ExperTeach NETWORKING

Aufbaukurs: IPv6-Sicherheit

Hinweis zum Bestellablauf: Bitte nehmen Sie die verbindliche Bestellung über die elektronische Einkaufsplattform des Kaufhaus des Bundes (KdB) vor.
Vertrags ID: 21861-01, Kurzbezeichnung: IPv6 – Schulungen – Los 9, Lieferant: ExperTeach GmbH

Die Einführung von IPv6 wird zu neuen Möglichkeiten führen, ein Netzwerk zu kompromittieren.

Sämtliche Änderungen, die mit der Einführung von IPv6 einhergehen, werden in diesem Kurs angesprochen und sicherheitskritisch hinterfragt. Die Themen sind:

- **die Adressierung, die neuen Adressarten sowie die Adresszuweisung mittels SLAAC und DHCPv6,**
- **das Fehlen von NAT und die damit einhergehende Verwendung globaler Adressen in internen Netzen,**
- **neue Angriffsvarianten in LAN-Umgebungen aber auch in gerouteten Netzen sowie mögliche Gegenmaßnahmen wie z.B. Anpassungen an bestehenden Security Devices wie Firewalls, IPS-Systemen und Proxys,**
- **Verhinderung von unbeabsichtigten Sicherheitslücken bei der Einführung von IPv6.**

Die einzelnen Schulungsthemen werden durch praktische Laborübungen sowie Demonstrationen durch den Trainer verfestigt. Darüber hinaus werden zu jedem einzelnen Themengebiet die gängigen Sicherheitslösungen und Best Practices vorgestellt.

Dieser IPv6 Security Kurs hilft Teilnehmenden, die Gefährdungslage durch IPv6 für ihr Netzwerk einzuschätzen und eine umfassende Absicherung zu planen.

Kursinhalt

- Grundlegende Sicherheitsüberlegungen
- IPv6-Adressierung aus Sicherheitssicht
- IPv6-LANs Angriffe und Gegenmaßnahmen
- Router in IPv6 Netzwerken sichern
- Sicherheitslösungen anpassen – Firewalls & Co.
- Sicherheit während der Migration

Zielgruppe

Dieser Aufbaukurs richtet sich an Security-Beauftragte, die eine Einführung von IPv6 in einem Netzwerk durchführen sollen und mögliche Sicherheitsprobleme bereits im Vorfeld abschätzen wollen sowie an weitere Interessierte, Netzwerker und Administratoren mit tiefen Kenntnissen der Netzwerk- und Kommunikationsinfrastrukturen.

Voraussetzungen

Die Teilnehmenden sollten über fundierte Netzwerk-Kenntnisse verfügen sowie bereits Erfahrungen mit IPv4-Netzwerken haben, insbesondere zu den Prinzipien von Adressierung und Subnetting. Zudem sind grundlegende IPv6-Netzwerk-Kenntnisse ebenfalls erforderlich.

Dieser Kurs im Web

Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.at/go/**I6PS**

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Training	**Preise zzgl. MwSt.**		
Termine in Deutschland	**2 Tage**		
Online Training	**2 Tage**		
Termin/Kursort		Kurssprache Deutsch	
16.10.-17.10.25	Frankfurt	27.11.-28.11.25	Frankfurt
16.10.-17.10.25	Online	27.11.-28.11.25	Online

Stand 05.06.2025

IPv6 Kurse für Bundesbehörden

Inhaltsverzeichnis

Aufbaukurs: IPv6-Sicherheit

ExperTeach Training & Consulting GmbH
Handelskai 94-96 · 1200 Wien · Telefon: +43 1 2350 383-0 · Fax: +43 1 2350 383-19 · info@experteach.at · www.experteach.at