

# Citrix NetScaler Advanced Topics - Secure Web Applications

## Überblick

---

Dieser Kurs wurde für Teilnehmer/-innen mit NetScaler-Vorkenntnissen konzipiert und eignet sich für Mitarbeiter/-innen, die die Citrix NetScaler Application Firewall (AppFirewall) in Citrix NetScaler-Umgebungen bereitstellen und/oder managen werden.

Ihnen werden die nötigen Kenntnisse vermittelt, um AppFirewall bereitzustellen und zu verwalten.

Außerdem lernen sie die Arten der Webangriffe, Schutzmaßnahmen und Signaturen, die Engine für adaptives Lernen, AppFirewall-Richtlinien und -Profile, Problembehebung sowie zusätzliche relevante NetScaler-Sicherheitsfunktionen kennen.

Die Durchführung dieses Kurses findet bei einem unserer Kooperationspartner statt.



Dauer:  
**3 Tage**



Preis:  
**1.990,00 € (2.368,10 € inkl. MwSt.)**

## Kursinhalt

### Citrix NetScaler Advanced Topics - Secure Web Applications

#### Überblick über Application Firewall

- Sicherheitsmodell der AppFirewall-Lösung (einschließlich Signatur)
- Überblick über die Angriffsarten
- PCI DSS
- Engine für adaptives Lernen
- Paketverarbeitung und -inspektion
- Protokolldateien - Verstöße anzeigen Richtlinien und Profile
- Profile
- Richtlinien
- Engine-Einstellungen

#### Reguläre Ausdrücke

- Formen von regulären Ausdrücken
- Verwenden von regulären Ausdrücken
- Metazeichen und literale Zeichen
- Wechsel
- Quantifizierer
- Zurückverweisen
- Lookaheads
- Umfang der regulären Ausdrücke

#### Angriffe und Schutz

- Datenfluss mit AppFirewall
- Sicherheitsüberprüfungen
- AppFirewall-Aktionen
- Adaptives Lernen
- Signaturen
- Codequalität (HTML-Kommentar-Striping)
- Pufferüberlauf

- Einschleusung von SQL-Befehlen
- Websiteübergreifende Skripte
- Cookie-Manipulation
- Cookie-Schutz
- Parameter-Manipulation
- Fehlerhafte Serverkonfiguration
- Formularschutz
- Identitätsdiebstahl - CC - Sicheres Objekt
- URL-Schutz - URL starten und URL ablehnen
- CSRF

#### Application Firewall-Problembhebung und -Überwachung

- Sicherheitseinblick
- HTTP-Callout
- Ratenlimit
- AppQOE
- IP-Bewertung

## Voraussetzungen

Für diesen Kurs sollten die Kursteilnehmer/-innen folgende Vorkenntnisse mitbringen:

Citrix empfiehlt den Teilnehmern/-innen folgende Kurse zur Vorbereitung:

- NetScaler Overview
- Citrix NetScaler Essentials and Traffic Management

oder

- Citrix NetScaler Essentials and Unified Gateway

Citrix empfiehlt außerdem Kenntnisse der folgenden Konzepte und Technologien:

- Funktionen von Citrix NetScaler
- Grundkenntnisse der NetScaler-Netzwerkarchitektur
- Beziehen, Installieren und Verwalten von NetScaler-Lizenzen
- Verwenden von NetScaler Traffic Management-Funktionen
- Netzwerk-Grundkenntnisse
- Windows- und Linux Server-Administration
- Webservices
- SSL-Verschlüsselung und -Zertifikate
- Häufige Angriffe auf Webservices und Nutzung von Drittanbieter-Tools

## Zielgruppe

Dieser Kurs wurde für Administratoren/-innen, Implementierer/-innen / Technikern/-innen und Architekten/-innen mit NetScaler-Vorkenntnissen konzipiert und eignet sich für Mitarbeiter/-innen, die die Citrix NetScaler Application Firewall (AppFirewall) in Citrix NetScaler-Umgebungen bereitstellen und/oder managen werden.

## AGM Kiel

Hopfenstraße 2c

24114 Kiel

Phone: 0431 55681231

Email: [kiel@damago.de](mailto:kiel@damago.de)

