



Einbindung von älterer Hardware

■ Schleuniger

Dank der Unterstützung von Noser Engineering AG konnte die neue Lösung parallel zum Tagesgeschäft realisiert werden. Die Umsetzung inklusive Unit-Tests durch einen erfahrenen Entwickler von Noser Engineering verlief reibungslos und sehr konstruktiv.

Thomas Nyffenegger, Head of Software Development, Schleuniger AG

Einbindung von älterer Hardware

Kundennutzen

Neue Features auf Ebene der Steuerungs-Applikationen funktionieren auf beiden Plattformen. Code wird effizient geteilt, es gibt nur eine Version, die unterstützt werden muss. Grosse automatische Testabdeckung, weil die Simulation und Steuerungs-Applikationen generisch konfiguriert werden können.

Leistungen Noser Engineering

Für die neue Hardware "Bricks" wurde ein Framework aufgebaut. Das HAL wurde komplett in C++ und entsprechend der HW-Plattform (Embedded CPU-Board) implementiert. Die bestehenden Framework-Komponenten wurden nahtlos integriert, und auch in der Steuerungs-Applikation wurde das HAL integriert. Durch die Implementierung des HAL für Nicht-Bricks-Hardware in das Framework wurde der Weg geebnet, dass man sich nun auf neue Funktionalität konzentrieren kann.

Technologien

Hardware Entwicklung · C++ · Embedded

Dienstleistungen

Individual SW/HW-Lösungen