

## Sichere Investition in die Zukunft

Das Testsystem verfügt über eine modulare Architektur und lässt sich bequem erweitern.

Jedes Modul enthält eine Reihe domänenspezifischer Regelwerke zu relevanten technischen Anforderungsspezifikationsdokumenten.

### Tooling-Module für spezielle domänenbezogene Zwecke:

- **Kernkomponente:**
  - **Certificate Verifier** - verifiziert digitale elektronische Zertifikate auf Spezifikationskonformität
- **Optionale Komponenten:**
  - **PAdES Verifier** - testet die elektronische digitale Signatur von PDF-Dokumenten
  - **XAdES Verifier** - überprüft die Signaturen von XML-Dokumenten
  - **ASiC Verifier** - überprüft elektronische digitale Signaturen in digitalen Archiven



## Unser Maßstab ist höchste IT-Sicherheit

achelos entwickelt Produkte und Lösungen konsequent nach dem „IT-Security by Design“-Ansatz. Kunden profitieren von spezifischem Know-how sowie bedarfsgerecht gebündelten Kompetenzen entlang der gesamten Prozesskette von Planung, Entwicklung, Test und Implementierung. 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 Lösungen für

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

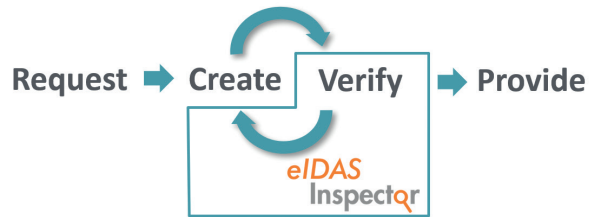


eIDAS  
Inspector



SecurITy  
made in Germany





## Hochflexibel, modular und vollautomatisch

Mit der Entwicklung des eIDAS Inspectors liefert achelos eine Antwort auf die Anforderungen gemäß der europäischen Verordnung (EU) Nr. 910/2014 (eIDAS-Verordnung). Das Produkt ist für den europäischen Markt verfügbar und richtet sich an:

- Trust Center,
- Zertifizierungsstellen und
- Endverbraucher.

### Das Testsystem dient zur Verifizierung von:

- elektronisch signierten digitalen Zertifikaten und Siegeln,
- elektronischen Signaturen,
- Zeitstempeln und
- anderen elektronisch signierten Dokumenten, z. B. signierten XML-Dateien (XAES), signierten PDF-Dateien (PAdES) oder signierten Datencontainern (ASiC).

### Vollständige Testabdeckung komfortabel gelöst

Mit dem eIDAS Inspector lassen sich vollautomatisch alle Überprüfungs- und Qualitätssicherungsaufgaben lösen. Das innovative Testsystem validiert auf Basis von vordefinierten Spezifikationsanforderungen und spielt ein maschinenlesbares Testergebnis über eine REST-Schnittstelle zurück. Trust Center profitieren von einem rekursiven Qualitätssicherungsprozess und sparen deutlich Zeit beim Identifizieren von fehlerhaften Daten.

## Für mehr Sicherheit und Qualität

Das Testsystem wird als unterstützendes Prüfwerkzeug in Zertifizierungsprozessen, zur prozessbegleitenden Ausgangskontrolle (z. B. in Trust Centern) oder zum Verifizieren von digitalen Autorisierungsdokumenten beim Endverbraucher verwendet.

Der eIDAS Inspector stärkt die Kommunikationssicherheit und Qualität der Datenausgabe durch spezifikationskonforme, sichere Identitäten und schützt vor geschäftskritischen Reputationsverlusten.

### Unser Angebot

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

## Vorteile auf einen Blick

- Hochkonfigurierbares und benutzerfreundliches Testsystem
  - Stapelverarbeitung
  - benutzerdefinierte Prüfanforderungen auf XML-Basis
- unterstützt den Qualitätssicherungsprozess eines Trust Centers
- unterstützt etablierte Spezifikationen für elektronische Signaturen:
  - RFC 5280
  - CA/Browser Forum
  - eIDAS, PSD2
- Ermöglicht M2M-Kommunikation durch RESTful Interface
- Detaillierte Testberichte über Konformität der getesteten Richtlinien
  - schnelle und gezielte Fehleranalyse
  - Ausgabe von Management Summary Reports
- Unterstützt verschiedene Eingabedaten:
  - Zertifikate
  - Siegel
  - elektronische Signaturen
  - Zeitstempel
  - elektronisch signierte Dokumente (XAES, PAdES, ASiC, .....)