



HSM Consulting – Optimale HSM-Lösungen durch unabhängige Beratung und erstklassige Produkte

Ihre Schlüssel in sicheren Händen

Mit der fortschreitenden Digitalisierung wird auch die Datenmenge immer größer, die durch Unternehmen vor Verlust oder Missbrauch zu schützen sind. Daten müssen verschlüsselt, und die Schlüssel sicher aufbewahrt und verwaltet werden. Je größer aber die Datenmenge ist, desto größer ist auch die Anzahl der zu generierenden und zu sichernden Schlüssel und damit der Aufwand für deren sichere Verwaltung. Diese Aufgabe können Hardware-Sicherheitsmodule (HSMs) übernehmen.

HSMs gelten als besonders manipulationssicher. Sie bieten geschützte kryptografische Prozesse, indem sie Schlüssel durch Zufallsgeneratoren generieren und diese dann schützen und verwalten. Diese Schlüssel lassen sich für die Ver- und Entschlüsselung von Daten sowie zum Erstellen digitaler Signaturen und Zertifikate nutzen. Ob für den Schutz personenbezogener Daten, die Erzeugung von Signaturen für Zertifikate oder die Kommunikation über Web-Portale von Banken oder Behörden – überall bietet sich der Einsatz von HSMs an.

HSM Consulting von achelos

achelos bietet umfangreiches Expertenwissen rund um den erfolgreichen Einsatz von Standard-HSMs sowie individuelle, zertifizierbare HSM-Lösungen für den effektiven Schutz Ihrer Daten.

Durch den optimalen Mix aus Beratung, Professional Services, Entwicklung und Zertifizierungsunterstützung erzielen unsere Kunden höchste Effizienz bei voller Kostenkontrolle.

Security
Consulting
by achelos

Standard HSM-Lösung

achelos unterstützt Sie in jeder Phase Ihres HSM-Projektes. In vielen Fällen lässt sich bereits eine **Standard-HSM-Lösung** einer unserer etablierten Partner einsetzen. Wir übernehmen dann die Integration und Entwicklung von Applikationen, helfen bei der Inbetriebnahme und bieten Support für den laufenden Betrieb.

HSM Firmware Development

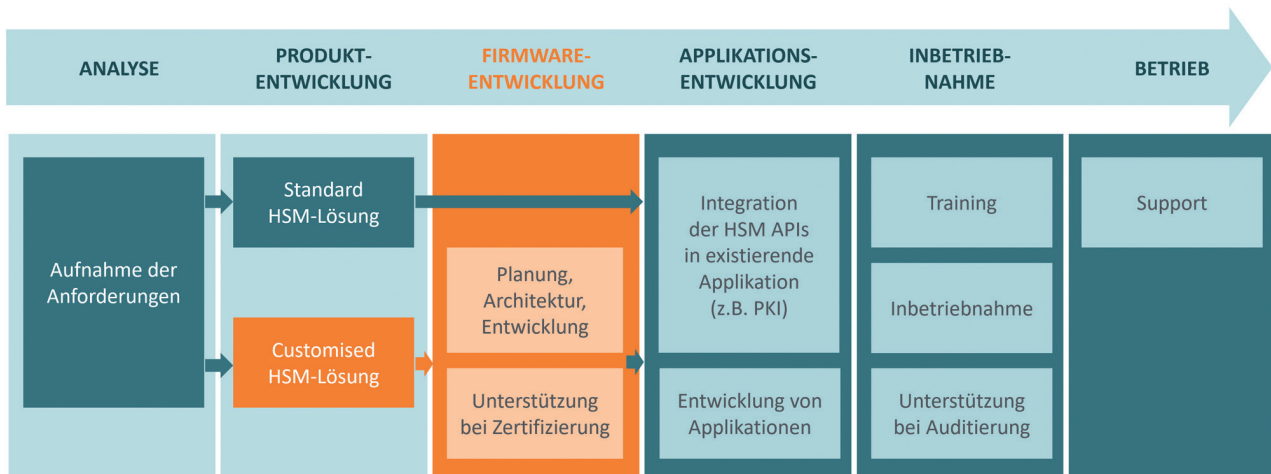
Zusätzlich zu den Leistungen, die wir rund um die Entwicklung und Inbetriebnahme einer Standard-HSM-Lösung anbieten, entwickeln wir gern für Sie eine **kundenspezifische HSM Firmware**. Das Team von achelos unterstützt Sie bei der Planung, Architektur und Softwareentwicklung sowie bei der erfolgreichen Zertifizierung der neuen Firmware (PCI PTS HSM).

Starke Partner

utimaco[®]


ENTRUST

securosys



Bestens vorbereitet für Zertifizierung und Audits

IT-Umgebungen, in denen Schlüssel gespeichert sind, unterliegen oft regulatorischen Anforderungen und müssen zertifiziert oder auditiert werden. Die achelos-Experten besitzen langjähriges Know-how in der Zertifizierung von sicherheitskritischen Produkten und Anwendungen. Wir setzen ausschließlich zertifizierte Standardprodukte ein und unterstützen bei der Auditierung und/oder Zertifizierung der Umgebung, in der das HSM eingesetzt wird.

Darüber hinaus bieten wir die Entwicklung von kundenspezifischer HSM-Firmware inklusive Unterstützung bei der Zertifizierung der Komplettlösung. Mit der eigenen CC-Standortzertifizierung kann achelos auch anspruchsvollste Entwicklungsprojekte ganzheitlich unterstützen. Wir sorgen dafür, dass Ihre neue HSM-Lösung allen relevanten regulatorischen Anforderungen entspricht. So sind Sie bestens für jegliche Zertifizierungen und Audits vorbereitet.

Volle Kostenkontrolle

Mit achelos haben Sie die volle Kontrolle über Ihre Kosten. Alle benötigten Produkte sowie unser HSM-Expertenwissen sind individuell abrufbar und lassen sich flexibel einsetzen.

Dazu zählen:

- Beratung zur Auswahl und Konzeption der optimalen HSM-Umgebung
- Entwicklung von maßgeschneiderten HSM-Lösungen
- Vorbereitung für die erfolgreiche Zertifizierung oder Auditierung Ihrer Komplettlösung

Das spart Zeit, minimiert das Projektrisiko und schont die eigenen Ressourcen. Profitieren Sie vom optimalen Mix aus Beratung, Professional Services, Entwicklung und Zertifizierungsunterstützung.

Ihre Schlüssel in sicheren Händen mit achelos!