

Lösungen mit mehr Wert.

Steuerungs Software ACSControl.

Mit den TopCon TC.ACS Geräten von Regatron AG werden Kraftwerke für erneuerbare Energien wie Solar-, Wind- oder Biogaskraftwerke auf Herz und Nieren geprüft. Die Steuerung des komplexen Gerätes erfolgt über eine Windows-Software, die gemeinsam von Regatron und Solve entwickelt wurde.

Der Kunde

Seit mehr als 40 Jahren vertritt Regatron eine führende Position auf den Gebieten der Regel- und Antriebstechnik, der industriellen Leistungselektronik und der programmierbaren Stromversorgungen. Die TopCon-Produkte werden weltweit in Produktion oder Forschungs- und Entwicklungszentren eingesetzt.

Die Aufgabe

Anstoss für das Projekt war die geplante Ablösung der bisherigen Software UNIControl (C++). Die neue Software sollte die bestehenden komplett ersetzen und dabei einen erweiterten und komfortableren Funktionsumfang bieten. Zusätzlich sollte die WPF/MVVM als zukunftsorientierte Technologie im UI Bereich verwendet werden.

Die Lösung

Die Entwicklung der Software erfolgte in enger Zusammenarbeit mit dem Entwicklungsteam der Firma Regatron. Dabei wurde eine agile Entwicklung angestrebt, in der Solve und Regatron in regelmässigen und kurzen Abständen neue Anforderungen definierten. So konnten mögliche Änderungen sofort umgesetzt werden. Solve beteiligte sich aktiv an der Gestaltung der Oberfläche und präsentierte, nach wenigen Wochen Entwicklungszeit, einen UI-Prototyp, mit dem die Produktmanager einen ersten Eindruck erhielten. Durch frühes Profiling konnten Probleme bei der Performance schnell erkannt und behoben werden.

Kundenstimme

«Mit Solve konnte einerseits rasch und unkompliziert ein neues Softwaretool entwickelt werden und andererseits wurde neues Know-how in unsere Software-Entwicklungsabteilung gebracht. Zwei positive Aspekte, welche sich auszahlt haben.»

Marco Sieber | Head of Development | Regatron AG



Kundennutzen

- Effizienzsteigerung und Entlastung der Personalressourcen aufgrund der projektbegleitenden Unterstützung
- Technologievorteil durch den Zugriff und Transfer von zusätzlichem Know-how
- Planungssicherheit durch eine klare Anforderungsdefinition und Kostenschätzung
- Kostenvorteile dank der raschen Leistungsabwicklung und Termineinhaltung



Technologien

Software

- .NET / C#
- WPF / MVVM
- MDI Tabs
- Lokalisierung

Tools

- Visual Studio 2012
- TestTrack Pro
- Subversion
- Microsoft Visio