

NAGIOS Online Training

Online zum Nagios Know-How

Referent: Michael Streb

Agenda

- **Kurzvorstellung**
- **Zielgruppe/Voraussetzungen**
- **Warum Online Training?**
- **Themeninhalte**
- **Wie funktioniert?**
- **Fragen und Antworten**

KURZVORSTELLUNG

Kurzvorstellung MICHAEL STREB

- **seit 2006 bei der NETWAYS GmbH**
- **Managing Consultant / Trainer**
- **zuvor 7 Jahre im Bereich IT-Infrastruktur und Rechenzentrum**
 - Betrieb von Netzwerken
 - Aufbau von Rechenzentren
 - Interner IT Betrieb eines Softwareunternehmens



ZIELGRUPPE/VORAUSSETZUN GEN

Zielgruppe/Voraussetzungen

■ Zielgruppe

- Administratoren
- Netzwerkbetreuer
- Bedürfnis für automatisierte Systemüberwachung

■ Voraussetzungen

- Unix/Linux Know-How
 - Shell
 - Editor
- MySQL schon mal gehört

WARUM ONLINE TRAINING?

Warum Online Training?

- **Zeitersparnis**
- **keine Reise**
- **eigener Trainingsplan**
 - Bearbeiten der Themen in „eigener Geschwindigkeit“
- **Wiederholen verschiedenster Themen möglich**
 - Zurückspulen möglich
- **Auffrischen von Wissenslücken**
 - Account bleibt dauerhaft erhalten

THEMENINHALTE

Themeninhalte

- **kurze Einführung**
 - Begriffserklärung
 - Was ist Monitoring

- **Grundlagen**
 - Was ist Nagios
 - Fakten rund um Nagios
 - Grundaufbau / Kommunikation
 - Was kann alles Überwacht werden
 - Welche Informationsquellen gibt es
 - Hilfe zur Selbsthilfe
 - Zustände von Hosts und Services

Themeninhalte

■ **Installation**

- Nagios
 - Nagios Commandpipe
- Nagios Plugins

■ **Webinterface**

- Einführung in das Webinterface
- Erklärung der verschiedenen Ansichten
- Enthaltene Reportingmöglichkeiten

Themeninhalte

- **Hauptkonfigurationsdateien**
 - Durchsicht der Konfigurationsdateien
 - Erklärung der Kernparameter
 - Anpassung der wichtigsten Parameter
 - Was sind Resourcevariablen

- **Objektkonfigurationen**
 - Welche Objekte gibt es
 - Welche Attribute müssen gesetzt werden
 - Wie sind Objekte untereinander verknüpft

- **Notifications**
 - Wie funktionieren Notifications

Themeninhalte

- **Richtiger Aufbau der Konfigurationsdateien**
 - Strukturieren der Verzeichnisse für die Konfiguration
 - Arbeiten mit Templates
 - Arbeiten mit Prüfungen auf Hostgruppen

Themeninhalte

- **Überwachung von Windows Systemen**
 - Einführung NSClient++
 - Installation des Agenten
 - Installation NRPE
 - Konfiguration einer Überwachung

- **Überwachung von Linux/Unix Systemen**
 - Einführung
 - Installation NRPE
 - Konfiguration NRPE Überwachung
 - Konfiguration SSH Überwachung

- **Überwachung via SNMP**

Themeninhalte

■ Addons

– NETWAYS Grapher V2

- Installation
- Grundkonfiguration

– NDO2DB

- Installation
- Einbinden in Nagios

– NagVis

- Installation
- Konfiguration via WUI

– BusinessProcessView

- Installation
- Konfigurationssyntax

– EventDB

- Installation
- Konfiguration Syslog-NG / MySQL

Themeninhalte - Übersicht

- **kurze Einführung**
- **Grundlagen**
- **Installation**
- **Webinterface**
- **Hauptkonfigurationsdateien**
 - nagios.cfg/resource.cfg/cgi.cfg
- **Objektkonfigurationen**
- **Notifications**
- **Richtiger Aufbau der Konfigurationsdateien**
- **Überwachungen**
 - Windows Server
 - Linux/Unix Server
 - SNMP Komponenten
- **Addons**
 - NETWAYS GrapherV2
 - NDO2DB
 - NagVis
 - BusinessProcessView
 - EventDB

WIE FUNKTIONIERTS?

Wie funktioniert?

- **Browserbasiert via Flashplayer**
- **Folien und Bildschirminhalte des Trainers in Großdarstellung**
- **Aufnahme des Trainings parallel zu Bildschirminhalt**
- **Jederzeit pausierbar**
- **Aufgeteilt in verschiedene Kapitel**
 - siehe Themeninhalte

Wie funktioniert's?

LINUX ONLINE
MAGAZIN

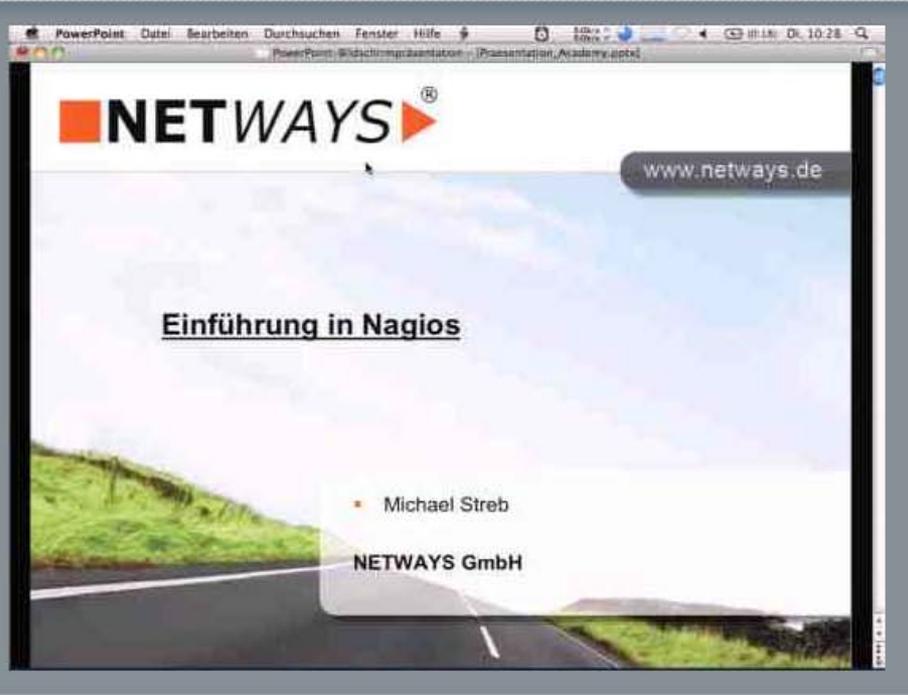
ACADEMY

Eingeloggt: Christian Fiedler



00:04 / 25:32

Nächste Lektionen des Kurses



PowerPoint Datei Bearbeiten Durchsuchen Fenster Hilfe

PowerPoint (Bildschirmpräsentation) [Präsentation_Academy.pptx]

NETWAYS®

www.netways.de

Einführung in Nagios

- Michael Streb

NETWAYS GmbH

Einführung zum Monitoring
Trainer: Michael Streb, Netways

FRAGEN UND ANTWORTEN

Fragen und Antworten

Jetzt und Hier

NETWAYS GmbH
Deutschherrnstrasse 15-19
90429 Nürnberg

 **michael.streb@netways.de**

 **Twitter: mstreb**

www.netways.de

 **blog.netways.de**

www.google.de/search?q=netways

www.google.de/search?q=michael+streb

