

# PKI ARCHITEKTUR- WORKSHOP

## & GROBKONZEPTION

---

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. Der Workshop baut auf die "PKI Initialanalyse" auf.

## ZIELE UND NUTZEN

---

- ✚ Sie kennen verschiedene Einsatzgebiete von Zertifikaten in ihrem Unternehmen.
- ✚ Wir ermitteln Ihren aktuellen Status Quo im Bereich digitaler Zertifikate.

- ✚ Wir entwerfen Ihre potenzielle PKI Zielarchitektur.
- ✚ Sie erhalten ein Grobkonzept, das die notwendigen Schritte für die Einführung einer PKI beschreibt und auf dessen Basis Sie die erforderlichen Ressourcen planen können.

---

## **INHALT UND AGENDA**

Basierend auf den Ergebnissen der "PKI Initialanalyse" übermitteln wir Ihnen die notwendigen Informationen, um ein grundlegendes Verständnis zur Funktion und Verwendung einer PKI in Ihrem Unternehmen zu erhalten. Dabei gehen wir auf die Anatomie einer PKI und die Voraussetzungen für den Einsatz im Unternehmen ein.

Die folgenden Themen werden während des Workshops näher beleuchtet:

- Wo kommen Zertifikate zum Einsatz?
- Wie funktioniert eine Signatur mit einem Zertifikat, und was kann man alles signieren?
- Was ist das grundlegende Prinzip einer symmetrischen, asymmetrischen und hybriden Verschlüsselungsmethode?
- Gewährleistung einer sicheren Kommunikation durch den Einsatz von Zertifikaten.
- Darstellung der Hierarchie einer PKI.
- Was ist eine HSM und wofür wird Sie benötigt?

Während des Workshops besprechen und erarbeiten wir mit Ihnen die möglichen Verwendungsszenarien und/oder nehmen Ihre Anforderungen für eine unternehmensinterne PKI auf. Im Anschluss des Workshops erhalten Sie von uns ein ausführliches, individuelles PKI Grobkonzept mit allen notwendigen Inhalten zur Planung der nächsten Schritte. Das Grobkonzept basiert hierbei auf den gemeinsam erarbeiteten Ergebnissen während des Workshops.

Bereits in der Planungsphase sorgen unsere Experten für den notwendigen Know-how Transfer.

---

## **LEISTUNGSBESCHREIBUNG**

- **Eintägiger Workshop durchgeführt von einem erfahrenen Security-Architekten**
- **Vor- und Nachbereitung durch unsere Consultants im Umfang von 2 Tagen**
- **Ein Ergebnisdokument mit individuellem Grobkonzept**

**ZIELGRUPPE /  
WORKSHOP TEILNEHMER**

IT-Verantwortliche und  
Unternehmens-C(I)SOs

✚ **DAUER** Ganztägig

---

✚ **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](mailto:cc@all-for-one.com)

[cc.all-for-one.com](http://cc.all-for-one.com)