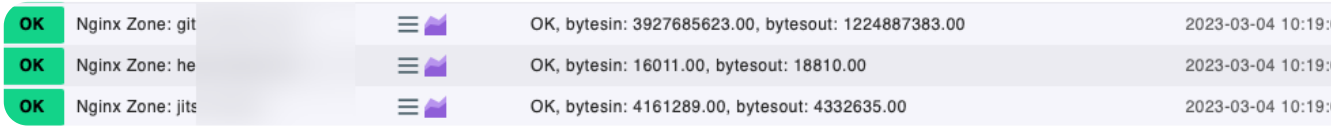
Repository: https://github.com/bashclub/check-opnsense

Erweitert Checkmk um nahezu vollständiges Monitoring einer OPNsense Firewall.

Unter anderem werden überwacht:

- DHCP-Bereiche
- OpenVPN und WireGuard
- IPsec
- Zertifikate
- Interfaces
- Gateways
- Reverse Proxy
- DNS
- Firewall-Status
- weitere OPNsense-Dienste



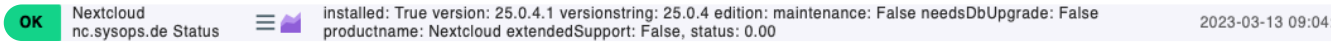


check-nextcloud – Nextcloud Updates überwachen

Repository: https://github.com/bashclub/check-nextcloud

Überwacht automatisch die installierte **Nextcloud-Version** sowie verfügbare Updates für Apps.

- Nextcloud-Version
- App-Updates
- frühzeitige Erkennung veralteter Installationen



check-wordpress – WordPress Monitoring

Repository: https://github.com/bashclub/check-wordpress

Überprüft automatisch die Aktualität von:

- WordPress
- Plugins
- Themes

Ideal zur Überwachung mehrerer WordPress-Installationen und zur schnellen Erkennung sicherheitsrelevanter Updates.

check-zfs-replication – ZFS Replikationen ohne Fehlerquote überwachen

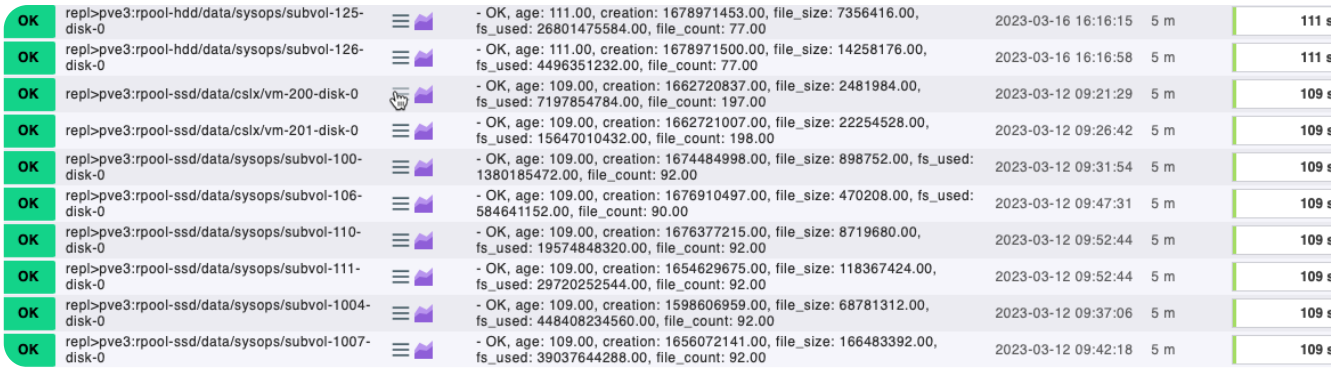
Repository: https://github.com/bashclub/check-zfs-replication

Dieses Plugin überwacht ZFS-Replikationen zwischen zwei Systemen und eignet sich hervorragend für **Proxmox VE**, **TrueNAS** oder andere ZFS-basierte Storage-Systeme.

Dabei werden die jeweils neuesten Snapshots anhand ihrer **GUID** verglichen. Anschließend erfolgt eine Bewertung anhand frei definierbarer Zeitgrenzen.

Dadurch werden fehlende oder veraltete Replikationen sofort erkannt.

- GUID-Vergleich der Snapshots
- Überwachung der Replikationszeit
- Erkennung fehlender Replikationen
- Ausgabe per Text, Mail oder direkt in Checkmk



OK	repl>pve3:rpool-hdd/data/sysops/subvol-125-disk-0	- OK, age: 111.00, creation: 1678971453.00, file_size: 7356416.00, fs_used: 26801475584.00, file_count: 77.00	2023-03-16 16:16:15	5 m	111 s
OK	repl>pve3:rpool-hdd/data/sysops/subvol-126-disk-0	- OK, age: 111.00, creation: 1678971500.00, file_size: 14258176.00, fs_used: 4496351232.00, file_count: 77.00	2023-03-16 16:16:58	5 m	111 s
OK	repl>pve3:rpool-ssd/data/cslx/vm-200-disk-0	- OK, age: 109.00, creation: 1662720837.00, file_size: 2481984.00, fs_used: 7197854784.00, file_count: 197.00	2023-03-12 09:21:29	5 m	109 s
OK	repl>pve3:rpool-ssd/data/cslx/vm-201-disk-0	- OK, age: 109.00, creation: 1662721007.00, file_size: 22254528.00, fs_used: 15647010432.00, file_count: 198.00	2023-03-12 09:26:42	5 m	109 s
OK	repl>pve3:rpool-ssd/data/sysops/subvol-100-disk-0	- OK, age: 109.00, creation: 1674484998.00, file_size: 898752.00, fs_used: 1380185472.00, file_count: 92.00	2023-03-12 09:31:54	5 m	109 s
OK	repl>pve3:rpool-ssd/data/sysops/subvol-106-disk-0	- OK, age: 109.00, creation: 1676910497.00, file_size: 470208.00, fs_used: 584641152.00, file_count: 90.00	2023-03-12 09:47:31	5 m	109 s
OK	repl>pve3:rpool-ssd/data/sysops/subvol-110-disk-0	- OK, age: 109.00, creation: 1676377215.00, file_size: 8719680.00, fs_used: 19574848320.00, file_count: 92.00	2023-03-12 09:52:44	5 m	109 s
OK	repl>pve3:rpool-ssd/data/sysops/subvol-111-disk-0	- OK, age: 109.00, creation: 1654629675.00, file_size: 118367424.00, fs_used: 29720252544.00, file_count: 92.00	2023-03-12 09:52:44	5 m	109 s
OK	repl>pve3:rpool-ssd/data/sysops/subvol-1004-disk-0	- OK, age: 109.00, creation: 1598606959.00, file_size: 68781312.00, fs_used: 448408234560.00, file_count: 92.00	2023-03-12 09:37:06	5 m	109 s
OK	repl>pve3:rpool-ssd/data/sysops/subvol-1007-disk-0	- OK, age: 109.00, creation: 1656072141.00, file_size: 166483392.00, fs_used: 39037644288.00, file_count: 92.00	2023-03-12 09:42:18	5 m	109 s

check-truenas – Monitoring für TrueNAS Core

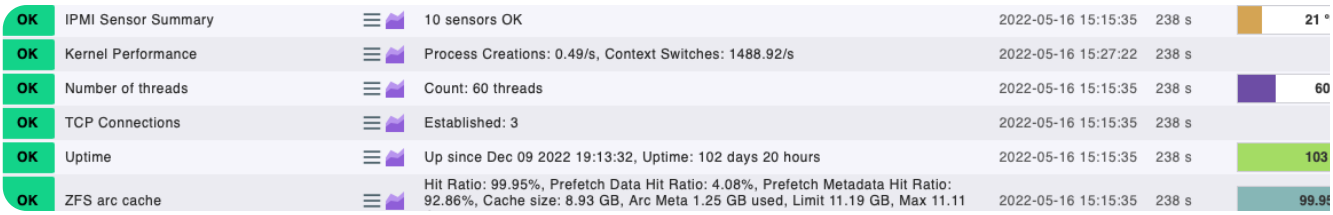
Repository: https://github.com/bashclub/check-truenas

Erweitert Checkmk um Monitoring für **TrueNAS Core**.

Für **TrueNAS Scale** kann dagegen direkt der Debian-Agent von Checkmk verwendet werden.

Für eine vollständige Überwachung empfiehlt sich zusätzlich:

- checkmk-smart
- check-zfs-replication



Fazit

Die Bashclub-Plugins erweitern **Checkmk Raw** und **Checkmk Enterprise** um professionelles Monitoring für Proxmox VE, OPNsense, ZFS, Nextcloud, WordPress und TrueNAS. Sie schließen Lücken der Standard-Plugins und ermöglichen eine zuverlässige Überwachung produktiver Open-Source-Infrastrukturen.

> Passende Schulungen zu Checkmk, Proxmox VE, OPNsense, ZFS und TrueNAS findest du auf **cloudistboese.de**.

Version #4
Erstellt: 2023-03-22 13:55:26 UTC von Christian Zengel (sysops GmbH)
Zuletzt aktualisiert: 2026-07-10 09:31:14 UTC von Christian Zengel (sysops GmbH)