techspezial

VERTRAULICH – MUSTER
KEINE ECHTEN KUNDENDATEN

ERGEBNISBERICHT · TS-MUSTER-HYV-001

Hyper-V Health Check

Zwei Knoten im Cluster, alte Prüfpunkte, zu wenig Reserve.

AUFTRAGGEBER	LEISTUNG	BERICHTSNUMMER
Musterfirma GmbH (fiktiv)	Hyper-V Health Check	TS-MUSTER-HYV-001
DATUM	**VERSION**	**KLASSIFIZIERUNG**
26.10.2026 (Musterstand)	1.0	Vertraulich – Muster

ERGEBNIS AUF EINEN BLICK · BEISPIELWERTE

HOSTS	VMS	RAM BEI AUSFALL	BEFUNDE
2	16	134 %	1·2·2·1
Failovercluster	davon 2 Generation 1	eines Hosts, Beispielwert	kritisch · hoch · mittel · niedrig

HINWEIS

Dieser Musterbericht zeigt, wie der Ergebnisbericht zum Hyper-V Health Check aufgebaut ist. Firma, Systeme und Messwerte sind erfunden. Aufbau, Prüfpunkte und Detailtiefe entsprechen dem, was Sie nach der Prüfung erhalten.

techspezial PRÜFBERICHT

TS-MUSTER-HYV-001

LEISTUNG ONLINE

INHALT

00 Management-Zusammenfassung 2

01 Umgebung 3

02 Prüfpunkte 3

03 Befunde und Empfehlungen 4

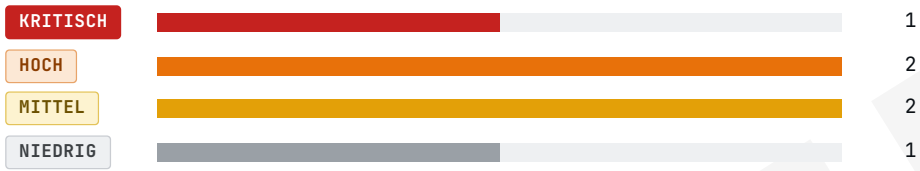
04 Abgrenzung und Prüfvermerk 4

00 Management-Zusammenfassung

GESAMTSTATUS · NACH HÖCHSTER BEFUNDPRIORITÄT

Kritischer Befund vorhanden

BEFUNDE NACH PRIORITÄT · GESAMT 6



Kernaussage (Muster): Cluster und Speicher sind funktionsfähig. Fällt ein Host aus, passen die laufenden VMs nicht auf den verbleibenden (Befund H-01). Drei vergessene Prüfpunkte belegen 410 GB auf dem Cluster Shared Volume und bremsen die betroffenen VMs (H-02). Der Cluster hat bei zwei Knoten keinen Zeugen konfiguriert (H-03).

WICHTIGSTE BEFUNDE

H-01	KRITISCH	Fällt ein Host aus, können nicht alle laufenden VMs auf dem anderen starten.
H-02	HOCH	Drei alte Prüfpunkte (bis 214 Tage) belegen 410 GB und verlangsamen Schreibzugriffe der VMs.
H-03	HOCH	Zwei-Knoten-Cluster ohne Zeugen: Ein Ausfall kann den gesamten Cluster anhalten.

AUFTRAGSDATEN

AUFTRAG	KUNDE	UMGEBUNG	ZUGANG
TS-2026-MUSTER	Musterfirma GmbH	Failovercluster, 2 Hosts, Windows Server 2022	Remote, Administratorkonto

01 Umgebung

Bestand zum Prüfzeitpunkt, ausgelesen per Hyper-V-Manager, Failovercluster-Manager und PowerShell.

HOST	BETRIEBSSYSTEM	CPU / RAM	NETZWERK	VMS
hv01	Windows Server 2022 Datacenter, Build 20348	2 × 16 Kerne / 384 GB	SET, 2 × 25 GbE	9
hv02	Windows Server 2022 Datacenter, Build 20348	2 × 16 Kerne / 384 GB	SET, 2 × 25 GbE	7

02 Prüfpunkte

ALLE ZEITEN, MENGEN UND MESSWERTE SIND BEISPIELWERTE

PRÜFPUNKT	FESTSTELLUNG (MUSTER)	BEWERTUNG
Version und Patchstand	beide Hosts gleiche Version, letztes kumulatives Update vor 4 Monaten	BEFUND
Datenträger	alle physischen Datenträger fehlerfrei gemeldet	OK
Cluster Shared Volumes	CSV1 22 % frei, CSV2 58 % frei, beide Online, kein umgeleiteter Zugriff	HINWEIS
Virtuelle Switches	ein SET-Switch, VLANs für VMs gesetzt, Management und Live-Migration auf demselben vNIC	HINWEIS
Prüfpunkte	3 Prüfpunkte, ältester 214 Tage, zusammen 410 GB AVHDX	BEFUND
Integrationsdienste	aktuell; 2 VMs Generation 1 (Altbestand)	HINWEIS
Reserve bei Host-Ausfall	RAM-Bedarf aller laufenden VMs 134 % eines Hosts	BEFUND
Clustervalidierung	2 Warnungen: ein Clusternetz ohne Redundanz, unterschiedliche Treiberstände	HINWEIS
Quorum	Knotenmehrheit ohne Datenträger- oder Dateifreigabezeugen	BEFUND
Sicherung der VMs	Veeam, täglich; 1 von 30 Läufen fehlgeschlagen, alle VMs erfasst	OK

MUSTER

03 Befunde und Empfehlungen

NR.	PRIORITÄT	BEFUND	EMPFEHLUNG
H-01	KRITISCH	Fällt ein Host aus, können nicht alle laufenden VMs auf dem anderen starten.	RAM erweitern oder Startprioritäten festlegen, damit die wichtigsten VMs bei Ausfall sicher anlaufen.
H-02	HOCH	Drei alte Prüfpunkte (bis 214 Tage) belegen 410 GB und verlangsamen Schreibzugriffe der VMs.	Prüfpunkte nach Rücksprache zusammenführen; Prüfpunkte nur kurzfristig vor Änderungen nutzen.
H-03	HOCH	Zwei-Knoten-Cluster ohne Zeugen: Ein Ausfall kann den gesamten Cluster anhalten.	Datenträger-, Dateifreigabe- oder Cloud-Zeugen konfigurieren.
H-04	MITTEL	Letztes kumulatives Update vor 4 Monaten.	Regelmäßiges Patchfenster festlegen, Hosts nacheinander per Clusterupdate aktualisieren.
H-05	MITTEL	CSV1 nur noch 22 % frei.	Belegung überwachen, Prüfpunkte entfernen (H-02), Erweiterung planen.
H-06	NIEDRIG	Management und Live-Migration teilen sich ein virtuelles Netzwerkadapter.	Eigenen vNIC mit eigenem VLAN für Live-Migration einrichten.

04 Abgrenzung und Prüfvermerk

NICHT TEIL DIESER PRÜFUNG

- Behebung der Befunde, Updates oder Umbau (nach Aufwand mit vorheriger Freigabe)
- Prüfung der Gastbetriebssysteme
- Mehr als drei Hosts (auf Anfrage)
- Arbeiten vor Ort

> Abschlussgespräch per Video (Muster: 30 Minuten) mit Erläuterung der Befunde. Der Bericht dokumentiert, was geprüft wurde und mit welchem Ergebnis. Behebungen sind nicht Teil der Prüfung; auf Wunsch werden sie nach Aufwand und nach Ihrer vorherigen Freigabe übernommen.

GEPRÜFT VON

(MUSTER)

Name, Funktion · techspezial / HostSpezial GmbH

ORT, DATUM

LICHTENFELS, 26.10.2026

Muster – nicht unterzeichnet