

INGA - Modernisierung einer Webanwendung

Frontend des Gebäudemanagementsystems iBMS

Die INGA Ingenieurgesellschaft für Gebäudeautomation mbH ist ein innovativer Anbieter im Bereich für Anlagenbau und Entwicklung in der Gebäudeautomation. Das von ihnen angebotene Gebäudemanagementsystem iBMS ist eine Softwarelösung zur Unterstützung des Betriebs technischer Anlagen im Gebäude.

Ausgangslage

Beim Kunden wurde eine auf Adobe Flash basierende Anwendung verwendet. Diese drohte zum Jahresende 2020 in allen Browsern abgeschaltet zu werden. So sah sich der Kunde gezwungen, seine Software in aktuellen Technologien neu zu schreiben und hat sich für Angular im Frontend und dot.NET im Backend entschieden. Um zeitliche Deadlines gegenüber seinen eigenen Kunden zu halten, sollten Entwickler von BREDEX diese Softwaremodernisierung unterstützen. Die gesamte Zusammenarbeit lief dabei remote ab.

einheitlich, ohne dass das Bedienpersonal sich mit unterschiedlichen Gebäudeleittechniksystemen auskennen muss.

Die Frontend-Entwickler der BREDEX haben das Team von INGA bei der Softwaremodernisierung maßgeblich unterstützt. Die Webanwendung kann jetzt in Folge dessen problemlos auf allen aktuellen Desktop Browsern, unabhängig vom Betriebssystem, sowie Android und iOS Tablets verwendet werden.

Lösung

Durch die Einbindung von drei Frontend-Entwicklern der BREDEX konnten die Entwicklungskapazitäten bei INGA gesteigert werden. Die problemlose remote Integration dieser Experten ins bestehende eigene Team wurde durch einen Scrum Master, den BREDEX zusätzlich ins Team einbrachte, vereinfacht. Dieser unterstützte die Definition und Etablierung agiler Prozesse.

Das Entwicklungsteam hat das gesamte Kundenprojekt dezentral begleitet und wurde in der Sprintplanung sowie in den Retrospektiven durch einen Scrum Master der BREDEX unterstützt.

„Das Team von BREDEX hat sich schnell in unsere Problemstellung eingefunden und uns in der Lösungsfindung und Umsetzung optimal unterstützt. Die Modernisierung unserer Anwendung lief dabei komplett remote ab. Und obwohl die BX-Entwickler nicht vor Ort waren, waren sie von Beginn eine tolle Ergänzung für unser Projektteam. Einfach ein schönes Beispiel, dass Softwareentwicklung 1a dezentral gelöst werden kann.“

Jelle Aal

Leiter Entwicklung Ingenieurgesellschaft für Gebäudeautomation mbH



Software-entwicklung



Qualitäts-sicherung



UI/UX Design



BREDEX Academy



Requirements Engineering



Datenschutz ISMS



Projekt-management