

# Nagios Meldungen

## Cluster Resources

### Betreff: Cluster Resources

### Beispiel

PROBLEM - cubenode2/Cluster Resources is UNKNOWN

### Beschreibung

Unter dem Begriff Cluster Ressource werden alle notwendigen Komponenten zusammengefasst, die für den redundanten Betrieb eines Servers notwendig sind. Unter Ressource versteht man unter anderem den Arbeitsspeicher, das Fencing und auch die VM selbst.

### Meldungen

Resource(s) with problem(s): CRITICAL: Cluster-Filesystem Disk ClusterShareDisk has target role Master but is stopped and managed

Die Festplattenpartition auf diesem Node, die das Cluster-Filesystem mit dem Namen ClusterShareDisk beherbergt, läuft nicht, obwohl sie eingesetzt werden soll und als Master deklariert ist.

Resource(s) with problem(s): CRITICAL: VM nanovm has target role started but is unknown and managed

Die VM mit dem Namen nanovm sollte laufen. Es kann jedoch nicht ermittelt werden, ob sie tatsächlich läuft.

Resource(s) with problem(s): CRITICAL: Cluster-Filesystem Daemon has target role started but is stopped and managed

Der benötigte Dienst für das Cluster-Filesystem sollte laufen, ist jedoch angehalten.

Resource(s) with problem(s): CRITICAL: System-Information has target role started but is stopped and managed

Der benötigte Dienst zur Bereitstellung der Systeminformationen sollte laufen, ist jedoch angehalten.

Resource(s) with problem(s): CRITICAL: VNC-Proxy nanovm has target role started but is stopped and managed

Der benötigte Dienst für den Zugang zu den Konsolen der VM mit Namen nanovm per VNC sollte laufen, ist jedoch angehalten.

Resource(s) with problem(s): CRITICAL: Share-Export SMB/CIFS clustershare has target role started but is stopped and managed

# Nagios Meldungen

Der benötigte Dienst zur Bereitstellung der des Cluster Shares als Netzwerkfreigabe sollte laufen, ist jedoch angehalten.

Resource(s) with problem(s): CRITICAL: eSAN-Synchronization has target role started but is unknown and managed

Der benötigte Dienst zur Synchronisation des Emebedded SAN sollte laufen, ist jedoch angehalten.

Resource(s) with problem(s): CRITICAL: Distributed Lock Manager has target role started but is stopped and managed

Der benötigte Dienst Distributed Lock Manager zur Verhinderung von gleichzeitig ausgeführten, konkurrierenden Operationen sollte laufen, ist jedoch angehalten.

Resource(s) with problem(s): CRITICAL: Cluster TDB has target role Master but is stopped and managed

Die für das Bereitstellen des Cluster-Filesystems notwendige Datenbank Cluster TDB (Trivial Database) sollte verfügbar sein, ist jedoch angehalten.

Resource(s) with problem(s): CRITICAL: Fencing-Device cubenode2 fencing has target role started but is stopped and managed

Der benötigte Dienst zur Verwaltung des Fencing Devices auf dem Node cubenode2 sollte laufen, ist jedoch angehalten.

Resource(s) with problem(s): CRITICAL: Fencing-Device cubenode2 fencing has target role started but is unknown and managed

Der Status des Fencing Devices kann nicht ermittelt werden. Erlaubt das Fencing Device nur einen Login zur gleichen Zeit, kann die Ursache ein manuell angemeldeter Administrator sein. Melden Sie den Administrator ab und reduzieren Sie die Zeit für den Auto-Logout.

Resource(s) with problem(s): CRITICAL: iSCSI Initiator seconddrbd has target role started but is stopped and managed

Der benötigte Verbindung zum SAN per iSCSI konnte nicht hergestellt werden.

Resource(s) with problem(s): CRITICAL: iSCSI Target SecondDRBD has target role Master but is unknown and managed

Der Zustand des iSCSI-Targets, das zur Verfügung gestellt werden soll, ist unbekannt. Ein anderer Node wird keine Verbindung zum lokalen Storage dieses Nodes per iSCSI herstellen können.

Resource(s) with problem(s): CRITICAL: Multipath 360014050b0390de4429db11d49c0d506 has target role Master but is unknown and

# Nagios Meldungen

managed

Der Zustand der angegebene und benötigte Komponente zur redundanten Anbindung eines SANs konnte nicht bestimmt werden.

Resource(s) with problem(s): CRITICAL: o2cb has target role started but is unknown and managed.

o2cb ist ein Hilfsprogramm, dass für das Cluster-Filesystem benötigt wird. Die Verfügbarkeit und die Redundanz des Cluster-Fileshares sind beeinträchtigt.

Resource(s) with problem(s): CRITICAL: sysinfo has target role started but is unknown and managed

Statmon ist ein Hintergrundprozess, dass fortlaufend Daten einsammelt und in einer Datenbank ablegt, um sie für Statistiken nutzen zu können. Ist er nicht verfügbar, kommt es zu Lücken in den Statistiken.

Cannot determine resource state: cluster service not running.  
Der Cluster-Dienst ist für die Verwaltung und Überwachung der einzelnen Ressourcen verantwortlich. In diesem Fall läuft er nicht; es kann daher nicht ermittelt werden, ob alle Ressourcen korrekt arbeiten.

## Ursache

Mögliche Ursachen, abhängig von der betroffenen Ressource:

- Festplattenprobleme
- Probleme mit dem SAN
- Netzwerkproblem zum SAN
- Inkonsistentes Filesystem
- Zu wenig Arbeitsspeicher
- Absturz einer VM (z. B. Blue Screen)
- Hardware-Defekt
- Fencing Device: Angemeldeter Administrator

## Lösung

- Überprüfen Sie das SAN sowie die Netzwerkverbindung zum SAN.
- Setzen Sie den Node in den Wartungsmodus und starten ihn neu.
- Führen Sie eine File System Check durch.
- Prüfen Sie den Zustand der VM.
- Starten Sie die VM neu.
- Überprüfen Sie die Auslastung des Arbeitsspeichers.

Führt keine der Maßnahmen zum Erfolg, kontaktieren Sie den Support Ihres Fachhändlers.

# Nagios Meldungen

Eindeutige ID: #1009

Verfasser: Falk Krämer

Letzte Änderung: 2016-05-09 12:44