

## nevisAdmin: Management- und Monitoring-Konsole

nevisAdmin ist die zentrale Administrations- & Monitoring-Konsole des AdNovum-Security-Frameworks Nevis. Die Konsole bietet eine Übersicht über die installierten Nevis-Produktkomponenten und ermöglicht die zentrale Konfiguration der Komponenten. Weiter unterstützt die Konsole Echtzeit-Monitoring sowie die Erstellung von Langzeitstatistiken.

### Funktionen und Aufgaben

#### Konfiguration

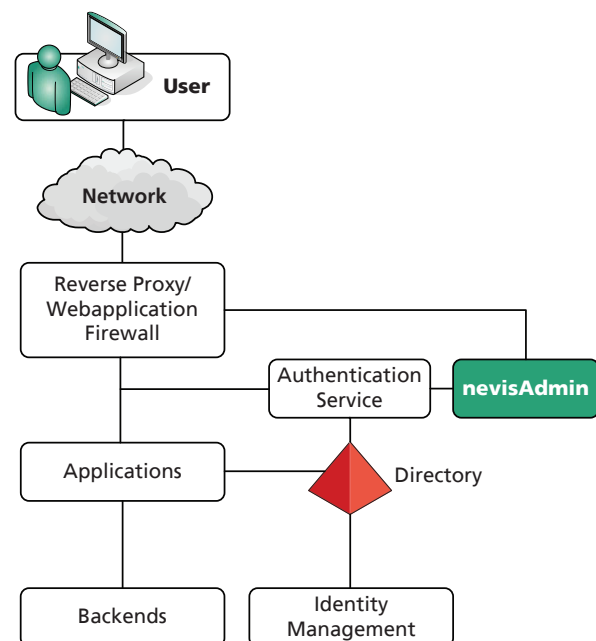
- Zentrales Management der Nevis-Komponenten
- Bearbeitung von Konfigurationen
- Versionierte Konfigurationsablage & Backups
- Deployment von (parametrierbaren) Konfigurationen auf mehrere Knoten gleichzeitig

#### Administration

- Zertifikatshandling
- Starten/stoppen von Nevis-Services
- Vereinfachte Installation und Upgrades von Nevis-Komponenten

#### Monitoring

- Zentraler Logfile-Viewer
- Detailliertes Echtzeit-Monitoring & Langzeit-Statistiken



### Produkt-Highlights

#### Übersicht

- Zentrales Management der Nevis-Komponenten bietet eine Übersicht über die gesamte Service-Landschaft
- Übersichtliche Konfigurationsvisualisierung zeigt die angebundenen Backend-Applikationen auf einen Blick
- Komponentenintegration wie JEE-Container mittels JMX
- Zentraler Logfile-Viewer für die Ansicht von Logfiles auch ohne direkten Zugriff auf die entsprechende Maschine
- Einfache Integration der Komponenten in die Konsole durch Auto-Discovery

#### Offenheit

- nevisAdmin ist für Lizenznehmer in Source-Code verfügbar.

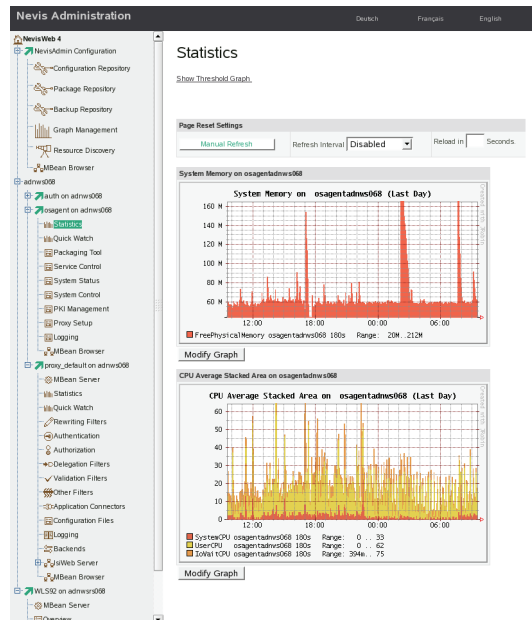
#### Zentrales Konfigurationsmanagement

- Versionierte Ablage von Konfigurationen in internem CVS-Repository für sofortigen Fallback auf ein vorheriges Setup
- Konfigurationen können parametrisiert und so gleichzeitig auf mehrere Komponenten deployed werden.
  - Beim Konfigurations-Deployment werden entsprechende Platzhalter durch die instanz-spezifischen Werte ersetzt
- Aktive Konfigurationen können als Backup gespeichert und jederzeit wiederhergestellt werden
- Export-/Import-Funktionalität für die Übernahme von Konfigurationen über Umgebungsgrenzen hinweg
- Zentrale Übersicht über Konfiguration und Logfiles für eine effiziente Fehlerdiagnose

## Visualisierung

### Monitoring & Statistiken

- Statusvisualisierung (Up/Down) der Komponenten
- Echtzeitwerte für Visualisierung des aktuellen Zustandes, Langzeit-Statistiken zeigen die Entwicklung der Messwerte über die Zeit (täglich, wöchentlich, monatlich, jährlich)
- Korrelation von Werten über Komponentengrenzen hinweg
- Vorhandene Messwerte wie z.B. Anzahl aktiver Sessions oder Parallelität erlauben ganzheitliche Zustandsbeurteilung über die gesamte Population
- Betriebssystem-Messwerte für Tracking von Maschinenzuständen (z.B. CPU, Memory, Harddisks, Netzwerk)



## Technische Daten

- Basierend auf Java 5
  - Java-EE-Container-Deployment
- Anbindung der Services über JMX
- OS: Solaris und Linux

## Referenzen

### Die Mobiliar WES

- Web-Entry-Service mit Rasterkarten-Authentisierung
- Der Web-Entry-Server (WES) wurde von AdNovum in Form einer nevisBox-Appliance inklusive nevisProxy, nevisAuth und nevisAdmin basierend auf SUSE Linux Enterprise Server implementiert.

### DCL Postzertifikat-Portal

- URL: <https://postzertifikat.ch>
- Appliance nevisBox mit nevisProxy, nevisAuth und nevisAdmin
- Starke Authentisierung mittels Postzertifikat beim Zugriff auf KRA oder ZRA

AdNovum Informatik AG  
 Christof Dornbierer, CTO  
 Röntgenstrasse 22, 8005 Zürich  
 Tel. +41 44 272 61 11  
 mailto:info@adnovum.ch, <http://www.adnovum.ch>