

kukfE 290-1 - Aufbau und Management einer Windows 2016 PKI - inkl. Migration 2012 PKI

In diesem neu aufgelegten Intensivkurs wird eine mehrstufige (2 und 3) Windows 2016 PKI (Public Key Infrastruktur) in einem Windows 2012/2008 Active Directory Forest nach dem strengeren „German“ PKI-Standard ISIS-MTT aufgebaut und verwaltet. Alle PKI-fähigen Anwendungen wie SmartCard-Authentifizierung, E-Mails (S/MIME), Websites (SSL/TLS), Software-Signierung, Encrypted File System (EFS) sowie IPSec werden praktiziert. Die neueste Möglichkeit in der Windows-Welt, um Windows 2016 Server remote zu verwalten, ist WinRM / WinRS over HTTPS, die wir im Kurs auch praktizieren. Der Intensivkurs ist so konzipiert, dass die Teilnehmer durch praktische Übungen rasch in die sehr komplexe Thematik Sicherheit mit PKI einsteigen und nach 5 Tagen in der Lage sind, eine moderne mehrstufige PKI mit Windows Server 2016 PKI aufzubauen und zu verwalten.

Seminarinhalt:

1. Block: Einführung

- Überblick Windows 2016 PKI
- Grundlagen Kryptografie

2. Block: Aufbau

- PKI-Design und Implementierung einer mehrstufigen CA (2012 R2 & 2016)

3. Block: Administration

- PKI-Administration mit Rollenseparation
- Zertifikatsvorlagen Typ 1,2 und 3
- Key Archivierung und Recovery
- Windows 7 & Windows 10 Server 2016 Enrollment

4. Block: PKI-Anwendungen

- SmartCards bzw. USB-Token
- BitLocker und BitLocker To Go (Windows 7/10 & 2016)
- SSL/TLS - Remote Administration mit WinRM/WinRS over HTTPS
- S/MIME
- Cross-Forest Certificate Enrollment (2016)
- EFS Encrypted File System
- Software-Signierung (Authenticode)
- IPSec & NAP

kukfE 290-1 - Aufbau und Management einer Windows 2016 PKI - inkl. Migration 2012 PKI

5. Block: Auditing & Troubleshooting

Auditing & Troubleshooting
Backup / Recovery von PKI-Database

Seminarübersicht:

- Dauer: 5 Tage
- Preis: 3.750,00 €
- Uhrzeit: 9:00 - 17:00 Uhr
- Seminarunterlage: offizielle Herstellerunterlage

Empfohlene Vorkenntnisse: Gute Kenntnisse eines Windows 2003/2008 ADS Netzwerks

Zielgruppe: PKI-Systemmanager, Sicherheitsbeauftragte, Systemmanager

Standorte: Frankfurt und Hamburg

Termine & Anmeldung:

<https://seminare.edc.de/seminardetails/kukfe-290-1-aufbau-und-management-einer-windows-2016-pki-inkl-migration-2012-pki/>