

PKI Managed Services

Sicherer Betrieb für die industrielle PKI

Security Consulting

by achelos

Sicherheit für vernetzte Lösungen

Cybersicherheit steht im Zuge von Digitalisierung und Industrie 4.0 ganz oben auf der Agenda von Wirtschaftsunternehmen. Mittlerweile gelten Cyberangriffe als das wichtigste Geschäftsrisiko für Unternehmen weltweit. Der Markt benötigt sichere, gegen Hackerangriffe gehärtete Produkte und Lösungen, die über einen Sicherheitsnachweis, z. B. in Form einer Sicherheitszertifizierung nach IEC 62443, verfügen.

Um die Anforderungen einer Zertifizierung industrieller IoT-Geräte nach den Anforderungen der IEC 62443 zu erfüllen, benötigen Hersteller hochwertige elektronische Zertifikate zum Nachweis der Echtheit von Software und Hardware ihrer Produkte.

achelos bietet umfassende Dienstleistungen beim Aufbau neuer oder der Migration existierender Public-Key-Infrastruktur-Systeme. Das beginnt bei der Systemplanung und reicht über die Systembereitstellung bis hin zum sicheren Betrieb.

Maßgeschneiderte Services

Insbesondere der sichere Betrieb einer industriellen PKI stellt viele Hersteller vor große Herausforderungen. Das spezifische Fachwissen muss intern aufgebaut und die IT-Infrastruktur muss betrieben und gewartet werden. Dies gehört oft nicht zum Kern des Unternehmens.

achelos bietet für diesen Fall maßgeschneiderte **Managed Services für Public-Key-Infrastrukturen.**

In Zusammenarbeit mit Ihnen setzen wir Ihre PKI genau nach Ihren Anforderungen auf und sorgen für den sicheren Betrieb.





Hochverfügbare Cloud-Architektur

Das **Managed Services Portfolio** von achelos umfasst die folgenden Leistungen:

- Planung einer optimalen Lösungsarchitektur
- Installation und Konfiguration des PKI-Systems
- PKI-Administration des Kundensystems
- Management von CA-Zertifikaten, z. B. Zertifikatswechsel
- Wartung und Backup der Systeme
- Software-Updates und Patch-Management
- Dokumentation von Konfigurationsänderungen
- Monitoring der Verfügbarkeit des PKI-Systems
- Anbindung und Administration der zugrundeliegenden HSMs und Datenbanken
- Überwachung der Log-Dateien
- Bereitstellung der Sperrinformationen (z. B. OCSP-Service oder CRL)

Dabei setzen unsere Lösungen auf eine definierte Cloud-Architektur inklusive einer Hochverfügbarkeit.

Die IT-Infrastruktur kann über einen Cloud-Anbieter oder ein dediziertes Rechenzentrum bereitgestellt werden.

Wir können auf ein ausgewähltes Partner-Netzwerk zugreifen, um die beste PKI-Lösung für unsere Kunden bereitzustellen.

Etablierte Partner



Ihre PKI-Experten

Als Systemintegrator unterstützen wir Sie beim Aufbau neuer oder der Migration bestehender PKI-Systeme ganzheitlich und bei voller Kostenkontrolle. Während des Projekts sind wir in jeder Phase Ihr zentraler Ansprechpartner. Nach der Inbetriebnahme bieten wir zuverlässige Supportdienstleistungen und maßgeschneiderte Managed Services.

Profitieren Sie von Ihrem Zugang zu einem eingespielten Expertenteam und greifen Sie auch nach Ihrem Projekt jederzeit auf unser Knowhow zurück. Wir setzen auf eine langjährige, vertrauensvolle und partnerschaftliche Zusammenarbeit!

Sicherer Betrieb für die industrielle PKI mit achelos!

