



Enterprise Computing Solutions - Education Services

## TRAINING OFFERING

---

**Sie erreichen uns hier**

Arrow ECS Internet Security AG, Richtistrasse 11, CH-8304 Wallisellen

Email: [trainings.ecs.ch@arrow.com](mailto:trainings.ecs.ch@arrow.com)

Phone: +41 43 222 80 00



# CNS-320: Citrix ADC 12.x Advanced Concepts - Security Management and Optimization

<b>CODE:</b>	<b>LENGTH:</b>	<b>PRICE:</b>
CTX_CNS-320-1	5 day(s)	CHF3,850.00

## Description

Dieser Kurs wurde für Teilnehmer entwickelt, die bereits über Erfahrung mit NetScaler verfügen. Er eignet sich bestens für Mitarbeiter, die die Citrix NetScaler Application Firewall (AppFirewall) bereitstellen und/oder managen werden, um den Anwendungszugriff in einer Citrix NetScaler-Umgebung zu schützen, sowie NetScaler Management and Analytics System (MAS) zur Verwaltung einer NetScaler-Umgebung oder zur Optimierung des über NetScaler verwalteten Anwendungsbereitstellungsverkehrs.

## Objectives

- Den Teilnehmern 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 Teilnehmer lernen, wie sie das NetScaler Management and Analytics System bereitstellen und nutzen. Dazu zählt auch das zentrale Management der NetScaler-Plattformen, die Orchestrierung von Konfigurationsänderungen, das Melden von Transaktionen, die die NetScaler-Umgebung passieren, die Visualisierung der Infrastruktur sowie die Planung von Erweiterungen. Sie erfahren außerdem, wie sie Funktionen wie Caching, Frontend-Optimierung, NetScaler-Webprotokollierung und TCP/HTTP-Optimierung implementieren, um den von einer NetScaler-Umgebung verwalteten Verkehr zu optimieren.

## Audience

Teilnehmer, die die nötigen Kenntnisse erwerben möchten, um AppFirewall bereitzustellen und zu managen und so den Anwendungszugriff in ihrer Citrix NetScaler-Umgebung zu sichern, und die wissen möchten, wie sie mit NetScaler MAS eine Citrix NetScaler-Umgebung verwalten oder den über NetScaler verwalteten Anwendungsbereitstellungsverkehr optimieren. Insbesondere:

- Administratoren
- Implementierer/Techniker
- Architekten

## Prerequisites

**Citrix empfiehlt den Teilnehmern folgende Kurse zur Vorbereitung:**

- CNS-102 NetScaler Overview
- CNS-220 Citrix NetScaler Essentials and Traffic Management
- oder
- CNS-222 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
- Netzwerkmanagement-Tools von Drittanbietern

## Programme

### Tag 1-3: 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-Problembekämpfung und -Überwachung

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

### Tag 4-5: Einführung

- Einführung in und Konfiguration von NetScaler MAS
- Verwenden von NetScaler MAS zum Verwalten und Überwachen von NetScaler
- Verwenden von NetScaler MAS zum Verwalten von NetScaler-Konfigurationen

## MAS-Analysen

- Optimierung
- Caching
- Frontend-Optimierung
- TCP/HTTP-Optimierung
- NetScaler-Webanmeldung

## Test and Certification

Der Kurs CNS-320 bereitet auf den Test 1Y0-341 vor, der Voraussetzung für die CCP-AppDS "Citrix Certified Professional - App Delivery and Security" Zertifizierung ist.

**Citrix Rezertifizierungs Programm - Erneuern Sie Ihre Citrix CCP-AppDS Zertifizierung ohne Examen.**

Nehmen Sie an dem Kurs CNS-320 bei Arrow ECS Education teil und aktualisieren Sie somit Ihre Zertifizierung, ohne zusätzlich das Examen ablegen zu müssen. Voraussetzung ist, dass Ihre Zertifizierung noch aktiv ist.

## Session Dates

Date	Location	Time Zone	Language	Type	Guaranteed	PRICE
14 Nov 2022	Virtual Classroom	CET	German	Instructor Led Online		CHF3,850.00

## Zusätzliche Information

[Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.](#)