

## Die Experten für Regelung und Steuerung

Java ist als Programmierumgebung auf mobilen Geräten zu einem Standard geworden. Auch für Embedded Systems ist Java unaufhaltsam auf dem Vormarsch. Urs Gort und Patrick Spiess sind die richtigen Ansprechpartner, wenn es um Regelungen und Steuerungen geht.

Auf mobilen Geräten hat sich Java als bevorzugte Plattform für Applikationen etabliert. Ergon beschäftigt sich seit 1999 intensiv mit diesem Thema und hat seither erfolgreich diverse mobile Lösungen umgesetzt, wie zum Beispiel die Zugpersonallösung für die SBB.

Aber auch auf Embedded Systems – also Prozessoren, die in einen Apparat eingebettet sind, um ihn zu steuern, zu regeln und zu überwachen – schreitet die Entwicklung mit Java in grossen Schritten voran. Das ist ein Quantensprung in der Programmierung von Embedded Devices und ermöglicht neue Anwendungen und Funktionen in Embedded-Lösungen.

Urs Gort, Familienvater und begnadeter Skifahrer, ist seit langem im Mobile- und Embedded-Umfeld tätig. «Was heute technisch möglich ist, war noch vor 4 Jahren unvorstellbar. Das Anfahren der ersten grossen Prototypanlage war ein grosser Moment. Es beeindruckt mich immer noch, wie so kleine Devices so grosse Anlagen steuern.» Patrick Spiess, in der Freizeit leidenschaftlicher Boogie-Woogie-Tänzer, ist seit 2006 bei Ergon und war von Anfang an im Projekt dabei. Er ergänzt: «Ein Blick auf das Test-Panel am Morgen genügt, um zu wissen, ob die Anlage noch richtig läuft.»

### Belimo sharedlogic

Belimo ist ein börsenkotiertes Technologieunternehmen mit weltweit rund 1000 Mitarbeitenden. Es entwickelt, produziert und vertreibt seit 1975 elektrische Antriebe für Luftklappen und Armaturen für die Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik. Auf diesem spezifischen Markt ist Belimo mit einem umfassenden Sortiment weltweit führend.

Für Belimo evaluierte Ergon 2006 in einer Machbarkeitsstudie verschiedene Embedded Devices. Seither wurde die Embedded-Plattform Belimo sharedlogic entwickelt, die Belimo dieses Jahr am Markt einführen wird. Diese Embedded-Plattform ist ein Baukastensystem, das die Grundfunktionen für die Entwicklung von Steuerungen und Regelungen mit Java für Komponenten der Gebäudetechnik zur Verfügung stellt. Dazu gehören auch ein Web-Interface, Entwicklerwerkzeuge und ein Commissioning-Tool für die Inbetriebnahme der Lösung. Mit sharedlogic nutzt Belimo moderne Informationstechnologie zur Erstellung von intelligenten und zukunftsweisenden Komponenten für die Gebäudetechnik (HLK).



*«Es macht grossen Spass, aus der virtuellen Softwarewelt auszurechnen und Hardware anzusteuern.»*

Patrick Spiess (links), seit 2006 bei Ergon  
Urs Gort, seit 1999 dabei

