

PKI System Consulting

Cybersicherheit für intelligente Netzwerke durch digitale Identitäten

Sicherheit aus einer Hand

Sichere digitale Identitäten sind die Grundlage für die intelligente Vernetzung von Geräten, Maschinen und IT-Systemen – sei es bei der Digitalisierung von Prozessen im industriellen oder öffentlichen Bereich, der Entwicklung vernetzter Verkehrslösungen oder dem Aufbau von Zero-Trust-Architekturen in Unternehmensnetzwerken. Diese sichere Vernetzung wird durch den Einsatz von Public-Key-Infrastrukturen (PKI) ermöglicht.

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.

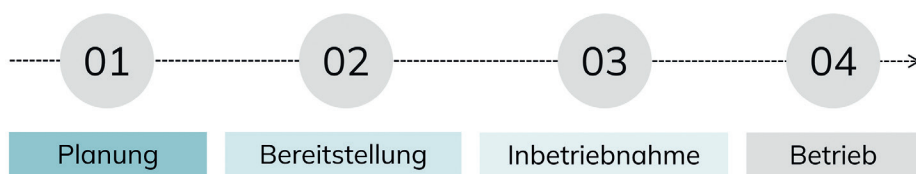
Dabei berücksichtigen wir Ihre anwendungsspezifischen Anforderungen und Standards ebenso wie Ihre bestehenden Prozesse und Zertifizierungen, z. B. ISO 27001 oder IEC 62443, um so mit Ihnen eine optimale, individuelle PKI-Lösung zu gestalten.

Kompetente Beratung

Das achelos-Team setzt sich aus erfahrenen und zertifizierten IT Consultants zusammen, die weltweit erfolgreich Projekte realisiert haben. Unsere technischen Expert:innen 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**





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.

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)

KEYFACTOR

utimaco®

MTG

THALES
Building a future we can all trust

nexus
INGROUPE

securosys

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.

Unsere Kunden kommen aus den Bereichen Industrie, Gesundheitswesen, Öffentlicher Sektor und Digitale Zahlung. Sie alle profitieren von unserem ganzheitlichen Ansatz – von der Beratung bis hin zu Zertifizierung und sicheren Betrieb.

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

