



## achelos schafft mehr Sicherheit in der digitalen Welt

achelos ist ein führender Spezialanbieter von herstellerunabhängigen, hochperformanten Produkten, Lösungen und Diensten in sicherheitskritischen Anwendungsfeldern. Seit mehr als zehn Jahren stellt sich achelos mit einem herausragenden Portfolio den besonderen Sicherheitsanforderungen im internationalen Markt. Sicherheit ist unsere Basis, achelos fokussiert sich auf folgende Segmente:

- security** Sicherheit von Anfang an und als Querschnittsfunktion – wir entwickeln Produkte und kundenspezifische Lösungen
- health** Interoperabilität und Koexistenz sicherer Netze im Gesundheitswesen
- mobility** Mobil und digital – zwei Trends mit rasantem Wachstum brauchen sichere IT-Lösungen
- public** Cyberattacken auf digitale Identitäten nehmen massiv zu – Security-Portfolio für Kritische Infrastrukturen
- IoT** Sicherheit in einer vernetzten Welt – Subscription und Connectivity Management von achelos IoT

## security. connected.

achelos entwickelt und betreibt hochspezialisierte Produkte, Lösungen und Dienste für sicherheitskritische Anwendungsfelder. Kunden profitieren von spezifischem Know-how sowie bedarfsgerecht gebündelten Kompetenzen entlang der gesamten Prozesskette von Planung, Entwicklung, Test und Implementierung.

Unser Expertenwissen steckt in vielen nationalen und internationalen Embedded-Security-Projekten.

### Expertenwissen

Spezialisten mit verschiedensten Kompetenzen in Kryptographie und Sicherheitstechnologie

### Zielmärkte

Security, Health, Mobility, Public und IoT

### Angebot

Produkte, Lösungen, Services (Beratung, Testen), Produktentwicklungspartner Embedded Security

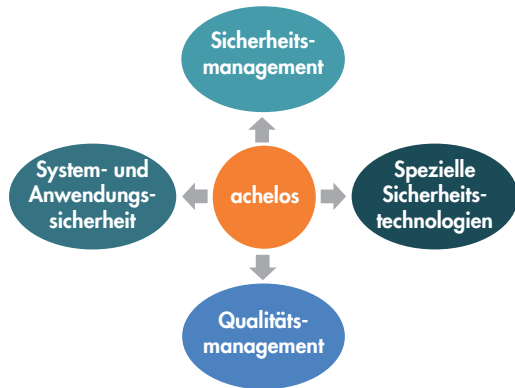
### Fokus

Übergreifende Sicherheitsthemen und Industrielösungen für den internationalen Markt

### Kunden | Partner

Staatliche Institutionen, private Unternehmen und Organisationen mit Bedarf an Lösungen für sicherheitskritische Anwendungsfelder





## Unser Maßstab ist höchste IT-Sicherheit

achelos entwickelt Produkte und Lösungen konsequent nach dem „IT-Security by Design“-Ansatz. Mit qualifiziertem Expertenwissen und ausgeprägten Technologie-Kompetenzen in Kryptographie und Sicherheit arbeiten wir hochmotiviert daran, die digitale Zukunft jeden Tag ein Stück sicherer zu machen.

### achelos bietet Produkte und Dienste für

- Evaluatoren und Zertifizierer
- Testhäuser für ISO 27001
- Trust Center
- Hersteller und Nutzer von
  - sicherheitskritischer Anwendungssoftware
  - TLS-Stacks
  - IoT-Geräten
  - Chipkarten
  - Netzwerkkomponenten
- Diensteanbieter im eIDAS-Umfeld
- Softwarehäuser
- Betreiber von Systemen
- IT-Abteilungen

### Unser eIDAS-Angebot

achelos bietet eine umfassende Expertise für Entwicklung, Test und Zertifizierung für die neue europäische eIDAS-Verordnung.

## Das Security-Angebot von achelos

### Sicherheitsmanagement

- Definition von Sicherheitsanforderungen
- IT-Sicherheitskonzepte
- IT-Sicherheitsarchitekturen
- IT-Sicherheitsorganisation und -prozesse
- Risikoanalysen
- Begleitung der CC-Evaluierung und CC-Zertifizierung
- prüfungssichere Dokumentation

### Spezielle Sicherheitstechnologien

- Public-Key-Infrastrukturen (PKI)
- Chipkarten
- Security Token

### System- und Anwendungssicherheit von

- Chipkarten und Chipkartenterminals
- Hochsicherheitsmodulen (HSM)
- mobilen Endgeräten
- Webserver-Infrastrukturen
- Client-/Serversystemen

### Qualitätsmanagement

- Testmanagement-Plattform
- Testing as a Service (TaaS)

## Consulting und Security-Testsuiten für Kritische Infrastrukturen

Zusammen mit Partnern bietet achelos Kunden aus dem Bereich Kritischer Infrastrukturen ein Full-Service-Angebot zur Umsetzung der IT-Security-Compliance-Ziele, wie z. B. zur Umsetzung nach ISO 27001, von branchenspezifischen IT-Sicherheitsstandards oder IT-Sicherheit (in Anlehnung an BSI-Empfehlungen).

Gemäß dem IT-Sicherheitsgesetz der Bundesregierung sind alle versorgungsrelevanten Branchen betroffen, bei denen Ausfälle zu dramatischen Folgen für die Gesellschaft, die Wirtschaft und den Staat führen können.

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ende-zu-Ende-Testen           <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funktionales Testen</li> <li>■ Sicherheitstests</li> </ul> </li> <li>■ Technische Richtlinien (BSI)</li> <li>■ Zertifikatshandling</li> <li>■ PCI 3DS</li> <li>■ Secure Coding</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pentesting</li> <li>■ ISO 27000</li> <li>■ ISMS</li> <li>■ Common Criteria</li> <li>■ eIDAS</li> <li>■ Kryptographie/PKI</li> <li>■ Security by Design</li> </ul>
---	--

### Profitieren Sie von

- langjähriger Erfahrung bei der Erstellung von automatisierten Testsuiten
- anerkannten Common-Criteria-Experten
- Bereitstellung von Domain-Expertise im Bereich von Netzwerksicherheit (TLS und IKE/IPsec)
- signifikanten Einsparungen bei der Qualitätssicherung
- anwenderfreundlichen Produkten und Lösungen