

Nagios ist eine OpenSource Lösung für Netzwerk, Host und Service-Monitoring. Neben klassischem Monitoring ist auch pro-aktive Überwachung verschiedenster Plattformen (inkl. Windows Systemen) möglich.

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage eine Nagios Infrastruktur zu planen, zu installieren und zu administrieren. Neben grundlegenden Konzepten und Vorgangsweisen wird in zahlreichen praktischen Übungen der Umgang mit Nagios erarbeitet.

Voraussetzungen

Kenntnisse der Linux Systemadministration und der Shell Programmierung.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2850,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Hinweise

Version: XI

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

- Anbindung externen Tools per SOAP und XML
- Kaskadierte Nagios-Installationen

Seminarinhalte

1. Tag

- * Einführung Monitoring
- Was kann (nicht) überwacht werden
- Arten von Überwachung, Protokolle
- Probes und Collectors
- Statistiken
- SLAs, Eskalation

5. Tag

- * Windows-Integration
- Überwachung von Windows-Maschinen
- Warn-Mechanismen auf Windows-Maschinen
- SNMP einbinden
- NagVis, Business Process AddOn
- mod_gearman

* Installation und Setup

- Source-Code compilieren
- Fertige Packages

* Eigene Checks schreiben

- Grundlagen
- Bash-Programmierung

2. Tag

- * Einfache Checks (SMTP, POP3, etc)
- Checks lokal ausführen
- Entfernte Rechner überwachen
- NRPE und check_by_ssh
- Netzwerkhierarchien
- Abhängigkeiten

3. Tag

- * Das Konzept von Nagios
- Konfigurationsdateien
- Web-Oberfläche
- Plugins
- Aktive und Passive Checks
- Netzwerkhierarchien und Abhängigkeiten
- Benachrichtigungen
- Überwachung von Diensten auf entfernten Rechnern

4. Tag

- * SNMP
- Grundlagen
- SNMP-Werte auslesen
- SNMP-Traps auffangen
- Integration in Nagios

- * Externe Tools einbinden
- Statistische Erfassung von Ping-Zeiten, CPU-Last
- Check-Ausführung auf entfernten Maschinen
- Einspeisen externen Events in Nagios
- Zusätzliche Warn-Mechanismen
- Individuelle Netzwerk-Karten erstellen

