

Kundendaten

Kunde: Prüfgesellschaft
 Industrie: TIC (Testing, Inspection, Certification)
 Umsatz: 3,2 Mrd. Euro
 Mitarbeiter: ~ 46.000
 Standorte: > 110 weltweit

Projektdaten

Qualitätssicherung in der Softwareentwicklung



Change? Aber sicher. Automatisierte Regressionstests bei der DEKRA SE

Die größte Prüfgesellschaft Deutschlands sorgt in 75 Niederlassungen, 146 Außenstellen und 283 Stationen mit umfassenden Prüfverfahren, Zertifizierungen und Gutachten für maximale Sicherheit im Verkehr. Auch beim Testen der KFZ-Fachanwendungen bleibt dank effizienter und kostenschonender Automatisierung „alles im grünen Bereich“.

Als Deutschlands größte und global unter den Top 5 Branchenführern rangierende Prüfgesellschaft steht DEKRA für eine sichere Welt in den zentralen Lebensbereichen Arbeit, Zuhause und Verkehr – unter anderem mit Dienstleistungen rund ums Kraftfahrzeug.

Damit Hauptuntersuchungen, Unfall- und Schadengutachten oder Gebrauchtfahrzeugaufwertungen ganzjährig und deutschlandweit reibungslos durchgeführt werden können, arbeiten die Experten der DEKRA Automobil GmbH in den zahlreichen Niederlassungen und Außenstellen auf 13.300 Clients in einer sehr heterogenen Umgebung.

Die DEKRA Mitarbeiter greifen im Tagesgeschäft auf verschiedenste Anwendungen zu – von On-Premise-Systemen wie SAP, die im Stuttgarter Rechenzentrum zentral gehostet werden, Eigenentwicklungen und Drittanbieter-Software wie Audatex, DAT, FSD und viele mehr.



Alle neuralgischen Geschäftsprozesse der DEKRA Automobil laufen in einem dezentralen Netzwerk mit zahlreichen Anwendungen.

End-to-End-Regressionstests - Qualitätssicherung nach Changes

Komponenten der Applikationslandschaft verändern sich ständig: Neue Releases, Patches, Updates sowohl bei Eigenentwicklungen, kommerzieller On-Premise-Software oder Drittanbieter-Services sind an der Tagesordnung – und immer ein potenzielles Risiko für das gesamte „Running System“ der DEKRA Automobil.

Auch hier geht die Prüfgesellschaft mit kontinuierlichen Qualitätskontrollen auf Nummer sicher. In Stuttgart simuliert die DEKRA Automobil Test Factory die Produktumgebung der Kfz-IT-Landschaft und testet proaktiv Funktionen und Performance des Gesamtsystems nach Changes wie z.B. einem Citrix-Update auf Regressionen. Erst nach erfolgreichem End-to-End-Regressionstest wird der Change ins Livesystem eingespielt.



Immer wieder Updates: Jede Änderung stellt eine potenzielle Schwachstelle für die Liveumgebung dar.

„ Das ist wirklich das einzige Tool, mit dem wir komplexe Tests in allen Applikationen durchführen können. “

Katharina Hauch
Leiterin Test Factory | Dekra SE

Einfach schneller: Servicetrace Test Automation

Das Management überzeugte die intuitive, schnelle Drag & Drop-Erstellung system- und anwendungsübergreifender Testfälle: „Das ist wirklich das einzige Tool, mit dem wir komplexe Tests in allen Applikationen durchführen können. Wir können alle wesentlichen Funktionalitäten aus Sicht der Anwender abbilden, prozessübergreifend und über die Schnittstellen zu Drittanbietern hinweg“, begründet die Leiterin der Test Factory, Katharina Hauch, ihre Entscheidung für die dauerhafte Zusammenarbeit mit dem Software-Robotics-Anbieter aus Darmstadt.

Testautomatisierung: Mehr Qualität und höhere Effizienz

Solche Abnahmetests binden in hohem Maß Ressourcen, zum einen, weil sie aufgrund regelmäßiger Changes sehr häufig stattfinden, zum anderen, weil alle für den Livebetrieb relevanten Funktionalitäten systemübergreifend getestet werden müssen. Um die Geschwindigkeit, die Qualität und die Testabdeckung zu erhöhen, beschloss die DEKRA Test Factory, eine Testautomatisierungslösung als weiteren Baustein für die Qualitätssicherung einzuführen. Denn digitale Tester arbeiten nicht nur deutlich schneller und absolut akkurat – die Automatisierung sorgt gleichzeitig für eine hohe Standardisierung und Reproduzierbarkeit der Testfälle.

Darum hat sich DEKRA für Servicetrace Testautomation entschieden

<p>No-Code-Lösung: Intuitives, schnelles Drag & Drop-Design der Testfälle schont Ressourcen und befähigt jeden Mitarbeiter zur Testautomatisierung</p>	<p>Eine Lösung für alle Testfälle: ermöglicht komplexe system- und anwendungsübergreifende End-to-End-Regressionstests</p>
<p>Zentrales Repository für alle Testfälle</p>	<p>Auditfähiges Reporting der Testergebnisse</p>

Mehr Success Storys mit Servicetrace Software Robotics im Blog www.servicetrace.de/blog