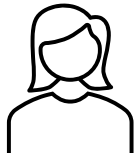


Evalarea

Das Projektteam



Veronika
Dorfhuber

Projektleitung



Nicolas
Cantoni

*Technischer
Architekt*



Zakariae
Bekour

Tester



Ben
Lachner

*Qualitäts-
beauftragter*



Jasmin
Ebner

*Usability
Engineer*

Der Auftraggeber

Die Neuberger Schreinerei mit Sitz in Taufkirchen bei München stellt seit mehr als 45 Jahren individuelle Produkte nach Wünschen des Kunden her. Von Schreiner- und Möbelarbeiten über Bau- und Innenausbau bis hin zu Serviceleistungen und Reparaturen steht das Unternehmen mit rund 30 Mitarbeitern ihren Kunden zur Seite.

Die Herausforderung

Alle Maschinen und Arbeitsbereiche der Neuberger Schreinerei müssen regelmäßig gereinigt und überprüft werden, um die Qualität der Produkte und der Arbeit gewährleisten zu können. Diese Bereiche werden in einzelne Verantwortungsgebiete unterteilt und verschiedenen Mitarbeitern zugeteilt. Jeder einzelne Bereich wird einmal im Monat auf Sauberkeit und Ordnung überprüft und der zuständige Mitarbeiter mit einer Schulnote von 1-6 bewertet. Abhängig von der Durchschnittsnote über sechs Monate erhält der Mitarbeiter einen Bonus. Die Überprüfung, ob die Aufgaben in den Verantwortungsgebiet erfüllt wurden, wird mit einer unübersichtlichen handschriftlichen Tabelle an dem jeweiligen Arbeitsplatz oder Maschine dokumentiert. Das Kontrollieren dieser Listen ist damit sehr zeitaufwendig, da alle Verantwortungsgebiete in der gesamten Firma verteilt stehen. Die Bewertung wird dann wiederum aufwändig in einer Excel-Tabelle am PC ausgefüllt und zum Bewertungsstichtag ausgerechnet.



Die Umsetzung

Zu Beginn des Projekts wurde mit dem Arbeitgeber festgelegt, eine Webanwendung mit gleichzeitiger Nutzung auf Smartphone und Tablet zu entwickeln. Außerdem sollen sowohl Mitarbeiter als auch der Geschäftsführer Zugriff auf das System erhalten. Mit Hilfe des JHipster-Frameworks erstellten wir eine erste Webanwendung. Das Frontend der Anwendung wurde dann anhand der vorher erstellten Mockups, mit Hilfe von HTML, CSS, Bootstrap und Typescript gestaltet. Das Backend und die wichtigen Funktionen, wie das Bewerten eines Verantwortungsgebiets und das Zuweisen eines Mitarbeiters wurden dann mit Java und Typescript implementiert.

