

Open Source Monitoring mit OMD und Nagios

Lückenlos. Grenzenlos. Bedienerlos.



ConSol-Leistungen

- Maßgeschneiderte und skalierbare Open Source Monitoring-Lösungen auf Basis von OMD / Nagios für heterogene IT-Landschaften von 50 bis 50.000 Hosts
- Konzept, Migration / Implementierung, Customizing und Betrieb aus einer Hand
- Teil- oder Gesamt-Projektverantwortung

Ihr Nutzen

- Anschaffungs- und Lizenzkostenfreie Open Source Lösung mit großem Spektrum an Schnittstellen und Systembausteinen
- Einfache Erweiter- und Skalierbarkeit sowohl systemseitig als auch personell
- Profundes Spezialisten-Know-how im Nagios-Umfeld und breit gefächerte IT-Expertise für jedes Projektumfeld – praxiserprobt und stets auf dem neuesten Stand
- Bei Bedarf Rückgriff auf bestehende 7x24h-Strukturen

Weiterführende Links

- <https://labs.consol.de>

Große und heterogene IT-Landschaften auch über Standortgrenzen hinweg zentral in einem einzigen System überwachen – das erfordert eine leistungsstarke Monitoring-Lösung sowie profundes Know-how bei deren Aufbau und Administration.

OMD: Monitoring für Anspruchsvolle

Open Monitoring Distribution (OMD) wird als Kern-Installation allen Ansprüchen an die langfristige, zentrale Überwachung großer Umgebungen gerecht: Das „Out-of-the-Box“-Paket ist **skalierbar** bis zu einer Größenordnung von mehreren 10.000 Hosts.

Als Teil des Entwicklerteams schöpfen die ConSol Monitoring-Spezialisten das gesamte Potenzial von OMD in der Projektpraxis aus und nehmen notwendige Anpassungen schnell vor. Dabei greifen sie auf ihren umfangreichen Open-Source-Pool ergänzender Nagios-Plugins zurück und schaffen so eine **einheitliche Lösung für das Monitoring der gesamten IT** – vom Betriebssystem über die Webserver-Infrastruktur bis hin zu den SAP-Systemen und Datenbanken (Oracle, DB2, MSSQL-Server).

Von ConSol entwickelte freie Systembausteine wie der Konfigurations-Generator **coshsh** und das Web-Interface **Thruk** ermöglichen dabei einen **komfortablen, weitgehend bedienerlosen Betrieb** der Monitoring-Lösung.

Per Mail, SMS oder Anbindung an ein Trouble-Ticket-System werden die Nutzer über Störungen und Ausfälle informiert. Verfügbarkeits- und SLA-Reports werden automatisch erstellt und in definierten Intervallen an die Systemverantwortlichen als pdf verschickt.



ConSol Open Source Monitoring im Detail

Funktional, komfortabel und zuverlässig.

Dynamik und Heterogenität moderner IT-Landschaften sorgen für besondere Herausforderungen und binden viele Ressourcen bei deren Überwachung. Die ConSol-Spezialisten stellen das zentrale Monitoring Ihrer IT-Systeme auf ein solides Fundament. Dafür nutzen sie ihren starken Open Source Standardbaukasten rund um OMD und Nagios. Das sorgt für Entlastung – in Ihrem IT-Budget ebenso wie bei Ihren Administratoren.

Umfassendes Monitoring – von ConSol selbst entwickelt



OMD - eins für alle: Vollautomatisierte Tests für alle gängigen Enterprise-Schnittstellen
OMD ist unser bevorzugtes und bewährtes Kernsystem, um auch verteilte Standorte und abgeschottete Sicherheitszonen nahtlos in einer einheitlichen Monitoring-Lösung zu überwachen. Die standardisierte Monitoring-Installation enthält bereits vorkonfiguriert die Cores Nagios, Shinken und Icinga sowie die nützlichsten Add-ons. Ein Site-Konzept erlaubt den Parallelbetrieb mehrerer vollwertiger Installationen auf nur einem Server. Die Nagios-Erweiterung **Mod-Gearman** sorgt durch eine verteilte Ausführung von Checks und Eventhandlern für Entlastung auf den Nagios-Servern und vermeidet somit Performance-Engpässe.



Herstellerunabhängiges Datenbankmonitoring
Heterogene Datenbankschaften lassen sich mit Hilfe der **Nagios-Plugins** für Oracle, MySQL, DB2, und MSSQL-Server problemlos in die Monitoring-Lösung einbinden und somit an zentraler Stelle plattformübergreifend überwachen.



Bedienerloser Betrieb dank Konfigurations-Generator coshsh
Sobald neue Server oder Applikationen in einer CMDB oder auch nur einem Excel-Sheet erfasst werden, liest der Konfigurations-Generator **coshsh** diese zyklisch über eine Schnittstelle aus und stellt sie in Form von standardisierten Konfigurationsdateien im Monitoring zur Verfügung. Die Inventardaten der IT-Landschaft müssen also nur noch an einer Stelle gepflegt werden.



Web-GUI Thruk: Maßgeschneiderte Benutzeroberfläche
Das Web-Interface **Thruk** visualisiert sämtliche Nagios-Instanzen auf einer einzigen zentralen Oberfläche. Per Mausklick passen die Fachabteilungen ihre Views, Business-Prozesse und Dashboards selbständig ihren Bedürfnissen an. Viele Ansichten lassen sich per Excel-Export herunterladen.



End-to-End Application Monitoring mit Sakuli
Das von ConSol entwickelte Framework **Sakuli** bringt alles mit, was Sie für das automatisierte Testen von grafischen Benutzeroberflächen benötigen. Das Tool **simuliert Aktionen in beliebigen Programmen der Anwendungsschicht**, wertet deren Inhalte aus und misst dabei die Ausführungszeiten.

Referenzen

Zahlreiche Kunden nutzen bereits erfolgreich die Monitoring-Expertise von ConSol – hier einige Beispiele

Andreas Schachtner, Systemmanager UNIX, IT-Betrieb und Support bei dem Telekommunikationsanbieter M-net

„Die grafische Aufbereitung der Messwerte unterstützt uns enorm bei der Erkennung von Anomalien und der pro-aktiven Behebung von eventuellen Performance-Engpässen. Bei ConSol haben wir IT-Expertise, Beratung und Support aus einer Hand gefunden und das in unmittelbarer Nähe zu unserem Standort.“

Projektinfos: M-net hat zusammen mit ConSol eine bessere Transparenz hinsichtlich Verfügbarkeit und Leistungsfähigkeit seiner IT-Systeme geschaffen und sichert diese dauerhaft durch eine fein abgestimmte Überwachung.

Helmut Konradt, IT-Leiter bei der Kassenärztlichen Vereinigung Niedersachsen (KVN)

„Wir können nun die komplette Serverlandschaft überwachen und unseren Mitgliedern einen besseren Service bieten, da wir proaktiv auf Probleme mit dem Applikationsserver reagieren können. Wir erkennen das Problem, noch bevor der Anwender es gemeldet hat, und können es schnell beheben. Das spart Zeit für das Bereitschaftsteam und bietet den Mitgliedern eine schnelle Lösung. Wir freuen uns, dass uns mit ConSol ein Nagios-Experte zur Seite steht, der mit eigenen Lösungen die Vorzüge des Open Source Monitorings noch steigern kann.“

Projektinfos: Die KVN überwacht nahezu alle Webanwendungen mit Nagios – dank Integration von Jolokia auch die Java-basierten Web-Applikationen.