

AUTOMOTIVE

Projekt: BMW Car Configurator

Automotive Kundenanwendungen und DevOps

Die Herausforderung

Der BMW-Online-Car-Configurator wird ständig weiterentwickelt, mit neuen Baureihen gefüllt und um Funktionen erweitert. Um die Benutzerakzeptanz des Systems hoch zu halten wird sehr viel Arbeit in die Ergonomie der Anwendung gesteckt. Davon wiederum sind die Testumfänge ein sehr großes Arbeitspaket.

Die Lösung

Der Entwicklungsprozess und die Entwicklungsumgebung wurden vollständig auf das DevOps-Konzept umgestellt. Dabei wird ein hoher Grad an Automatisierung angestrebt. So werden die Entwicklungs- und Testumgebungen vollständig automatisiert erzeugt, betrieben und wieder gelöscht.

Die Oberflächentest der Ergonomie der Anwendung wird über Skripting-Technologien so weit wie möglich automatisch durchgeführt. Dazu werden auch in großem Umfang Testdaten erstellt. Die gesamte Umgebung wurde in der AWS-Cloud aufgesetzt.

Das Ergebnis

Alle Kriterien der Ergonomie, Sicherheit und Robustheit der Anwendung wurden erreicht. Durch den Umzug in die AWS-Cloud konnten zudem eine Kostenreduktion bei gleichzeitiger Skalierbarkeit erreicht.

Die Technik

Die Testumgebungen werden in der AWS Cloud gehostet. Als Entwicklungsprozess kommt das agile Vorgehen gemäß SCRUM zum Einsatz.

Kommentar

Unser Solutions Architect erläutert:

“

„Die Entwicklungsgeschwindigkeit für Anwendungen wie den Car-Configurator ist extrem hoch, da man sich sehr schnell an Kundenbedürfnisse anpassen muss. Die hier eingeführte DevOps-Vorgehensweise unterstützt die Automatisierung dieses Prozesses erheblich.“

Über uns

Als Teil der niederländischen ICT Group, trägt ICT Digital Solutions seinen Teil dazu bei, die Welt jeden Tag ein bisschen smarter zu machen. Die ICT Group verteilt sich auf 14 Standorte in unterschiedlichen Ländern mit mehr als 2.300 Mitarbeitern.

ICT Digital Solutions verfügt sowohl über umfangreiche Multi-Domain-Expertise als auch über tiefgreifende Branchenkenntnisse. Die Integration dieser Stärken in überzeugende technologische Lösungen versetzt uns in eine einzigartige Position, um unseren Kunden zu helfen, ihre Geschäftsprozesse effizienter, flexibler, einfacher, sicherer und - als Ergebnis - nachhaltiger zu gestalten.

Wir bieten nicht nur Software-Beratung, sondern auch individuelle und maßgeschneiderte Software-Entwicklungsleistungen sowie eigene "out of the box" Software-Lösungen für die digitale Transformation, insbesondere IoT (Internet of Things) an.

ICT Digital Solutions GmbH

info@ict-ds.eu

www.ict-ds.eu

