

# IPS

## Implementing Cisco Intrusion Prevention System



Mit den Sensoren der 4200er Serie sowie dem Intrusion Detection Service Module 2 (IDSM-2) der Catalyst 6000er Serie stehen leistungsfähige Komponenten zur Verfügung, um ein Intrusion Detection and Prevention System aufzusetzen. Der Kurs vermittelt mittels vieler praktischer Übungen alle dafür erforderlichen Fertigkeiten. Im Fokus steht der IPS Device Manager (IDM), der für Konfiguration und Management der Cisco IPS Sensor Platform sowie zur Ansicht und zur Reaktion auf IPS Sensor Alarms verwendet wird. Die Inhalte dieses Kurses bereiten auf den Test 642-533 (IPS) vor, der Teil der CCSP®-Zertifizierung sowie für die Zertifizierung zum Cisco IPS Specialist erforderlich ist.

### Kursinhalt

- Intrusion Prevention und Security Policies
- Installation und Inbetriebnahme einer Sensor Appliance
- Installation und Initialisierung eines IDSM-2 in einem Cisco Catalyst 6500
- IDS Command Line Interface
- Umgang mit dem IPS Device Manager (IDM)
- Signatur- und Service Pack Updates
- Upgrade und Recovery des Sensor Images, automatische Software Upgrades
- Backup und Restore der Sensoren mit dem CLI
- Monitoring der Sensoren mit CLI und IDM
- Grundkonfiguration der Sensoren
- User Accounts
- Signature Engines und ihre Parameter
- Der Software Bypass Mode
- Konfiguration von Signaturen
- Optimieren der Sensor-Einstellungen
- Blocking Configuration
- Alarm Monitoring und Management
- Troubleshooting-Kommandos

In diesem Kurs erhält jeder Teilnehmer die englischsprachigen Original-Unterlagen von Cisco.

### Zielgruppe

Der Kurs eignet sich für Techniker und Administratoren, die mit Cisco Komponenten ein Intrusion Prevention System konfigurieren und betreiben wollen.

### Voraussetzungen

Neben Netzwerkgrundlagen werden gute Kenntnisse von Ethernet und TCP/IP erwartet. Im Umgang mit dem Cisco IOS müssen Sie sattelfest sein – das Wissen eines CCNA wird vorausgesetzt.



### Vormerkung und Buchung

Gerne merken wir für Sie für die Dauer von zwei Wochen kostenfrei und unverbindlich einen Kursplatz vor. Auf [www.expertech.de](http://www.expertech.de) können Sie unter *Anmeldung* bequem Vormerkung, Buchung und Hotelreservierung vornehmen. Oder rufen Sie uns einfach an unter 06074-4868-0.

Für geschlossene Teilnehmergruppen modifizieren wir diesen Kursinhalt gerne entsprechend Ihren Anforderungen. Bitte sprechen Sie uns an!



Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne unseren kompletten Katalog zu, der Sie über alle Trainings und andere Dienstleistungen informiert.

**4 Tage €2.590,00 • CHF 3.990,00 • zzgl. MwSt.**

### Termin/Kursort

21.09.-24.09.10	Berlin	20.12.-23.12.10	Hamburg
21.09.-24.09.10	Hamburg	01.02.-04.02.11	Wien
19.10.-22.10.10	München	01.02.-04.02.11	München
19.10.-22.10.10	Stuttgart	22.02.-25.02.11	Frankfurt
16.11.-19.11.10	Frankfurt	22.03.-25.03.11	Hamburg
16.11.-19.11.10	Zürich	22.03.-25.03.11	Berlin
30.11.-03.12.10	Düsseldorf	16.05.-19.05.11	Frankfurt
20.12.-23.12.10	Berlin		

Aktuelle Informationen finden Sie auf [www.expertech.de](http://www.expertech.de) IPSC

IPS



EXPERTeCh



Security & WLAN

IT & TK Training

- Lesson 1: Course Introduction
- Lesson 2: Security Fundamentals
- Lesson 3: Intrusion Prevention Overview
- Lesson 4: Getting Started with the IDS Command Line Interface
- Lesson 5: Using IDM
- Lesson 6: Basic Sensor Configuration
- Lesson 7: Cisco Intrusion Detection System Alarms and Signatures
- Lesson 8: Signature Engines
- Lesson 9: Signature Configuration
- Lesson 10: Sensor Tuning
- Lesson 11: Alarm Monitoring and Management
- Lesson 12: Blocking Configuration
- Lesson 13: Cisco Intrusion Detection System Network Module
- Lesson 14: Intrusion Detection System Module Configuration
- Lesson 15: Capturing Network Traffic for Intrusion Detection Systems
- Lesson 16: Sensor Maintenance
- Lesson 17: Verifying System Configuration



**ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH**

Waldstr. 94 • D-63128 Dietzenbach

Telefon +49 6074 4868-0 • Telefax +49 6074 4868-109

info@experteach.de • www.experteach.de

© ExperTeach GmbH, alle Angaben ohne Gewähr

Stand 23.07.2010