



FORTech Software

Unser Unternehmen Firmenprofil



FORTech Software entwickelt seit 20 Jahren kundenspezifische Software für industrielle Anwendungen. In dieser

Zeit entstanden in Zusammenarbeit mit Kunden und Partnern Lösungen für viele Branchen, vor allem für die Chemische Industrie, Automobilindustrie und Medizintechnik.

Zwischen Hardware & Software

Die Ansteuerung komplexer Hardwaresysteme und die effiziente Programmierung von digitalen Signalprozessoren und Mikrocontrollern ist Bestandteil vieler unserer Projekte. Wichtigster Faktor für den Erfolg unserer Projekte ist das Verständnis der technischen, organisatorischen und physikalischen Prozesse und der daraus resultierenden Anforderungen unserer Kunden. Die Einarbeitung in eine neue Applikationsdomäne und das Erlernen der dazugehörigen Terminologie gehört für uns zu den spannendsten Aspekten unserer Arbeit. Das erfolgreiche Agieren in diesen Domänen wird durch die

interdisziplinäre Zusammensetzung unseres Teams aus hochqualifizierten Informatikern, Elektrotechnikern und Physikern möglich.

Zertifizierte Prozesse

FORTech Software praktiziert einen agilen Softwareentwicklungsprozess. Wir bevorzugen einen pragmatischen Umgang mit sich im Projektverlauf ändernden Anforderungen gegenüber der pedantischen Erfüllung einer zu Entwicklungsbeginn fixierten Spezifikation. Dies bedeutet keinen Verzicht auf Planung und Entwurf. Erst durch die Verwendung fundierter Architekturkonzepte und ein komponentenorientiertes Design wird diese Vorgehensweise möglich.

Seit etwa 10 Jahren setzen wir konsequent automatisierte Tests zur Qualitätssicherung unserer Entwicklungsergebnisse ein. Ein auf die Anforderungen von Produktfamilien zugeschnittenes Konfigurationsmanagement ist zentraler Bestandteil unseres Entwicklungsprozesses. Die Wirksamkeit unseres ISO 9001:2008 konformen Qualitätsmanagement-Systems wird regelmäßig extern auditiert. Es basiert auf den Erfahrungen, die wir bei der Entwicklung langzeitstabiler und sicherheitskritischer Anwendungen gesammelt haben.