Windows Server 2022 / 2019 / 2016 - Netzwerksicherheit mit Zertifikatsdiensten (PKI)

In diesem Seminar werden PKI-fähige Anwendungen konfiguriert und getestet. Als Einstieg dient ein Überblick über die gängigsten Verschlüsselungs- und Authentifizierungsmethoden und häufig verwendeter Verschlüsselungsalgorithmen. Nach einer theoretischer Einführung werden wir eine eigenständige Stamm-CA (Certificate Autority) und eine untergeordnete Organisations-CA einrichten.

Teilnehmerkreis:
Diese PKI-Workshop ist für IT-Administratoren, System- und Netzwerkverwalter, IT-Sicherheitsberater sowie IT-Sicherheitsbeauftragte.

Kursziel:
Teilnehmende bauen eine mehrstufige Windows Server PKI in einer Windows Active Directory Umgebung selbst auf.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Einführung zur Public Key Infrastruktur (PKI)
- Grundlagen der Kryptografie (symmetrische und asymmetrische Verschlüsselung und Signatur)
- Zertifizierungsstellen im Active Directory
- Entwerfen und Bereitstellen einer Zertifizierungsstellenhierarchie
- Verwaltung von Zertifizierungsstellen
- Festlegen von PKI-Verwaltungsrollen
- Rolle des Key Recovery Agent (KRA)
- Rolle des Enrolment Agent
- Sichern der Zertifizierungsstelle
- Planung und Implementierung der Notfallwiederherstellung
- Erstellen und Verwalten von Zertifikatvorlagen
- Ausstellen, Überprüfen und Sperren von Zertifikaten
- Verwalten der Sperrlisten (CRL)
- Automatische Registrierung von Zertifikaten (Auto Enrolment)
- Archivierung von Verschlüsselungsschlüsseln
- Wiederherstellung von Verschlüsselungsschlüsseln
- Vertrauen zwischen Organisation mittels Kreuzzertifikaten
- Implementierung der SSL-Verschlüsselung für Webserver
- Sichere E-Mails mittels S/MIME
- Einsatz von Smartcards
- Dokument- und Codesignatur
- EFS - Verschlüsselndes Dateisystem in Windows
- Absichern von drahtgebundenen und drahtlosen Netzwerken (LANs und WLANs) mittels IEEE 802.1x
- Remotezugriffe mittels VPN und IPSec

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Für den Besuch dieses Workshops werden grundlegende Erfahrungen in der Verwaltung von Windows-basierten Serversystemen sowie Kenntnisse rund um TCP/IP und lokale Netzwerke (LANs) vorausgesetzt.

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als Präsenzseminar oder als Live-Online-Training (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

5 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Teilnahmegebühr: ab 2.990,00 € (3.558,10 € inkl. 19% MwSt.) Preis abhängig vom Standort

Im Preis enthalten sind PC-COLLEGE - Zertifikat, Pausenverpflegung, Getränke und Kursmaterial.

Anmeldung

Bitte online anmelden oder per Fax.

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für Windows Server 2022 / 2019 / 2016 - Netzwerksicherheit mit Zertifikatsdiensten (PKI) finden Sie online.

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer Seminarübersicht.

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an training@pc-college.de.

Erstellt am 28.04.2024

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training
Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich

PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de