

PKI INITIALANALYSE

INKL. HSM-THEMEN

Public Key Infrastructure (PKI) hat viele verschiedene Verwendungszwecke, wird aber häufig zum Verschlüsseln und / oder Signieren von Daten, der Kommunikation sowie zum Zugangsschutz und der Authentifizierung von Benutzern und Geräten verwendet. Nahezu alle IT-Services verwenden heutzutage an einer oder mehreren Stellen Zertifikate. Digitale Zertifikate werden manchmal auch als X.509-Zertifikate oder einfach als Zertifikate bezeichnet. Am einfachsten stellt man sich ein Zertifikat wie einen virtuellen Personalausweis vor.

In der realen Welt verwenden Menschen eine ID-Karte wie ihren Führerschein, ihren Personalausweis oder Mitarbeiterausweis, um ihre Identität zu beweisen. Ein Zertifikat macht das Gleiche in der IT Welt, aber mit einem großen Unterschied: Zertifikate werden nicht nur an Personen ausgestellt. Zertifikate können auch für Computer, Softwarepakete oder so ziemlich alles andere ausgestellt werden, was Sie zum Nachweis der Identität benötigen.

Im Workshop erklären und demonstrieren wir alle Facetten einer PKI. Die Inhalte werden dabei sowohl theoretisch als auch in der All for One Group Demo-Umgebung vermittelt.

ZIELE UND NUTZEN

- ✚ Sie haben einen Überblick über die Architektur und die Verwendung einer PKI.
- ✚ Sie kennen verschiedene Einsatzgebiete von Zertifikaten.

- ✚ Sie haben ein grundlegendes Verständnis der verschiedenen Verschlüsselungsmethoden.
- ✚ Sie haben ein grundlegendes Verständnis von PKI und erkennen Einsatzszenarien und den Nutzen für ihr Unternehmen.

INHALT UND AGENDA

Innerhalb eines Workshops übermitteln wir Ihnen die notwendigen Informationen, um ein grundlegendes Verständnis zur Funktion und Verwendung einer PKI zu erhalten.

Die folgenden Themen werden während des Workshops näher beleuchtet:

- Was ist eine PKI und wofür ist sie notwendig?
- Komponenten einer PKI und ihre Aufgaben
- Gängige PKI Architekturen
- Wofür können Zertifikate genutzt werden?
- Best Practices: Erfahrungen aus unseren Projekten

Während des Workshops erklären und demonstrieren wir alle Facetten einer PKI. Die Inhalte werden dabei sowohl theoretisch als auch in einer All for One Group Demo-Umgebung vermittelt.

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

- **Halbtägiger Workshop inkl. Live-Demo, durchgeführt von einem erfahrenen Security-Architekten**
- **Vor- und Nachbereitung durch unsere Consultants im Umfang von 0,5 Tagen**
- **Eine schriftliche Zusammenfassung**

**ZIELGRUPPE /
WORKSHOP TEILNEHMER**

IT-Verantwortliche und
Unternehmens-C(I)SOs

⌘ **DAUER** Halbtägig

⌘ **REFERENTEN** 1 Senior Consultant

⌘ **ORT** Bei Ihnen vor Ort oder in einer unserer Niederlassungen



all for one
Cybersecurity & Compliance

All for One Group SE

Rita-Maiburg-Str. 40
70794 Filderstadt

Peter Rosendahl
Director Sales Cybersecurity & Compliance

✉ cc@all-for-one.com

cc.all-for-one.com