

# 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



*Nächste Lektionen des Kurses*



**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**

