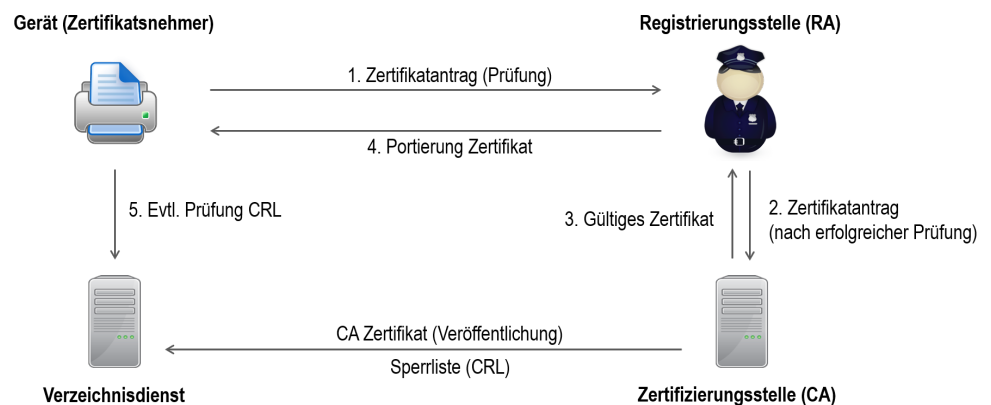


secXtreme PKI Public Key Infrastruktur

Lösung

Der Public Key Infrastruktur Service von secXtreme bietet Ihnen die Verschlüsselung der Daten in Ihrem Netzwerk für mehr Sicherheit. Die Kommunikation in Ihrem Unternehmen ist damit sicher, da unsere erstellten Zertifikate mehrmals durch Zertifizierungsstellen geprüft werden. Wir werden die Zertifikate ausstellen, verteilen und prüfen, um Ihnen einen sicheren Umgang auf Ihren Endgeräten im Netzwerk versprechen zu können. Die Verschlüsselung der Zertifikate kann sowohl symmetrisch als auch asymmetrisch, angepasst an Ihre Wünsche oder Bedürfnisse.

Struktur und Prozesse einer Public Key Infrastruktur



Implementierung

Bei einer Public Key Infrastruktur handelt es sich um eine Sicherheitsinfrastruktur für den sicheren Austausch von Daten zwischen zwei Kommunikationspartnern. Dieses System prüft die Identität und Vertrauenswürdigkeit der erstellten Zertifikate und Schlüssel, unabhängig davon, ob die Kommunikation zwischen Mensch oder Maschine erfolgt. Hierzu werden wesentliche Funktionen der Public Key Infrastruktur (PKI), wie z.B. starke Authentifizierung, Datenverschlüsselung und digitale Signaturen, genutzt.

Die Kernfunktion der PKI, das Ausstellen eines Zertifikats, erfolgt in mehreren Schritten. Die Zertifizierungsstelle hat hierbei eine zentrale Rolle, da diese die Vertrauenswürdigkeit zwischen Geräten im Netzwerk sicherstellt. Hierzu verfügt jedes Zertifikat über einen zufällig generierten Code, welcher mit einem Ablaufdatum versehen ist.

Warum brauchen Sie eine PKI?

- Sichere Kommunikation der vernetzten Geräten im Netzwerk
- Sichere Kommunikation der Netzwerkkomponenten in einem Unternehmensfeld
- Vertraulich starke Authentifizierung für lokale oder für öffentliche Anwendungen
- Sicherer Zugriff und Anmeldung in den Unternehmensnetzwerken
- E-Mail-, digitale Signatur- oder Dateiverschlüsselung

Certificate Lifecycle Management

Der regelmäßige Aufwand für die Erstellung erneuter Zertifikate ist meistens zu hoch und unpraktisch für Ihr Unternehmen. Dafür hat secXtreme das Certificate Lifecycle Management entwickelt, um Zertifikate regelmäßig automatisch und sicher neu zu erstellen. Die vereinfachten Prozesse und die schnelle Konfiguration sparen Ihnen wichtige Zeit und Kosten. Unabhängig von Unternehmensgröße ist unsere Lösung skalierbar und kann auf Anfrage eine sehr hohe Anzahl von Zertifikaten generieren.

secXtreme Leistungen

- Workshop
- Bestandsaufnahme
- Erstellung von Prozessbeschreibungen
- Erarbeitung von Certificate policy und Certificate practice statement (CP/CPS)
- Technische Feinplanung
- Konzepterstellung
- Durchführung Proof of concept (PoC)
- Installation und Inbetriebnahme
- Betrieb
- Audits

Weitere secXtreme Produkte

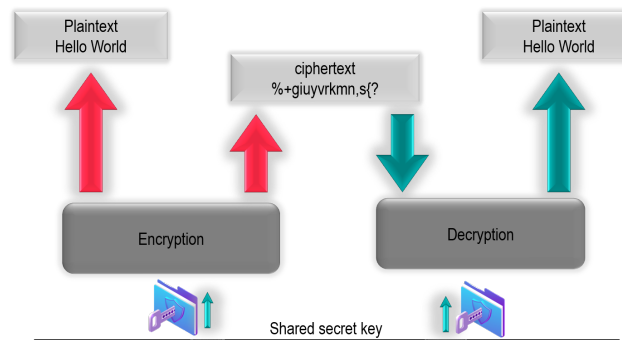
honeyBox



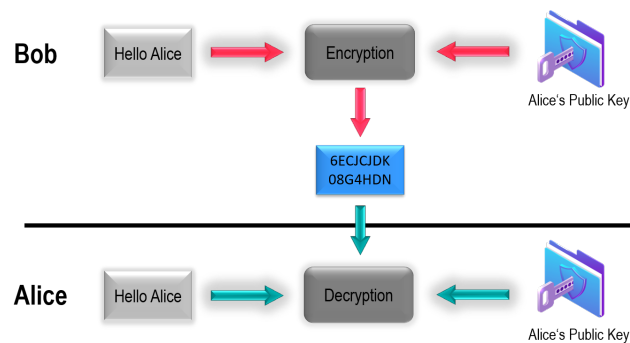
secXtreme Information Diode



Symmetrische Verschlüsselung



Asymmetrische Verschlüsselung



Die Serviceleistungen werden durch qualifizierte Mitarbeiter von secXtreme gebracht. secXtreme ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert.



Über secXtreme: Die secXtreme GmbH hat sich auf die Sicherheit Ihrer Informationen spezialisiert. Dazu gehören die Bereiche Audit, Penetration Testing, Sicherheitsanalysen und Trainings. Neben diesen Bereichen entwickelt secXtreme Lösungen und Produkte für die IT-Sicherheit. secXtreme unterstützt seine Kunden bei Incident-Management- und Forensik-Aufgaben.



secXtreme GmbH
Alte Landstraße 21
D-85521 Ottobrunn

Tel. +49(0)89-18 90 80 68-0
E-Mail: info@sec-xtreme.com
www.sec-xtreme.com

Alle benutzten Marken sind Marken der jeweiligen Markeninhaber, technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.