

CheckMK: Installation des Agenten unter Linux

17.06.2026 18:08:32

FAQ-Artikel-Ausdruck

| | | | |
|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Kategorie: | Server-Dienste::Dienstüberwachung | Bewertungen: | 0 |
| Status: | öffentlich (Alle) | Ergebnis: | 0.00 % |
| Sprache: | de | Letzte Aktualisierung: | 15:54:04 - 12.06.2026 |

Schlüsselwörter

CheckMK Dienstüberwachung Monitoring

Lösung (öffentlich)

Hinweis

Für gewöhnlich ist eine manuelle Installation des CheckMK-Agenten unter Linux nicht notwendig, da die vom ZIH bereitgestellten Enterprise- und Infrastruktur-VMs bereits mit einer entsprechenden Konfiguration daherkommen.

Anleitung Vorkehrungen

Prüfen Sie die Konfiguration Ihrer lokalen Firewall sowie fail2Ban (falls vorhanden). Den folgenden Monitoring-Servern muss ein Zugang via SSH bzw. tcp/22 ermöglicht werden:

```
- monitoring.zih.tu-dresden.de  
- monitoring-tre.zih.tu-dresden.de
```

Anlegen und Einrichten eines CheckMK-Nutzers Es muss zunächst ein Nutzer cmk-agent samt gleichnamiger Gruppe angelegt werden:

```
$> groupadd cmk-agent  
$> useradd cmk-agent -m -g cmk-agent -s /bin/bash -c "CheckMK Monitoring Agent"
```

Speichern Sie [1]CheckMKs öffentlichen SSH-Schlüssel im Home-Verzeichnis des cmk-agent Nutzers unter "/home/cmk-agent/.ssh/authorized_keys":

```
$> mkdir -m 700 /home/cmk-agent/.ssh  
$> wget  
"https://monitoring.zih.tu-dresden.de/base/check_mk/agents/zih/credential-zih-cmk-agent.pub"  
-O /home/cmk-agent/.ssh/authorized_keys  
$> chown -R cmk-agent:cmk-agent /home/cmk-agent/.ssh/  
$> chmod 600 /home/cmk-agent/.ssh/authorized_keys
```

SHA256 Checksum:
1569fe5a16a81501f5eedbfcef952a5f7f40b412465076cd79aeec6a46937404

Richten Sie nun die root/sudo Berechtigungen für den Nutzer cmk-agent ein:

```
$> echo "cmk-agent ALL=(ALL) NOPASSWD: /usr/bin/check_mk_agent" >  
/etc/sudoers.d/u_cmk-agent
```

Konfiguration am Update-Server und Installation des Agenten

Um zu gewährleisten, dass Ihr Host Pakete vom Update-Server des ZIH beziehen kann, folgen Sie bitte den offiziellen Anleitungen für Ihr jeweiliges Betriebssystem.

Debian/Ubuntu: [2]<https://debian.zih.tu-dresden.de>
SLES: [3]<https://sles-server.zih.tu-dresden.de/custom-repo/README.html>

Anschließend können Sie den Agenten über Ihre Paketverwaltung installieren.

Debian/Ubuntu:
apt-get -y install check-mk-agent

SLES:
zypper install check-mk-agent

[1] https://monitoring.zih.tu-dresden.de/base/check_mk/agents/zih/credential-zih-cmk-agent.pub
[2] <https://debian.zih.tu-dresden.de>
[3] <https://sles-server.zih.tu-dresden.de/custom-repo/README.html>