

Herausforderungen

Die stetig wachsende Bedeutung der Informationstechnologie und der Trend zur Kommunikation über geographische Grenzen hinweg bedingen die Kommunikation und den Datenaustausch über öffentlichen Netzwerke und Kommunikationskanäle. Dadurch ergeben sich eine Reihe von Gefahren und Risiken bezüglich der Sicherheit und der Vertraulichkeit der ausgetauschten Informationen. Ohne entsprechende Schutzmaßnahmen können Daten mitgelesen, manipuliert und gefälscht werden. Unternehmen und Behörden müssen daher sicherstellen, dass die Kommunikation mit den verschiedenen Partnern (B2B, C2B, G2B, C2C, C2G, G2G) vertraulich, gesichert und rechtsverbindlich realisiert wird.

Lösungen

Public Key Infrastructure (PKI) ermöglicht nach dem aktuellen Stand der Technik die Authentisierung, Identifizierung, Vertraulichkeit und Nichtabstreitbarkeit von elektronischen Daten. Sie dient damit dem sicheren, vertrauenswürdigen und fälschungssicheren Datenaustausch und der vertraulichen Kommunikation im Unternehmen. Durch die kombinierte Nutzung von PKI-Lösungen und SmartCard- sowie Biometrie-Technologien wird der Schutz von Informationen und Daten weiter verstärkt. Wir unterstützen und begleiten Unternehmen und Behörden bei der Einführung einer PKI. Dazu gehen wir nach einem Praxis-bewährten Beratungsansatz vor. Nach der Ermittlung des Bedarfs der Organisation und der Evaluierung aller relevanten Gesetze und Standards erfolgt die Erarbeitung von mehreren Lösungsszenarien. In diese Szenarien werden verschiedenartige Systeme integriert und anhand von Kosten- und Nutzenaspekten bewertet.

Auf Basis dieser Analyse erfolgt die Identifikation geeigneter PKI-Anbieter. Dabei werden neben den technischen Aspekten (Architektur, Protokolle, Einsatz von SmartCards und Biometrie-Technologien) der angebotenen Lösung auch Aspekte wie Wirtschaftlichkeit, Skalierbarkeit und Zukunftssicherheit betrachtet. Die Ergebnisse der Analysephase und der Identifikation geeigneter Anbieter fließen in die Konzeption der auf die Organisation angepassten PKI-Lösung ein. Auch während der Implementierung der PKI begleiten und unterstützen wir unsere Kunden.

Nutzen

Unsere Kunden erhalten je nach Einführungsphase und existierenden Anforderungen ein auf sie zugeschnittenes Ergebnis. Das Spektrum reicht dabei von Entscheidungsvorlagen mit Maßnahmenkatalogen über Empfehlungen geeigneter Dienstleistungsanbieter und Konzepten für verschiedene Einsatzszenarien bis hin zu einer einsatzfähigen PKI für einen sicheren und vertrauenswürdigen Kommunikations- und Datenaustausch.

Beispiele

- Auswertung eines PKI-Piloten für eine konzernweite Konzeption bei einem Globalen Logistikunternehmen

Kontakt

EMEA-Solutions@bearingpoint.com



Lösungskomponenten

Bewertung

des Bedarfs der Organisation an sicherem, vertrauenswürdigen und fälschungssicherem Datenaustausch und vertraulicher Kommunikation.

Evaluierung

der existierenden nationalen und internationalen Gesetze, Regularien und Standards.

Entwurf

von Szenarien mit verschiedenen Systemlösungen und Durchführung einer Kosten- und Nutzenanalyse.

Auswahl

eines geeigneten PKI-Anbieters unter Berücksichtigung von Technologie, Wirtschaftlichkeit und Nutzenpotentialen.

Konzeption

der PKI und Begleitung des Implementierungsprozesses.