

# Citrix ADC 12.x Advanced Concepts – Security, Management and Optimization («CNS320»)

Lernen Sie in diesem fünftägigen Kurs, wie man mit ADC Application Firewall einen sicheren Zugriff auf Anwendungen ermöglicht und wie man das ADC Management and Analytics System (MAS) einsetzt und eine Citrix-ADC-Umgebung optimiert.

**Dauer:** 5 Tage

**Preis:** 4'500.– zzgl. 8.1% MWST

**Kursdokumente:** Elektronische Original-Citrix-Kursunterlagen (eCourseware)

**Herstellercode:** CNS-318, CNS-319

## Inhalt

1. Module: Citrix Web App Firewall Overview
  - Web App Firewall solution Security Model
  - Common Attacks Overview
  - PCI-DSS Compliance
2. Module: Citrix Web App Firewall Policies and Profiles
  - Profiles
  - Policies
  - Engine Settings
  - Citrix Web App Firewall Learning
3. Module: Regular Expressions
  - Forms of Regular Expressions
  - Using Regular Expressions
  - Meta/Literal Characters
  - PCRE
  - RegEx Tools
  - Regular Expression Scope
4. Module: Attacks and Protections
  - Data Flow with Citrix Web App Firewall
  - Security Checks
  - Web App Firewall Actions
  - Adaptive Learning
  - Signatures
  - Cookie Protection
  - Advanced Form Protection Checks
  - URL Protections
5. Module: Web App Firewall Monitoring and Troubleshooting
  - Citrix Web App Firewall and Web Applications
  - Logging and Reporting
  - Customizing Errors
  - Troubleshooting
  - ADC 12.x Security Insight
6. Module: Security and Filtering
  - IP Reputation
  - Rate Limiting
  - AppQoE
  - HTTP Callout
7. Module: Application Delivery Management Introduction
  - An introduction to Application Delivery Management
  - Application Delivery Management Deployment and Configuration

- Deploying Citrix Application Delivery Management in High Availability
- Citrix Application Delivery Management Instance Management
- 8. Module: Managing and Monitoring Application Delivery Management
  - Inventory Management
  - User Management
  - Analytics and Automation
  - SSL Certificate Management
- 9. Module: Managing Citrix ADC Configuration
  - Application Management
  - StyleBooks
  - Configuration Management
- 10. Module: Citrix ADC Web Logging
  - Understanding Web Traffic
  - Installing and configuring ADC 12.x Web Logging
  - Troubleshooting ADC 12.x Web Logging
- 11. Module: ADC 12.x Integrated Caching
  - Introduction to Integrated Caching
  - Static and Dynamic Content
  - Request and Response Process Flow
  - Understanding Cache Policies
  - Identifying Content Group Settings
- Module 12: Citrix Web App Firewall Overview
  - Improving Content Delivery
  - Front-End Optimization Use Cases
  - Understanding Minification
  - CSS Optimizations
- 12. Module: Citrix Web App Firewall Policies and Profiles
  - Connections on the Citrix ADC
  - Connection Profiles
  - Queuing on the Citrix ADC
  - Connection Tuning Practices

## Key Learnings

- Identifizieren von häufigen Webangriffen und Schwachstellen
- Schreiben von PERL-kompatiblen regulären Ausdrücken
- Bedienen der adaptiven Lernmaschine
- Konfigurieren der Citrix Web App Firewall zum Schutz von Webanwendungen
- Nutzen der ADC 12.x Secure Insight zur Überwachung, Verwaltung und Berichterstattung über die Sicherheit von Application Services

## Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an erfahrene Systemadministratoren oder Netzwerkspezialisten, die Citrix-ADC-Produkte administrieren und konfigurieren möchten.

Erfahrungen mit der Konfiguration der Citrix ADC (Dienste, virtuelle Server, Policies), Erfahrungen mit Netzwerkkomponenten wie Router und Switches, Wissen zu Netzwerkprotokollen und den dazugehörigen Anwendungen sowie zum Aufbau von Netzen (DMZ, vLANs, ...), Grundwissen über Netzwerksicherheitsprobleme wie Würmer und DDS-Attacken sowie Grundwissen über Sicherheitskomponenten wie Firewalls, Erfahrungen mit und Verständnis für Netzwerkmonitoring und Management mit Tools, die auf SNMP basieren.

- [Deploy and Manage Citrix ADC 13.x with Traffic Management \(«CNS225»\)](#)
- [Deploy and Manage Citrix ADC 13.x with Citrix Gateway \(«CNS227»\)](#)

## Zusatzinfo

In diesem Kurs erhalten Sie elektronische Kursunterlagen. Die Unterlagen werden Ihnen vor dem Kurs auf die von Ihnen bei der Anmeldung hinterlegte Adresse zugestellt. Um parallel zum Unterricht die Inhalte und Übungen nachzulesen oder die Unterlagen gleich am richtigen Ort zu speichern, bringen Sie bitte Ihr eigenes Tablet oder Laptop mit.

Die Infrastruktur, die Sie während dem Kurs verwenden, können Sie auch nach dem Kurs zu Hause zu nutzen. So können Sie die Übungsbeispiele nach dem Kurs in Ihrem eigenen Tempo durchgehen.

Buchen Sie die Lab-Umgebung für zu Hause innerhalb von zwei Wochen nach dem Kurs, können Sie die Labs tageweise für CHF 40.00 nutzen. Die Termine können Sie individuell mit uns vereinbaren: Tel. 044 447 21 21.

Die Images, die Sie im Kurs benötigen, werden während zwei Wochen gespeichert, bevor sie gelöscht werden. Buchen Sie die Übungsumgebung später als zwei Wochen nach dem Kurs, sind durch den Aufwand mindestens 5 Lab-Tage zu buchen

## Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder [info@digicomp.ch](mailto:info@digicomp.ch). Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter [www.digicomp.ch/weiterbildung-it-provider/citrix/kurs-citrix-adc-12-x-advanced-concepts-security-management-and-optimization](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-it-provider/citrix/kurs-citrix-adc-12-x-advanced-concepts-security-management-and-optimization)