

Netzwerksicherheit mit Zertifikatdiensten (PKI) unter Windows Server

Überblick

In diesem Kurs erhalten die Teilnehmenden theoretische und praktische Kenntnisse und Fähigkeiten zur Planung, Bereitstellung, Verwaltung und Wartung einer zertifikatbasierten Sicherheitslösung auf der Basis der Zertifikatdienste unter Windows Server.



Dauer:
3 Tage



Preis:
1.790,00 € (2.130,10 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Netzwerksicherheit mit Zertifikatdiensten (PKI) unter Windows Server

- Grundlagen der Kryptografie (symmetrische und asymmetrische Verschlüsselung und Signatur)
- Entwerfen und Bereitstellen einer Zertifizierungsstellenhierarchie
- Verwaltung von Zertifizierungsstellen
- Festlegen von PKI-Verwaltungsrollen
- Planung und Implementierung der Notfallwiederherstellung
- Erstellen und Verwalten von Zertifikatvorlagen
- Ausstellen, Überprüfen und Sperren von Zertifikaten
- Archivierung 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

Voraussetzungen

- grundlegende Erfahrungen in der Verwaltung von Windowsbasierten Serversystemen
- Kenntnisse rund um TCP/IP und lokale Netzwerke (LANs)

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an IT-Administratoren/-innen, System- und Netzwerkverwalter/-innen sowie IT-Sicherheitsbeauftragte.

AGM Kiel

Hopfenstraße 2c

24114 Kiel

Phone: 0431 55681231

Email: kiel@damago.de

