



achelos

Interoperabilität mit der Telematikinfrastruktur (TI) sichergestellt – „TI to go“

Digitalisierte Versorgung – sicher vernetzt

Mit der Einführung der elektronischen Gesundheitskarte und der damit verbundenen Telematikinfrastruktur (TI) müssen alle verwendeten Komponenten, Use Cases und Schnittstellen sicher und verlässlich funktionieren und kommunizieren. Die Interoperabilität und korrekte Funktion stellen alle Anbieter von vernetzten Diensten und Produkten in dem Gesundheitswesen zuerst im Labor unter Beweis.

Interoperabilität sichergestellt

achelos testet herstellerunabhängig alle Komponenten und Schnittstellen der Telematikinfrastruktur (TI). Im Rahmen der Qumate.eHealth.World hat achelos ein Interoperabilitätslabor entwickelt, das die TI isoliert und für Ihre Anwendungen simuliert. Damit steht Ihnen eine eigene TI zur Verfügung. Treten Sie ein und holen Sie sich Ihre „TI to go“ – für die volle Interoperabilität!

„TI to go“ – Ihr individuelles Testcenter

Hersteller und Betreiber, die Produkte und Services vernetzt im Umfeld der TI einsetzen, finden in der Qumate.eHealth.World Testsuiten und Simulationen für ihr individuelles Testvorhaben. Das macht unabhängig, spart Zeit und Geld, denn die Produkte sind sofort verfügbar und entsprechen den gematik-Spezifikationen.

Die Testfunktionen (Manipulation, Logging) helfen bei der Überprüfung von Fehlertoleranz der eigenen Produkte.

Umfassender Nutzen Ihres Testcenters

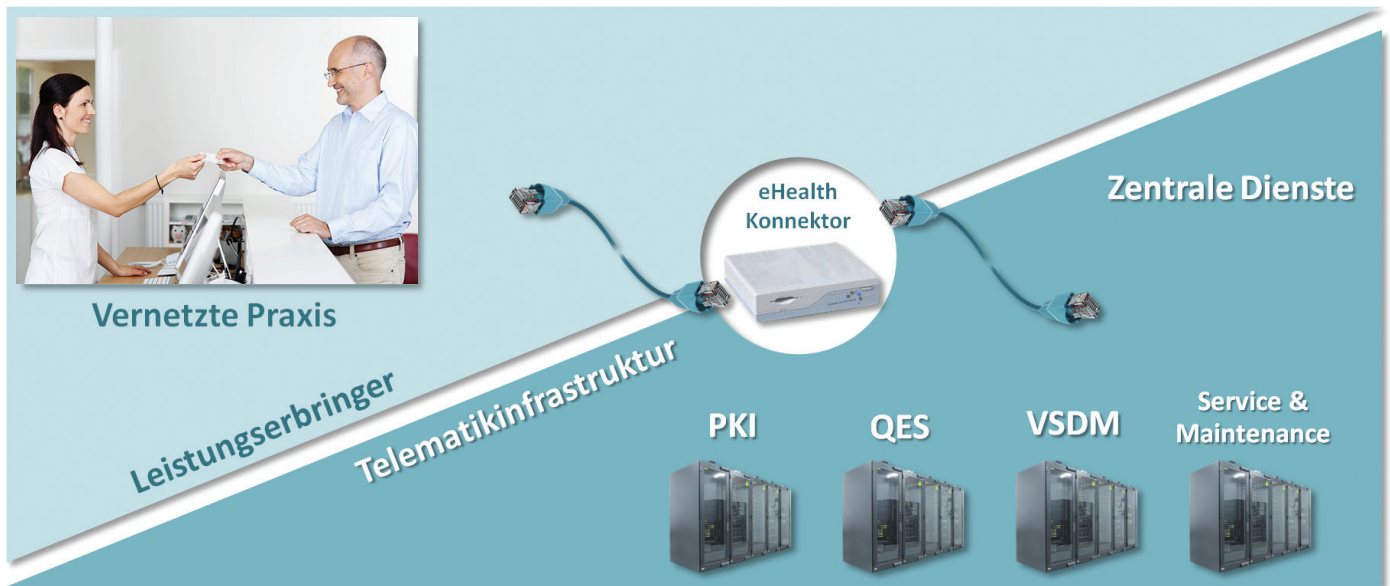
- **Hersteller von TI-Komponenten** führen neue Funktionen und Fachdienste ein.
- **Medizingerätehersteller** sind gefordert, ihre Systeme mit kompatiblen Schnittstellen in die TI zu integrieren.
- **Anbieter im Bereich integrierter Versorgung** sind verpflichtet, die Koexistenz ihrer Anwendungen mit der TI zu prüfen.

Vorteile der Qumate.eHealth.World

- **TI komplett!** Die ganze TI als isolierte Laborinstanz
- **Hohe Effizienz!** Zeit- und Kostenersparnis durch automatisierte Testprozeduren
- **Reproduktion erlaubt!** Testfälle lassen sich unbegrenzt vervielfältigen.
- **Freie Konfiguration!** Keine Abhängigkeiten zwischen Instanzen
- **Mit realen Komponenten!** Modulares Testsystem kombinierbar mit echten Komponenten (z. B. Musterkarten, Kartenterminals etc.)
- **Skalierbar!** Teilaspekte lassen sich auf unterschiedliche Teams aufteilen.

Begegnen Sie Ihrer TI „live“ bei achelos

Die Testsuiten und Simulationen der Qumate.eHealth.World sind für alle Hersteller und Betreiber im Umfeld der TI geeignet. Sie können gezielt einzelne Komponenten auswählen und für Ihren Testbedarf nutzen. Dabei lassen sich exklusiv spezielle Konfigurationen oder Manipulationen an Komponenten innerhalb der TI testen – ohne dass die Tests und Erkenntnisse auf andere Benutzer übertragen oder Mitbewerbern zugänglich gemacht werden. Sie finden für jedes Testvorhaben das richtige Testmittel und können die Wirkung der TI auf das Bestandssystem zuverlässig untersuchen. Auf diese Weise wird die funktionale Eignung getestet und dokumentiert.



Die Qumate.eHealth.World

Das Interoperabilitätslabor inklusive Testsuiten für

- den eHealth.Konnektor
- Kartenterminals
- mobile Kartenterminals
- die Prüfung von Kartenbetriebssystemen (eHealth-COS)
- Primärsysteme
- Sicherheitsprotokolle der ISO/OSI-Schicht 3 und 4: TLS (Client und Server, IKE/IPsec)

Alle Werkzeuge entsprechen dem aktuellen Stand der Spezifikationen, Konzepte und Releases der gematik.
qumate-world.de

Fokus auf das Wesentliche

Viele Funktionen sind nötig, um einen Geschäftsprozess abzubilden. achelos bietet zahlreiche Werkzeuge, die in der Entwicklung und Qualitätssicherung bessere Ergebnisse liefern, als echte Komponenten, die nicht gezielt manipulierbar sind.

- eHealth-Terminal-Simulation
- COS-Simulation-Software
- TI-Konzentrator-Simulation
- TI-Intermediär (inkl. UFS/VSDM/CCS)
- PKI-Komponenten
- Tools zur Anfertigung von richtigen / fehlerhaften Zertifikaten (CVC, x509, ECC, RSA)
- Tools zur Überwachung von TLS-Verbindungen

Common Criteria: Unser Wissen für Ihr Geschäft

Unser Expertenwissen basiert auf detaillierten Kenntnissen über alle Komponenten und Schnittstellen der Telematikinfrastruktur. Zudem unterstützen wir Kunden ganzheitlich im gesamten Zulassungsprozess: von der Antragstellung über die Entwicklung und Produktion bis hin zu den sicherheitsrelevanten Tests.

Softwareentwicklung

Nutzen Sie unsere erfahrene Entwicklungsabteilung, damit Ihre Produkte und Lösungen schneller in den Markt gelangen – für die Entwicklung von:

- Software und Produkten
- Sicherheitsmodulen für Smart Card-Anwendungen
- Firmware für Smartcard Interfaces (eHealth-Kartenterminals, etc.)
- Komponenten für Public-Key-Infrastrukturen
- Kryptofunktionen