



TLS Smart Metering Inspector – Professionelle Zertifizierungsunterstützung nach Maß

Fit für die Zertifizierung

IT-Sicherheit und Datenschutz sind die zentralen Themen im elektronischen Datenverkehr. Das gilt insbesondere auch für die Software für Smart Meter und Smart Meter Gateways. Diese muss höchsten Sicherheitsanforderungen genügen, da es sich um personen- und haushaltsbezogene Daten handelt. Für die Einbindung der Geräte in das Smart Grid sind diese Anforderungen durch die TR-03116-3 vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) vorgegeben.

TLS Smart Metering Inspector

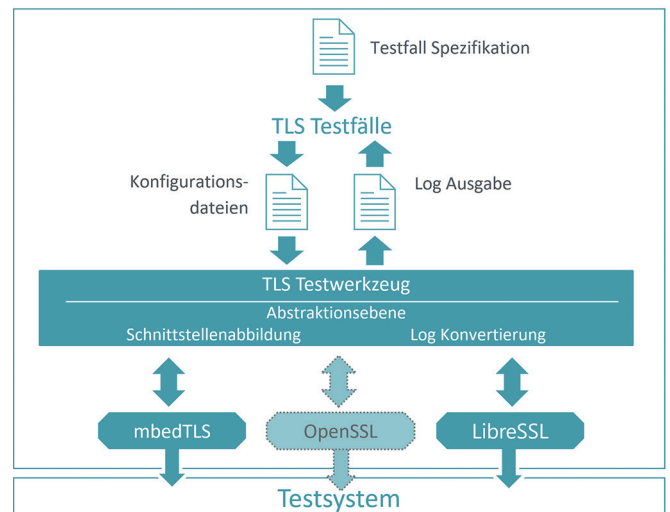
Optimiert auf BSI Anforderungen

Der **TLS Smart Metering Inspector** von achelos ist bereits auf die Anforderungen nach Common Criteria und BSI TR-03116-3 optimiert. Alle Anforderungen des BSI werden vollständig durch die vorkonfigurierte Testsuite abgedeckt.

Die Testsuite zeichnet sich durch einen hohen Automatisierungsgrad, eine einfache Integration in andere Systeme sowie eine intuitive, webbasierte Benutzeroberfläche aus. Ein ausführliches Reporting und die revisions sichere Dokumentation garantieren zudem die Nachvollziehbarkeit der Testausführung.

Modulare Architektur

Die Architektur des TLS Smart Metering Inspector ist modular aufgebaut. Auf Basis von **Qumate by achelos** lassen sich verschiedene Testsuiten, Werkzeuge und Simulationen integrieren. Automatisierte Tests für TLS-Server und TLS-Client sowie ausführliche Testberichte messen die Produktqualität.



Bestens vorbereitet

Mit dem TLS Smart Metering Inspector sind Sie bestens für die Zertifizierung Ihrer Smart Meter und Smart Meter Gateways vorbereitet:

Effizient von Anfang an

Die Robustheit der Software wird durch umfangreiche, domainspezifische Tests auf korrekte Implementierung und Schwachstellen sichergestellt. Durch das frühe Einbinden der Testsuite in die Entwicklungsumgebung können unnötige Iterationen bei der Zertifizierung effektiv vermieden werden.

Kostengünstig

Dank des hohen Automatisierungsgrads und der einfachen Bedienbarkeit können gegenüber einem manuellen Test die Kosten auf nur 10% und die Testdurchführungszeit auf bis zu 15% reduziert werden.

Komfortabel

Die Testsuite kann durch die Bereitstellung von REST-Services auf einfache Weise in Build-Umgebungen (CI, CD) integriert werden. Professionelle Test-Tools stehen so jederzeit und für die individuell benötigte Dauer zur Verfügung.

Eigenschaften

Vorkonfigurierte Testfälle, optimiert für BSI TR-03116-3	Vollständige und zuverlässige Abdeckung von Testumfang und die Testtiefe gemäß BSI
Hoher Automatisierungsgrad	Bereitstellung von REST-Services
Web GUI basierend auf Web-Services	Revisions sichere Dokumentation
Einfache Bedienbarkeit	Flexible Nutzung und Integration

Erfahrener Zertifizierungspartner

Wir haben umfangreiche, langjährige Erfahrung in Entwicklung, Test und Zertifizierungsunterstützung, sowohl auf Hersteller als auch auf Seite der Prüfstellen. 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.

Als anerkannter Experte für den Schutz und die Sicherheit von Daten in kritischen Infrastrukturen ist achelos Ihr idealer Partner für die erfolgreiche Zertifizierung von Smart Meter und Smart Meter Gateways nach relevanten Standards und Common Criteria.

**TLS Smart Metering Inspector –
Professionelle Zertifizierungsunterstützung nach Maß**