techspezial

VERTRAULICH – MUSTER
KEINE ECHTEN KUNDENDATEN

ERGEBNISBERICHT · TS-MUSTER-LHC-001

Linux Server Health Check

Ein Webserver, Support ausgelaufen, Datenbank offen im Netz.

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

ERGEBNIS AUF EINEN BLICK · BEISPIELWERTE

UPDATES OFFEN	PORTS AUF 0.0.0.0	BELEGUNG /	BEFUNDE
37	4	91 %	2·2·2·1
davon 9 Sicherheit	22, 80, 443, 3306	Beispielwert	kritisch · hoch · mittel · niedrig

HINWEIS

Dieser Musterbericht zeigt, wie der Ergebnisbericht zum Linux Server Health Check aufgebaut ist. Firma, Server und Messwerte sind erfunden. Aufbau, Prüfpunkte und Detailtiefe entsprechen dem, was Sie erhalten.

techspezial PRÜFBERICHT

TS-MUSTER-LHC-001

LEISTUNG ONLINE

MUSTER

INHALT

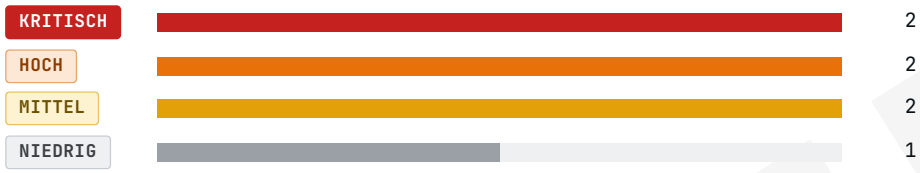
00 Management-Zusammenfassung 2
01 Umgebung 3
02 Prüfpunkte 3
03 Befunde und Empfehlungen 4
04 Abgrenzung und Prüfvermerk 4

00 Management-Zusammenfassung

GESAMTSTATUS · NACH HÖCHSTER BEFUNDPRIORITÄT

Kritischer Befund vorhanden

BEFUNDE NACH PRIORITÄT · GESAMT 7



Kernaussage (Muster): Der Server läuft, aber auf einer Version, für die es seit dem Ende des LTS-Zeitraums keine regulären Sicherheitsupdates mehr gibt (Befund L-01). Die Datenbank ist auf allen Schnittstellen erreichbar (L-02). Die einzige Sicherung liegt auf demselben Datenträger (L-03).

WICHTIGSTE BEFUNDE

L-01	KRITISCH	Version ohne reguläre Sicherheitsupdates (LTS endete am 31.08.2026).
L-02	KRITISCH	MariaDB ist auf allen Schnittstellen erreichbar, keine Firewall.
L-03	HOCH	Sicherung nur auf derselben Platte; Dateien der Webanwendung werden nicht gesichert.

AUFTRAGSDATEN

AUFTRAG	KUNDE	SERVER	ZUGANG
TS-2026-MUSTER	Musterfirma GmbH	web01, Debian 11, VM	SSH, Benutzer mit sudo

01 Umgebung

Bestand zum Prüfzeitpunkt, ausgelesen per SSH (u. a. apt, systemctl, ss, df, journalctl, smartctl).

MERKMAL	WERT (MUSTER)
Distribution	Debian 11 „bullseye", Kernel 5.10
Rolle	Webserver nginx, PHP-FPM 7.4, MariaDB 10.5
Ressourcen	4 vCPU, 8 GB RAM, 1 × 120 GB virtuelle Platte
Laufzeit	187 Tage seit letztem Neustart

02 Prüfpunkte

ALLE ZEITEN, MENGEN UND MESSWERTE SIND BEISPIELWERTE

PRÜFPUNKT	FESTSTELLUNG (MUSTER)	BEWERTUNG
Version und Unterstützung	Debian 11; LTS-Zeitraum endete am 31.08.2026, seither keine regulären Sicherheitsupdates	BEFUND
Sicherheitsupdates	37 Pakete ausstehend, davon 9 Sicherheitsupdates; unattended-upgrades nicht installiert	BEFUND
Dienste	23 aktiv, 2 beim Start aktiviert, aber fehlgeschlagen (postfix, alter Monitoring-Agent)	HINWEIS
Lauschende Ports	22, 80, 443 und 3306 (MariaDB) auf 0.0.0.0, keine Host-Firewall aktiv	BEFUND
Speicherplatz	/ zu 91 % belegt, davon 21 GB in /var/log; Inodes 12 %	BEFUND
Dateisystem, SMART	keine Dateisystemfehler; SMART als VM nicht zugänglich	OK
Protokolle	412 × „pm.max_children erreicht" (PHP-FPM) in 30 Tagen	HINWEIS
SSH	Passwortanmeldung erlaubt, PermitRootLogin yes	BEFUND
Benutzerkonten	4 Konten mit Shell, davon 1 ehemaliger Dienstleister; deploy mit sudo NOPASSWD: ALL	BEFUND
Zeit, Zertifikate	chrony synchron; TLS-Zertifikat läuft in 9 Tagen ab, certbot-Timer schlägt fehl	BEFUND
Sicherung	nächtlicher mysqldump nach /var/backups auf derselben Platte, keine Dateisicherung	BEFUND

MUSTER

03 Befunde und Empfehlungen

NR.	PRIORITÄT	BEFUND	EMPFEHLUNG
L-01	KRITISCH	Version ohne reguläre Sicherheitsupdates (LTS endete am 31.08.2026).	Upgrade auf Debian 12 planen (vorher Sicherung und Testlauf) oder Server neu aufsetzen.
L-02	KRITISCH	MariaDB ist auf allen Schnittstellen erreichbar, keine Firewall.	bind-address auf 127.0.0.1 setzen, Host-Firewall (nftables) mit Freigabe nur für 22/80/443 einrichten.
L-03	HOCH	Sicherung nur auf derselben Platte; Dateien der Webanwendung werden nicht gesichert.	Sicherung auf ein getrenntes Ziel mit Aufbewahrung, Dateien einschließen, Wiederherstellung einmal testen.
L-04	HOCH	SSH mit Passwort und root-Anmeldung; Konto eines ehemaligen Dienstleisters aktiv.	Nur Schlüsselanmeldung, root-Anmeldung abschalten, Konto sperren, sudo-Rechte von deploy einschränken.
L-05	MITTEL	Zertifikat läuft in 9 Tagen ab, automatische Verlängerung schlägt fehl.	Ursache im certbot-Protokoll beheben, Verlängerung testen.
L-06	MITTEL	/ zu 91 % belegt.	Protokollrotation für /var/log korrigieren, Platte bei Bedarf erweitern.
L-07	NIEDRIG	PHP-FPM erreicht regelmäßig die Prozessgrenze.	pm.max_children anhand des Speicherbedarfs anpassen.

04 Abgrenzung und Prüfvermerk

NICHT TEIL DIESER PRÜFUNG

- Installation von Updates oder Änderungen an der Konfiguration (nach Aufwand mit vorheriger Freigabe)
- Prüfung der Anwendungen auf dem Server (z. B. Datenbankoptimierung, Webanwendung)
- Weitere Server (je Server ein Health Check)
- Arbeiten vor Ort

Abschlussgespräch per Video auf Wunsch (Muster: 20 Minuten). 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