

Public Key Infrastruktur

Mit einer Public Key Infrastruktur (PKI) werden X.509 Zertifikate für Authentifizierung, Vertraulichkeit, nicht Abstreitbarkeit und elektronische Signaturen verteilt und verwaltet. PKI basierte Systeme bieten ein hohes Mass an Sicherheit, vereinfachen Prozesse im Zusammenhang mit der Verwaltung von digitalen Identitäten (z.B. Passwörter) und eröffnen neue Möglichkeiten in der elektronischen Datenverarbeitung.

Wir sind Ihr Partner bei der Konzeptionierung, Implementierung und Integration von modernen Public Key Infrastrukturen. Mit uns als Partner können Sie Ihre technischen und organisatorischen Prozesse in einer PKI effizient integrieren und nutzen.

- » Windows Smartcard Login
- » Zertifikatsbasierte 802.1X Authentifizierung (EAP-TLS)
- » Zertifikatsbasierte Verschlüsselung von Files oder Festplatten
- » Zertifikatsbasierte Authentifizierung gegenüber Systemen und Web-Applikationen / Services
- » Elektronisches Signieren von Dokumenten

Corporate PKI - Kostengünstige Integration und effiziente Prozesse

Unternehmen, die Zertifikate nutzen möchten, sind darauf angewiesen, diese eigenständig verwalten zu können. Der Aufbau und den Betrieb einer eigenen Corporate PKI ist günstiger und effizienter als das Outsourcing der PKI. Die Vorteile einer eigenen Corporate PKI liegen auf der Hand:

- » Einfache Verteilung und Verwaltung der Zertifikate durch Nutzung des Autoenrollment Service von Microsoft. Die Corporate PKI wird in das Active Directory Ihres Unternehmens integriert.
- » Flexible Definition der Zertifikatsprofile ermöglicht die effiziente Integration von Applikationen, Enrollmentservices und Statusdiensten (CRL Download Server, OCSP)
- » Nahtlose Integration der PKI- und Enrollmentservices in Ihre technischen und organisatorischen Prozesse
- » Die Datensicherheit ist gewährleistet. Die privaten kryptografischen Schlüssel verlassen Ihr Unternehmen nicht.

Public Trusted Corporate PKI

Damit Zertifikate, welche durch eine Corporate PKI ausgegeben wurden, auch gegenüber unabhängigen Partnern effizient genutzt werden können, kann die Corporate PKI von einer öffentlichen CA subordinated werden.

Die Partner haben so die Möglichkeit, die Gültigkeit des Zertifikates über auf dem Betriebssystem vorinstallierte Root Zertifikate zu prüfen.

Produkte

- » Microsoft Enterprise CA 2003 / 2008
- » Entrust PKI
- » keyon / high secure appliance based CA

Smartcard & HSM

Unterstützung gängiger Smartcards, USB Tokens und Hardware Security Module (HSM)

Verwandte Lösungen

- » [Logon Shield](#)
- » [Citrix SSO](#)
- » [true-Xtender](#)
- » [OCSP Server](#)
- » [Java Security](#)
- » [IAM](#)

Subordinierung

Eigene Ausgabe von weltweit akzeptierten, öffentlichen Zertifikaten

- » SSL Server Zertifikate
- » Email Zertifikate
- » Codesigning Zertifikate