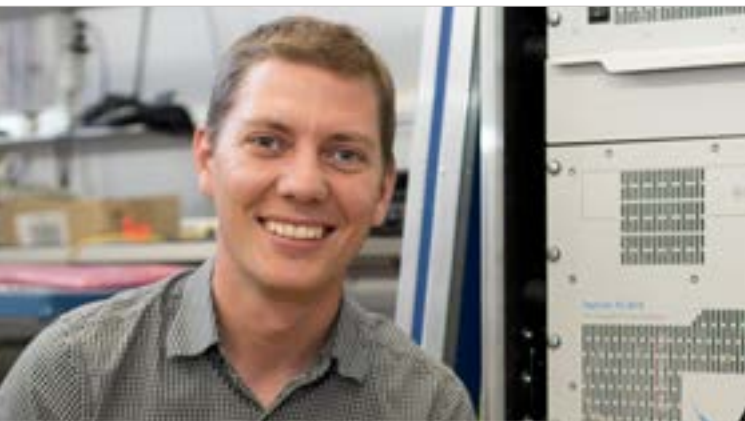




solve engineering

Partnerschaft basiert auf Vertrauen. **Und natürlich auf Leistung –** **auf überdurchschnittlich guter Leistung.**



«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 auszahlen.»

Marco Sieber, Head of Development,
Regatron AG



«Bei der Zusammenarbeit mit Solve im Software-Projekt QUADERA hat mich die fachliche Kompetenz, das Eingehen auf die Kundenforderungen sowie die unproblematische Integration des externen Entwicklerteams in unser firmeneigenes Team überzeugt.»

Dr. Norbert Müller, Senior Research Manager
Sensor Technology and Control, INFICON Limited



«Die kompetente Unterstützung im Bereich Elektronikdesign durch Solve hat uns ermöglicht, das Endprodukt schneller zu entwickeln und damit früher am Markt präsent zu sein. Ein unschätzbare Vorteil.»

Beda Hutter, Geschäftsführer
und Inhaber NOUVAG AG


So setzen wir Technologie ein.

Solve setzt auf Qualität.


Deshalb arbeiten wir nur mit professionellen Werkzeugen.

Bereich Software

Desktop Technologien

WPF (Windows Presentation Foundation) 

Windows Forms

PRISM 


Managed Extensibility Framework


Caliburn.Micro

Server Technologien


Microsoft ASP.NET MVC 

NodeJs 

WCF (Windows Communication Foundation) 

.Net Core 

Mobile Technologien

HTML5, CSS3, JavaScript 

Bootstrap 

Angular 

Angular JS2 

Knockout 

Xamarin 

Web Technologien

jQuery 

Atvise 

SPA (Single-page Web Application)

Owin 

Paketverwaltungssysteme

NuGet 

Bower 

NPM 

Wichtigste Third-Party Komponenten

Infragistics 

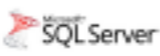
ComponentOne 

DataTables 

HighCharts 

DevExpress 

Datenbank Technologien

MS SQL / MS SQL Express
MS SQL CE 

MS ACCESS 

Microsoft Entity Framework 

MySQL 

PostgreSQL 


Sequelize 

IDE

Visual Studio 

WebStorm 

Qualität

ReSharper 

Jenkins 

Cruise Control 

MS Unit Test 

NUnit 

xUnit.net 


Bereich Elektronik

Schema | Layout | Simulation


Altium Designer 

LTspice 

Entwicklungsumgebung

IAR Embedded Workbench 

Keil Embedded Development Tools 

Code Composer Studio (Eclipse) 

Quartus II 


STM32 Cube MX 

Lattice Diamond 

State Machine Design


IAR visualSTATE@ 

Mikroprozessoren / FPGA

STM32 (Cortex-M0 bis M7), STM8 

MSP430, C2000 Series 

PIC 16 / PIC 18 

ALTERA CPLD (MAX Series) und FPGA (Cyclone Series) 

ALTERA Cyclone V SoC mit USB 3 und Gigabit Ethernet 


Lattice MachXO2 


Embedded-Betriebssysteme und -Komponenten

Linux 


Windows Embedded 

IrDA Stack | TCP/IP Stack 

.NET Micro Framework 


Segger Embedded Software 

TESSEL 

KEIL RTX Real Time Operating System 

Free RTOS 

Schnittstellen und Kommunikation

USB Device / USB Host 

Bluetooth Classic + LE 

Funk (1 GHz / 2,4 GHz) 

Powerline 

HMS – Anybus 

Hilscher – NetX 

Qualität

PC-Lint 

MISRA 


Bereich Projektmanagement


Dokumentation

Doxygen 

Doc-O-Matic 

Dateimanagement

Microsoft SharePoint 

Team Foundation Server (TFS) 

Subversion 

Git 

Mercurial 

Projektmanagement

JIRA 

Outsourcing

Die Entscheidung können wir Ihnen nicht abnehmen. Aber vereinfachen.

Das Auslagern von Teilen der unternehmerischen Leistungserbringung ist ein aktuelles Thema. Gerade in der Elektronik- und Software-Entwicklung profitieren immer mehr Unternehmen von den Vorteilen der Flexibilität und Kosteneinsparung, aber auch vom Zugang zu speziellem Know-how externer Engineering-Partner.

Outsourcing birgt aber auch Risiken. Aus diesem Grund sollte die externe Vergabe von Engineering-Leistungen gut durchdacht und vorbereitet werden. Entscheidend ist dabei das Bewusstsein, Outsourcing nicht einfach als Notlösung zu betrachten, sondern als ausgezeichnete Chance, gemeinsame Synergien zu nutzen.



Gründe und Erfolgsfaktoren, die für ein Outsourcing sprechen

Entlastung der Personalressourcen

- Geringere Abhängigkeit von internen Ressourcen und Fachkräften
- Kurzfristige und dynamische Kapazitätsverfügbarkeit

Vorteile durch Kosteneinsparungen

- Kostenreduktion von bis zu 25%
- Messbarkeit und Vergleichbarkeit
- Reduzierung von Fixkosten
- Variable Kosten nur bei Inanspruchnahme der Leistung

Erhöhung der Flexibilität

- Konzentration auf die eigene Wertschöpfungskette
- Schnellere Projektabwicklung

Effizienz- und Qualitätsvorteil

- Höhere Effizienz durch den Zugang zu zusätzlichem externem Know-how
- Gezielte Problemlösungen durch spezialisierte Fachkräfte

Vertrauen

- Konsequente Informationspolitik gegenüber allen Beteiligten zum Zeitpunkt der Entscheidung
- Gegenseitiges Vertrauen durch die Pflege einer echten Partnerschaft

Transparenz

- Offenlegung aller relevanten Informationen und ständige Kommunikation
- Klare Abrechnungsmodelle
- Integration und/oder Erweiterung von Informations- und Kommunikationssystemen (z.B. Ticketing-System)

Prozessorientierung

- Mehr Sicherheit durch verlässliche Kalkulation von Zeitaufwand und Projektkosten
- Verbesserte Koordination durch klar definierte Schnittstellen

Verantwortung

- Frühzeitige Einbindung aller Beteiligten in das Projekt
- Klare Verantwortung, Zielsetzungen und Controlling während und nach der Projektumsetzung