



PKI System Consulting

Cybersicherheit für vernetzte Lösungen in Industrie und Verkehr

Security Consulting by achelos

Sicherheit aus einer Hand

Eine auf Public-Key-Infrastrukturen basierende Cybersicherheit bildet die Grundlage für die intelligente Vernetzung von Geräten, Maschinen und Produkten, sei es im industriellen Umfeld zur Digitalisierung von Prozessen (Industrie 4.0) oder bei der Entwicklung zukünftiger vernetzter Verkehrslösungen.

Als Ihr Beratungspartner bietet achelos umfassende Dienstleistungen beim Aufbau neuer oder der Migration existierender Public-Key-Infrastrukturen, von der Systemplanung über die Systembereitstellung bis hin zum sicheren Betrieb.

Dabei berücksichtigen wir Ihre anwendungsspezifischen Anforderungen und Standards ebenso wie Ihre bestehenden Prozesse und Zertifizierungen, z. B. ISO 27001 oder IEC 62443, um so mit Ihnen eine optimale, individuelle PKI-Lösung zu gestalten.

Kompetente Beratung

Das achelos-Team setzt sich aus anerkannten Sicherheits- und Technologie-Beratern zusammen, die weltweit erfolgreich Projekte realisiert haben. Unsere technischen Experten unterstützen Sie in jeder Phase Ihres Projekts.

Während der Systemplanung:

- **Anforderungs-Engineering:**
Erfassen und Verwalten Ihrer funktionalen, technischen und organisatorischen Anforderungen
- **Sicherheitsberatung:**
Erfassen der Sicherheitsziele und Sicherheitsanforderungen, Bedrohungsszenarien und Risikoanalyse, Rollenmodelle und Zertifikatsprofile
- **IT-Lösungsarchitektur:**
Planung der Erweiterung Ihrer IT, PKI-Architektur, Migration, Verfügbarkeit und Backup
- **Projektmanagement:**
Planung und Sicherstellen des Projekterfolges
- **Proof of Concept**

Planung

Bereitstellung

Inbetriebnahme

Betrieb



Während der Bereitstellung:

- Kundenindividuelle Systemintegration der Registrierungs- und Validierungsinstanzen an verbundene Systemkomponenten
- Unterstützung bei der Systeminstallation und -konfiguration
- Trainings: Schulungen des Betriebspersonals und der IT-Administration

Während der Inbetriebnahme:

- Qualitätssicherung durch Abnahmetests
- Dokumentation
- Übergabe der PKI-Lösung in den Betrieb

Während des sicheren Betriebs:

- Deutschsprachiger Support
- PKI Administration (Managed Services)

Etablierte Partnerprodukte

Zusätzlich zur Beratung liefern wir Ihnen die komplette Public-Key-Infrastruktur. Als herstellerunabhängiger Anbieter arbeiten wir mit etablierten Herstellern von PKI- und HSM-Produkten zusammen.

Auf diese Weise erhalten Sie eine auf Ihre individuellen Bedürfnisse perfekt abgestimmte Lösung aus Beratung, Software und Hardware. Darüber hinaus bieten wir deutschsprachigen Support, auch bei Ihnen vor Ort.



Für eine sichere Zukunft

Wir helfen unseren Kunden, gesetzliche und individuelle Sicherheitsanforderungen in stabile, anwenderfreundliche und zukunftsfähige Lösungen umzusetzen.

Das fängt bei der Beratung an, zieht sich mit „Security by Design“ durch unsere Entwicklung und endet beim Kunden mit flexiblen und leistungsfähigen Lösungen.

achelos konzentriert sich auf sicherheitsrelevante Themen weltweit in den Segmenten Health, Industry, Public, Payment und Connect. Zu unseren Kunden und Partnern gehören private Unternehmen, staatliche Institutionen und Organisationen.

achelos ist nach ISO 9001, ISO 27001 und Common Criteria zertifiziert.

