



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

Digitalisierte Versorgung – sicher vernetzt

Neue Anwendungen wie die elektronische Patientenakte oder die virtuelle elektronische Gesundheitskarte verknüpfen das Gesundheitswesen über mobile Apps mit Lösungen aus dem Telekommunikationssektor. Alle Anbieter sind gleichermaßen gefordert, die Sicherheit und Funktionalität ihrer Produkte und Lösungen nachzuweisen, insbesondere wenn es um die Anbindung an die Telematikinfrastruktur (TI) geht.

Volle Interoperabilität sichergestellt

Mit „TI to go“ von achelos können Sie herstellerunabhängig Komponenten und Schnittstellen der Telematikinfrastruktur (TI) testen. Im Rahmen der Qumate.eHealth.World hat achelos ein Interoperabilitätslabor entwickelt, das die TI isoliert und für Ihre Anwendungen simuliert. Sie können direkt sicherheitsrelevante und funktionale Tests durchführen und die Testergebnisse revisionsicher dokumentieren. Treten Sie ein und holen Sie sich Ihre „TI to go“ – für die volle Interoperabilität!

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.

Umfassender Nutzen Ihres Testcenters

- **Für Hersteller von TI-Komponenten**
Effiziente Einführung neuer Funktionen und Fachdienste
- **Für Medizingerätehersteller**
Sichere Integration von Systemen mit kompatiblen Schnittstellen an die TI
- **Für Anbieter im Bereich integrierter Versorgung**
Verpflichtende Prüfung der Koexistenz eigener Anwendungen gewährleistet
- **Für Krankenhäuser**
Keine Versorgungsrisiken durch Ausfall der Netzwerkinfrastruktur
- **Übergreifender Nutzen der Simulationsumgebung**
Laufende und korrekte Integration von neuen Komponenten und Updates
Schneller Rückschluss auf Integrations- und Sicherheitsprobleme

TI to go – Vorteile für Hersteller von vernetzten Produkten

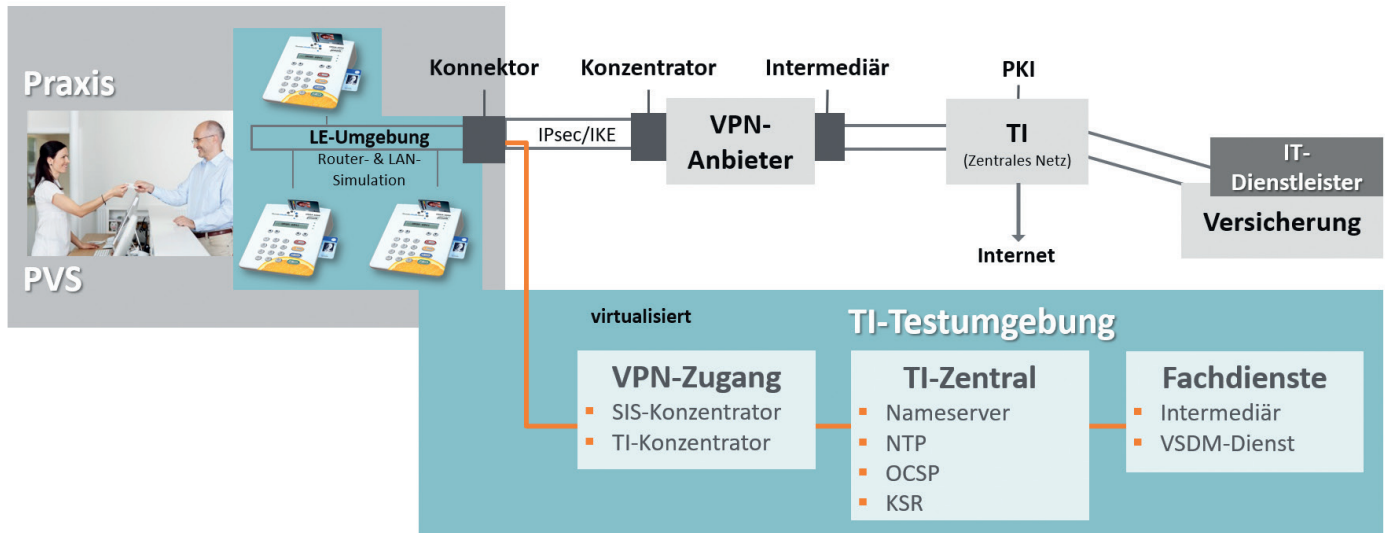
Sparen Sie viele Monate Entwicklungszeit für den Aufbau einer eigenen Testumgebung, und nutzen Sie die Erfahrung eines Expertenteams, das mit „TI to go“ die vollständige TI als isolierte Laborumgebung entwickelt hat.

Vorteile des Qumate.Testcenters

- **Hohe Effizienz!** Zeit- und Kostenersparnis durch automatisierte Testprozeduren
- **Time-to-Market!** Schnelle Markteinführung von neuen vernetzten Produkten
- **Reproduktion erlaubt!** Testfälle lassen sich unbegrenzt vervielfältigen.
- **Freie Konfiguration!** Keine Abhängigkeiten zwischen Instanzen
- **Modulares Testsystem!** Kombinierbar mit echten Komponenten (z. B. Musterkarten, Kartenterminals etc.)
- **Hohe Testqualität!** Überprüfung der Fehlertoleranz eigener Produkte durch Manipulationen und Logging-Funktionen
- **Skalierbar!** Teilaspekte lassen sich auf unterschiedliche Teams aufteilen.

TI to go – das Interoperabilitätslabor

Schematischer Aufbau



Die Qumate.eHealth.World

Das Interoperabilitätslabor kann um Testsuiten für folgende Bereiche erweitert werden:

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

Alle Werkzeuge entsprechen den Spezifikationen, Konzepten und Releases der gematik. TI to go lässt sich bequem um zukünftige Fachdienste erweitern.

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.

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 Smartcard-Anwendungen
- Firmware für Smartcard-Interfaces (eHealth-Kartenterminals etc.)
- Komponenten für Public-Key-Infrastrukturen
- Kryptofunktionen

