



## Firmenprofil

### Experte für den Schutz und die Sicherheit von Daten

achelos ist ein herstellerunabhängiges Softwareentwicklungs- und Beratungshaus. Seit 2008 stellen wir uns mit herausragenden Produkten, Lösungen und Services den besonderen Sicherheitsanforderungen im internationalen Markt. Wir entwickeln und betreiben Produkte, Lösungen und Dienstleistungen für den Einsatz in sicherheitskritischen Anwendungsfeldern. Dabei bieten wir eine umfassende Expertise in den Bereichen Beratung, Entwicklung, Test und Zertifizierungsunterstützung.

Neben übergreifenden Sicherheitsthemen fokussieren wir uns auf Industrielösungen in den Segmenten Security, Health, Industry, Public, Payment und Connect. Zu unseren Kunden und Partnern zählen staatliche Institutionen, private Unternehmen und Organisationen mit Bedarf an Sicherheit für digitale Anwendungen. In viele nationale und internationale Projekte sind unsere Ideen, Produkte und Lösungen im Bereich Embedded Security eingeflossen. Neben der ISO-9001- und -27001-Zertifizierung ist der achelos-Entwicklungsstandort in Paderborn nach Common Criteria zertifiziert. Seit Juni 2022 gibt es mit achelos Hungary Kft. einen zusätzlichen Entwicklungsstandort in Budapest (Ungarn).

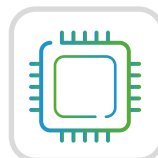
## Kompetenzfelder

- Security Engineering
- Testsuiten & Testautomation
- Common Criteria
- Public Key Infrastructures (PKI)
- Technische Richtlinien (BSI)
- Schlüssel- / Zertifikatsmanagement
- PCI 3DS
- Chipkarten und Chipkartenterminals
- Hardware Security Modules (HSM)
- Secure Coding
- ISO 27000
- ISMS
- eIDAS
- Kryptographische Verfahren
- Security by Design
- Pentesting



## Branchen

- Automotive
- Industrie
- Medizin
- Halbleiter
- Verkehr
- Zahlungsverkehr
- Öffentlicher Sektor



## Themen-Schwerpunkte

- Testing & Validation
- Modelling & Simulation
- Automation & Internet of Things
- Implementation & Integration
- Safety & Security
- Research & Founding
- Digitalization & Artificial Intelligence
- Coaching & Education

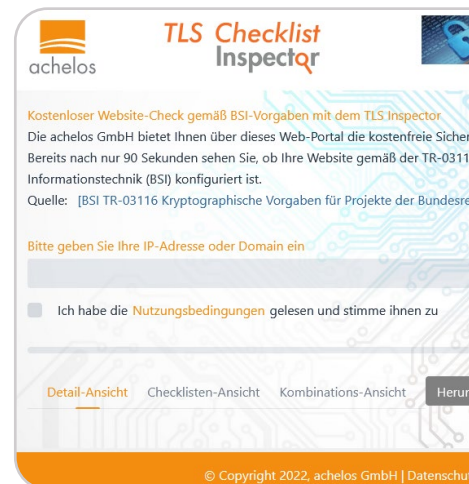
# Dienstleistungen

## Sichere und zertifizierbare IT-Lösungen für den internationalen Markt

achelos unterstützt Unternehmen und Organisationen ganzheitlich auf ihrem Weg in die Digitalisierung.

Wir bieten ein umfangreiches Produkt- und Service-Portfolio für die Entwicklung von sicheren IT-Lösungen:

- Beratung durch unsere erfahrenen Sicherheitsexpert:innen
- Entwicklung von zertifizierbarer Software nach dem „Security by Design“-Prinzip
- Unterstützung bei der Abnahme und Auditierung nach relevanten Standards
- Automatisierte Testsuiten und leistungsfähige Simulationen
- Intelligente Lösungen für branchenspezifische Anforderungen
- Zertifizierte Partner-Produkte im Bereich PKI und HSM



## achelos GmbH

Vattmannstraße 1  
D-33100 Paderborn

Tel. +49 (0) 5251 14 21 20  
E-Mail: [info@achelos.de](mailto:info@achelos.de)  
[www.achelos.de](http://www.achelos.de)

### Mitgliedschaften:

- Allianz für Cybersicherheit
- TeleTrust
- bitkom
- bvitg
- GSMA

