

# Monitoring mit Check MK

“ Diese Plugins erlauben es mit check\_mk von tribe29 <https://checkmk.de>, selbst in der kostenfreien Raw Variante, ein extrem erweitertes Monitoring zu betreiben!

## checkmk-smart

Ersetzt das fehlerhafte original Smart Plugin von CMK und erweitert den Leistungsumfang

OK	DISK: sda	≡	Samsung SSD 850 PRO 256GB Serial: S39KNX0J232195F, Size: 256 GB, Uptime: 5 years 343 days
OK	DISK: sdb	≡	ST2000NM0033-9ZM175 Serial: Z1X6Y, Size: 2.00 TB, Uptime: 6 years 351 days
CRIT	DISK: sdc	≡	ST2000NM0033-9ZM175 Serial: Z1X6Y, Size: 2.00 TB, Uptime: 6 years 363 days, Seek Error Rate: 1893103091038 CRIT
OK	DISK: sdd	≡	KINGSTON SEDC500M3840G Serial: 5, iB6946, Size: 3.84 TB, Uptime: 2 years 61 days
OK	DISK: sde	≡	ST8000NM000A-2KE101 Serial: \, LS, Size: 8.00 TB, Uptime: 3 years 43 days
OK	DISK: sdf	≡	KINGSTON SEDC500M3840G Serial: , 25B68FF, Size: 3.84 TB, Uptime: 2 years 60 days
OK	DISK: sdg	≡	ST8000NM000A-2KE101 Serial: , P, Size: 8.00 TB, Uptime: 3 years 46 days
OK	DISK: sdh	≡	ST2000NM0011 Serial: Z1P5QQFJ, Size: 2.00 TB, Uptime: 3 years 221 days
OK	DISK: sdi	≡	ST2000NM0033-9ZM175 Serial: Z1X6Y2YX, Size: 2.00 TB, Uptime: 6 years 363 days

## check-opsense

Fügt komplettes Monitoring der OPNsense hinzu. Unterstützt werden u. a. DHCP Bereiche, VPNs, Zertifikate, Proxys, Interfaces u. v. m.

OK	IPsec Tunnel: G	≡	ESTABLISHED 194.30.174.113 - gdmg, .231.232.53), 12 h 92 s 1.00 B/s   1.00 B/s
OK	IPsec Tunnel: G	≡	ESTABLISHED 194.30.174.113 - gdmh, 8.192.43.172), 2023-03-18 19:16:05 92 s 11.83 kB/s   132.81 kB/s
OK	IPsec Tunnel: G	≡	ESTABLISHED 194.30.174.113 - gdms, (.152.66.36), 2023-03-18 19:46:15 92 s 58.00 B/s   90.00 B/s
OK	Nginx Zone: git	≡	OK, bytesin: 3927685623.00, bytesout: 1224887383.00 2023-03-04 10:19:02 4 m
OK	Nginx Zone: he	≡	OK, bytesin: 16011.00, bytesout: 18810.00 2023-03-04 10:19:02 4 m
OK	Nginx Zone: jits	≡	OK, bytesin: 4161289.00, bytesout: 4332635.00 2023-03-04 10:19:02 4 m

## check-nextcloud

Überprüft die Aktualität von Nextcloud und Apps

# check-wordpress

Überprüft die Aktualität von Wordpress, Plugins und Themes

# check-zfs-replication











Extrem leistungsfähiges Kontrollprogramm für ZFS Replikate.

Es werden auf beiden Seiten die jeweils neuesten Snapshots anhand ihrer GUID überprüft.

Danach wird das Ergebnis mit einer Zeitvorgabe verglichen.

Fehlende Replikate werden sofort angezeigt und so sollte es bei richtiger Einrichtung keine Fehlerquote geben.

Ausgabe der Ergebnisse via Text, Mail oder direkt in Check\_MK







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

Fügt Monitoring für TrueNAS Core hinzu

TrueNAS Scale kann direkt mit dem Debian Agent von Check\_MK betrieben werden

Als Addon hier am besten noch das Smart und Check-ZFS Plugin nutzen

OK	IPMI Sensor Summary		10 sensors OK	2022-05-16 15:15:35	238 s	21 °C
OK	Kernel Performance		Process Creations: 0.49/s, Context Switches: 1488.92/s	2022-05-16 15:27:22	238 s	
OK	Number of threads		Count: 60 threads	2022-05-16 15:15:35	238 s	60
OK	TCP Connections		Established: 3	2022-05-16 15:15:35	238 s	
OK	Uptime		Up since Dec 09 2022 19:13:32, Uptime: 102 days 20 hours	2022-05-16 15:15:35	238 s	103 d
OK	ZFS arc cache		Hit Ratio: 99.95%, Prefetch Data Hit Ratio: 4.08%, Prefetch Metadata Hit Ratio: 92.86%, Cache size: 8.93 GB, Arc Meta 1.25 GB used, Limit 11.19 GB, Max 11.11	2022-05-16 15:15:35	238 s	99.95%

Version #3

Erstellt: 22 März 2023 13:55:26 von Christian Zengel (sysops GmbH)

Zuletzt aktualisiert: 22 März 2023 14:24:12 von Christian Zengel (sysops GmbH)