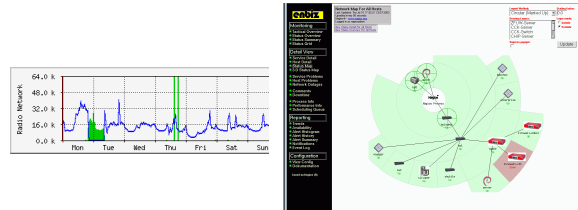


Zur Sicherstellung der Funktionsfähigkeit der EDV-Infrastruktur muss diese ständig überwacht werden, so dass die Systemadministratoren bei Ausfällen oder Störungen frühzeitig, schnell und gezielt reagieren können. Während kommerzielle Monitoringsysteme zumeist nur in Großunternehmen eingesetzt werden können, bietet die Open-Source-Lösung Nagios eine kostengünstige und leistungsfähige Alternative.

# Nagios®



## Nagios Netzwerk- und Systemmonitoring

Von einem zentralen Nagios-Server aus können die Ressourcen in Netzwerken, z. B. Server, aktive Netzwerkkomponenten oder auch einzelne Dienste ständig überwacht werden. Fällt dann beispielsweise ein Server aus oder erreichen Systemparameter, wie z. B. Prozessorauslastung oder freier Festplattenplatz kritische Werte oder werden Dienste nicht korrekt ausgeführt, so erhalten die Administratoren eine Nachricht über EMail oder SMS.

Die Überwachung der Dienste erfolgt, indem eine Test-Clientanfrage ausgeführt wird. Dabei wird nicht nur überprüft, ob der Dienst aktiv ist, sondern auch ob die Anfrage inhaltlich korrekt und in einem vorgegebenen Zeitraum beantwortet wird.

Die Speicherung von ermittelten Daten erlaubt darüber hinaus Auswertungen hinsichtlich der Verfügbarkeit von Servern und Diensten über längere Zeiträume. Hieraus können langfristige Trends erkannt und Prognosen abgeleitet werden.

### Systemfunktionen

- ▶ Überwachung der Serververfügbarkeit
- ▶ Überwachung von Diensten
- ▶ Abbildung der Netzwerkstruktur
- ▶ Speicherung von Auslastungsdaten
- ▶ Verteiltes Systemmonitoring

### Webinterface & Reporting

- ▶ Auswertungen und Reports sind webbasiert
- ▶ Berechnung der Verfügbarkeit von Geräten und Diensten
- ▶ Grafische Anzeige der Statusänderungen
- ▶ Aggregierte Anzeige nach logischen Maschinen- oder Dienstgruppen
- ▶ Filterung nach System-Status
- ▶ WAP-Interface

### Monitoring Plugins

- ▶ Plugins zur leichten Erweiterung auf neue Monitoring-Anforderungen
- ▶ Standardplugins und SNMP-Plugins für sehr viele Dienste und aktive Netzwerkkomponenten vorhanden

### Alarmierung & Benachrichtigungen

- ▶ Benachrichtigung: EMail, SMS, Pager
- ▶ Benachrichtigungen frei definierbar
- ▶ Eskalation der Benachrichtigungen an unterschiedliche Supportlevels
- ▶ Ausführen von Scripten bei bestimmten Ereignissen (z.B. Neustart eines Dienstes)

### Wir bieten Ihnen folgende Dienstleistungen im Bereich Nagios:

- ▶ Netzwerkanalyse, Beratung, Implementierung, Betrieb
- ▶ Installationsworkshops
- ▶ Schulung von Administratoren
- ▶ Integration in Helpdesk- und Trouble-Ticket-Systeme