

Referenz für Carsten Büche

DB Vertrieb ist mit ca. 300 Mio. verkauften Fahrkarten pro Jahr der führende Vertriebsdienstleister für den öffentlichen Personenverkehr in Deutschland. Das Unternehmen verantwortet mit rund 6.000 Mitarbeitern die Reiseinformation, Kundenberatung und den Fahrkartenverkauf für den Personenverkehr des DB-Konzerns und weiterer Verkehrsunternehmen. Die wesentlichen Vertriebswege des Unternehmens stellen OnlineMobile (bahn.de), Reisezentren, Automaten, Agenturen, AboCenter und Callcenter dar. Im Verantwortungsbereich der Abteilung P.DDK24(1) liegt unter anderem die Testautomatisierung für das Verfahren bahn.de, die Online-Plattform der Deutschen Bahn, u. a. zur Verbindungssuche und Fahrkartenbuchung. Es wurde ein (in einer mehrstufiger Schichtenarchitektur strukturierter) Testframework unter Einsatz von HP (jetzt Microfocus) Unified Functional Tester UFT entwickelt. Der Framework umfasst ca. 35.000 Line of Code (in Visual Basic) sowie ca. 150 automatisierte Testfälle mit insgesamt ca. 390 Iterationen und wird zur Qualitätssicherung in allen Testphasen (System-, Integrations- und Abnahmetest) sowie zur Unterstützung bei Releasewechseln in Produktionseinführung eingesetzt. Dabei werden die GUI Objekte der HTML-Anwendung bahn.de direkt durch entsprechende Funktionen (Set, Click, etc.) angesprochen, ohne Nutzung eines Repositorys. Die Testabläufe entsprechen dem Verhalten der Kunden von bahn.de z. B. zur Verbindungssuche, Buchung einer Fahrkarte, etc.

Herr Büche war in der Zeit von Februar bis November 2018 als externer Mitarbeiter bei uns im Bereich Testautomatisierung für bahn.de tätig. Seine Aufgaben umfassten die Testdurchführung mit dem Microfocus Application Lifecycle Management ALM und Testauswertung, sowie die Weiterentwicklung, Pflege und ggf. Anpassung der Testfälle bzw. der darunterliegenden Framework-Funktionen. Dank seiner umfassenden Erfahrung konnte Herr Büche nach kurzer Einarbeitungszeit selbstständig diese Aufgaben übernehmen und erfolgreich durchführen. Weiterhin hat Herr Büche sowohl die Testdurchführungs-Dokumentation in ALM weiterentwickelt als auch verschiedene Probleme in der Programmierung der Testautomatisierung verbessert oder ganz behoben.

Stefan Hellenbart

Senior Testmanager
Testautomatisierung Vertriebsplattform (P.DDK24(1))

DB Vertrieb GmbH
Frankenallee 2-4, 60327 Frankfurt