



TI Simulator

Sicherer Start in die TI mit der eigenen Simulationsumgebung

TI Simulator

Die TI und ihre Herausforderungen

Die Telematikinfrastruktur (TI) vernetzt sämtliche Akteure und Institutionen des deutschen Gesundheitswesens, damit Informationen schneller und einfacher verfügbar sind. Damit ist sie die wichtigste Voraussetzung für die Digitalisierung des Gesundheitsmarktes.

Vor ihrem erfolgreichen Einsatz in der TI benötigen neue Komponenten eine offizielle Zulassung der gematik. Mit der Durchführung und Dokumentation von eigenverantwortlichen Tests (EVT) erbringen Hersteller den Nachweis, dass ihr Produkt den Zulassungsanforderungen der gematik entspricht.

Um eine geeignete Simulationsumgebung für die Durchführung von eigenverantwortlichen Tests und deren Dokumentation zu schaffen, müssen verschiedene Systeme – u.a. Terminals, Konnektor, Referenzumgebung – miteinander kombiniert werden. Dabei sind die Anforderungen an die Testumgebung hoch:

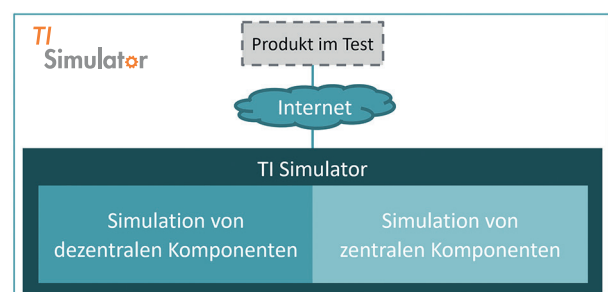
- **Individuelle Testkonfiguration** – Verschiedene Produkte benötigen unterschiedliche Komponenten in der Simulation.
- **Testen von fehlerhaftem Verhalten** – Eine wesentliche Anforderung der gematik, doch die Referenzumgebung ist beschränkt auf das Testen von Standardfällen.
- **Verfügbarkeit** – Die Referenzumgebung steht allen Teilnehmern gleichermaßen zur Verfügung. Engpässe sind vorprogrammiert.

Unabhängigkeit, die Spaß macht

achelos bietet mit dem **TI Simulator** eine komplette Simulationsumgebung, die sowohl zentrale als auch dezentrale Komponenten der TI flexibel simulieren kann.

Zulassungskonform

Der TI Simulator bietet vielfältige Manipulationsmöglichkeiten, so dass Sie zusätzlich zu den Standardfällen auch Fehlerfälle zuverlässig simulieren und testen können. So werden die Anforderungen aus der gematik Spezifikation konsistent abgedeckt und Sie können Ihre neuen Produkte ideal auf die Anwendung in der TI und die Zulassung durch die gematik vorbereiten.



Highlights

Garantierte Verfügbarkeit durch eigene Instanz	Vollständige Abdeckung der gematik Anforderungen
Zuverlässige Simulation, auch von Fehlerfällen	Flexibel einsetzbar
Komplettlösung aus einer Hand	Basierend auf vielfach eingesetzter, erprobter Technologie

Komplettlösung aus einer Hand

Der TI Simulator bietet eine homogene Simulationsumgebung, mit der alle benötigten Systeme und Komponenten einheitlich dargestellt werden können. Dabei sind kundenindividuelle Anpassungen im Rahmen der Spezifikation möglich. Sie erhalten eine Komplettlösung aus einer Hand mit einem zentralen Ansprechpartner.

Immer verfügbar

Nutzen Sie den Vorteil einer gehosteten Lösung. Testen Sie Ihre Produkte flexibel in Ihrer eigenen Simulationsumgebung so oft und so lange, wie für Ihre individuelle Produktentwicklung und Zulassungsvorbereitung benötigt. Das verkürzt die Zeit bis zur Marktreife und verschafft Ihnen einen Vorsprung zu Ihrem Wettbewerb.

Zuverlässig und erprobt

In Ergänzung zum TI Simulator bietet achelos individuelle Testsuiten mit einem hohen Automatisierungsgrad, einem ausführlichen Reporting sowie einer revisionssicheren Dokumentation.

Die vielseitige Simulationsumgebung in Kombination mit den achelos Testsuiten wurde bereits erfolgreich in zahlreichen Kundenprojekten für die Zulassung von TI Diensten und Komponenten eingesetzt.

Mit Hilfe dieser zuverlässigen und erprobten Tool Suite können Sie eigenverantwortliche Tests für neue TI-Komponenten und Produkte sicher und komfortabel durchführen und dokumentieren.

Erfahrener Partner an Ihrer Seite

achelos besitzt langjährige Erfahrung in der Beratung und Entwicklung von TI-Produkten. Als Security-Experte unterstützen wir Hersteller digitaler eHealth-Lösungen und Anbieter von Fachanwendungen, wie z. B. digitale Gesundheits- oder Pflegeanwendungen (DiGA, DiPA), bei der An- und Einbindung in die TI.

Wir helfen bei der Anpassung an neue Sicherheitsstandards und der Einführung föderierter Identitäten. Dabei begleiten wir unsere Kunden ganzheitlich von der Planung über die Entwicklung und das Testmanagement bis zur Zulassung der neuen Lösung.

achelos ist nach ISO 9001, ISO 27001 und Common Criteria zertifiziert.

Für einen sicheren Start in die TI!