



Entwicklungskapazität für Embedded



Die Mitarbeitenden von Noser Engineering fügten sich nahtlos in unsere bestehende Teamstruktur ein und trugen zu einer hervorragenden Zusammenarbeit bei. Die hohe Bereitschaft zur Präsenz vor Ort war ein wichtiger Faktor, um die Arbeit an den Prototypen voranzubringen.



Andreas Siegrist, Senior Manager Software Engineering, Franke Coffee Systems

Entwicklungskapazität für Embedded

Kundennutzen

Franke entwickelt hochwertige Kaffeemaschinen für den professionellen Einsatz - mit anspruchsvoller Embedded-Software im Hintergrund. Für die neue A-Linie standen zahlreiche neue Funktionen auf der Roadmap. Um die ambitionierten Zeit- und Qualitätsziele einzuhalten, entschied sich Franke für zusätzliche Entwicklungskapazität im Rahmen eines Managed-Capacity-Modells.

Durch den Beitrag von Noser Engineering konnte die Embedded-Software termingerecht weiterentwickelt, die Qualität gesichert und die Markteinführung der neuen Modellreihe erfolgreich umgesetzt werden.

Leistungen Noser Engineering

Im Rahmen des Projekts stellte Noser Engineering erfahrene Embedded-Softwareentwickler zur Verfügung, die direkt in das bestehende Scrum-Team von Franke eingebunden wurden. Die Zusammenarbeit erfolgte sowohl remote als auch vor Ort und war eng abgestimmt mit den internen Entwicklungsprozessen.

Zu den Hauptaufgaben zählten die Implementierung neuer Funktionen in der Embedded-Software, die Analyse und Behebung von Fehlern sowie die kontinuierliche Wartung und Weiterentwicklung der bestehenden Codebasis. Ein besonderer Fokus lag auf dem Testen und Validieren der Software direkt an den Prototypen im Laborumfeld, um eine hohe Softwarequalität unter realen Bedingungen sicherzustellen.

Die enge Zusammenarbeit mit dem internen Team, die agile Vorgehensweise mit regelmässigen Sprints sowie der direkte Zugriff auf die Hardware ermöglichten eine praxisnahe und effiziente Umsetzung der Projektziele. So leistete Noser Engineering einen wesentlichen Beitrag zur erfolgreichen Entwicklung und Markteinführung der neuen A-Linie von Franke.

Technologien

CMake · Unit Tests · ARM Cortex · Software Engineering · C · C++ · Embedded

Methoden

Scrum · Agil · Testautomatisierung und Qualitätssicherung

Dienstleistungen

Managed Capacity

Tools

Jenkins · Bitbucket · GIT · Confluence · Jira

Branchen

Industrie