

AUTOMATISIERTE QUALITÄTSSICHERUNG FÜR WEB-ANWENDUNG “DECLARATION OF CONSENT”

KUNDE: DAIMLER TRUCK AG

www.sab-engineering.com



PROJEKTZIEL

Weiterentwicklung und Wartung der Web-Anwendung “TruckDoC” zur Verwaltung der Einverständniserklärungen aller Kunden und Interessenten. Automatisierung der Regressions- und Systemtests in der CI/CD-Pipeline. Reduzierung der manuellen Testaufwände und Einbindung der Automatisierung in die SCRUM-Teams und Sprints.

ZAHLEN UND FAKTEN

Tools: Leapwork, Jira, Zephyr

Anzahl Testszenarien:

- 20 Systemtests (Health Check)
- 100 Regressionstestfälle

Zeitraum: 6 Monate

Besetzung: 1,0 - 1,5 FTE

Health Check umgesetzt in: 4 Wochen

Testdurchläufe Health Check seit August: 105

Ersparter manueller Testaufwand: ca. 100 PT / Jahr

WAS WURDE GELIEFERT?

1. Effiziente Qualitätssicherung

Durch den Einsatz unserer Testexperten konnten wir die Tests innerhalb der Entwicklungs-Sprints automatisieren, zugunsten von Zeit, Qualität und Kosten.

2. Implementierung Health Check

Das gesamte Projektteam wird täglich automatisch über den aktuellen Zustand der wichtigsten Funktionen des Produktes informiert und kann somit schnell und effizient reagieren.

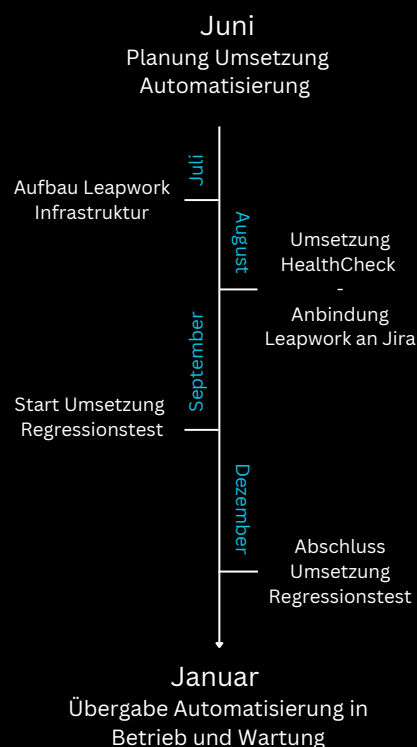
3. Automatisierte Regressionstests

Durch die Umsetzung der Automatisierung konnte der Zeitaufwand für Regressionstests von 2 Wochen auf 1 Tag reduziert werden.

4. Wiederverwertbares Framework

Das Automatisierungsframework wurde aufgebaut und an den Kunden angepasst und kann für weitere Testszenarien und Use Cases wiederverwendet werden.

TIMELINE



MARC WEILAND

Bereichsleiter Software QA

“Seit über 20 Jahren helfen wir unseren Kunden dabei, nachhaltige und automatisierte Qualitätssicherung für ihren Projekterfolg umzusetzen und übergreifend zu etablieren.”