

# Check\_MK

Keine Hardware arbeitet dauerhaft ohne Defekte. Keine Anwendung ist ohne Bugs. Keine Organisation ist ohne menschliche Fehler. Störungen treten auf! Die besondere Herausforderung dabei ist, Störungen möglichst proaktiv zu verhindern. Tritt dennoch eine Unterbrechung auf, so ist die Ursache zeitnah zu finden und zu beheben. Ziel ist es, die Beeinträchtigung Ihrer Geschäftsprozesse zu minimieren.

Das LANtana Monitoring sammelt zuverlässig und dauerhaft Leistungsdaten von Servern, Firewalls, Storage-Systemen, USVen, Klimaanlage, etc. Ihre IT spart massiv Arbeitszeit, da diese Routinetätigkeiten durch das automatische Monitoring erbracht werden. Fehler in der IT-Landschaft werden direkt transparent. Unterbrechungen im Betriebsablauf können proaktiv verhindert werden.

**Das LANtana Monitoring erhöht die Verfügbarkeit Ihrer IT und damit Ihrer Geschäftsprozesse und senkt den täglichen, manuellen Aufwand in der Überwachung der Systeme durch Ihre Mitarbeiter.**

HARDWARE

90%

CHECK\_MK

SOFTWARE

MONITORING



LANtana Gesellschaft für angewandte Daten- und Netzwerktechnik mbH

LANtana GmbH  
An der Strusbek 64  
22926 Ahrensburg

Tel.: +49 (4102) 2211-0  
[www.lantana.de](http://www.lantana.de)

# LANtana Check\_MK

## LANtana realisiert Ihr Monitoring auf Basis von Check\_MK Enterprise Appliance.

Check\_MK integriert verschiedenste Gerätearten in das Monitoring und überwacht automatisiert die Funktionsfähigkeit dieser Geräte im Detail. 1 Mal pro Minute wird z. B. die Qualität einer Leitung eines externen Standortes, die Verfügbarkeit spezieller Server-Dienste, die erfolgreiche Datensicherung oder die Restlaufzeit der USV Batterien geprüft.

Derartige Routinetätigkeiten übernimmt Check\_MK – Ihre IT-Mitarbeiter konzentrieren sich währenddessen auf ihre wertschöpfenden Aufgaben. Das LANtana Monitoring bereitet Ihnen zudem eine Übersicht auf, die Sie über relevante Fehler in Ihrer IT-Landschaft informiert. Dadurch sind Sie z. B. bereits beim Ausfall des 1. Lüfters eines Switches in der Lage, diesen zu ersetzen, ohne IT-Unterbrechung für Ihre Anwender. Mit dem Zugriff auf sämtliche historischen Daten finden Sie durch Check\_MK eine Ursache bei aufgetretenen Fehlern und sind damit in der Lage, eine nachhaltige Lösung zu schaffen.

Das LANtana Monitoring kann als vollständige Implementierung in Ihrer Umgebung realisiert werden als auch im LANtana Rechenzentrum für Ihre IT-Landschaft betrieben werden. Hierbei kümmert sich LANtana um die auftretenden Ereignisse und entlastet Ihre IT.

Technische Funktion	Benefit
Virtuelle Appliance Lösung	Für den Betrieb der Monitoringlösung wird kein Linux Know-How benötigt. Betriebssystem und Anwendung sind zusammen in der Appliance integriert. Updates werden für Betriebssystem und Check_MK bereitgestellt.
Mehr als 1.200 mitgelieferte Checks	Check_MK bringt von Haus aus eine Integration der gängigen Hersteller (und viele darüber hinaus) mit. Die Zahl der integrierten Checks wächst dabei beständig.
Erweiterbare Checks	Individuelle Checks sind erstellbar sowie aus einer lebhaften Community zu übernehmen.
Automatisches Inventory	Viele der zu überwachenden Funktionen eines Gerätes werden automatisch erkannt und der permanenten Überwachung zugeführt. Die Details des VMware vCenters, eines Exchange Servers, APC USV oder einer Microsoft SQL Datenbank werden erkannt und überwacht.
Hohe Performance	Check_MK wird mit eigenen Agenten auf Servern betrieben. Diese kommen ohne Abhängigkeiten zu .NET oder Java aus und sind hochperformant. Weiterhin wurde der Nagios-Core durch einen Check_MK Micro-Core ersetzt. Dieser bietet eine deutlich höhere Performance.
Kompatibel zu Nagios/Icinga	Funktionen, die unter einem reinen Nagios vorhanden sind, sind auch mit Check_MK verfügbar.
Regelbasierte Konfiguration mit Web-GUI WATO	Die Konfiguration der Lösung erfolgt ausschließlich über eine einfache Weboberfläche. Die Nutzung einer Kommandozeile ist möglich, aber nicht notwendig. Durch übergreifende, generische Regeln ist eine effiziente Konfiguration gegeben.
Unterstützt verteiltes Monitoring	Außenstandorte oder weitere Mandanten können mit separaten Instanzen überwacht werden. Die Konfiguration kann durch einen übergeordneten Master erfolgen und auf die untergeordneten Instanzen übertragen werden. Eine Zusammenführung der Daten ist auf dem Master möglich.
Keine Abhängigkeiten	Das Monitoring benötigt keine zusätzliche Datenbank für den Betrieb und ist somit maximal unabhängig von der zu überwachenden IT-Landschaft.
Event Console	Es werden nicht nur die Daten der Server Eventlogs verarbeitet, sondern auch von beliebigen Syslogs weiterer Geräte.
Professionelle Weiterentwicklung	Check_MK wird in definierten und kommunizierten Intervallen professionell weiterentwickelt. Neue Funktionen sowie weitere integrierte Checks werden durch Updates bereitgestellt.