



complement
getting ideas done

Kompetenz in
Embedded
Software
Solutions



Getting ideas done

Die complement AG als Technologiepartner renommierter Unternehmen erarbeitet zukunftsfähige Enterprise-Software-Lösungen auf Basis neuester Technologien und Verfahren. Gemeinsam mit den Kunden werden diese Konzepte in die Realität überführt. So entstehen aus Technologiekompetenz echter Nutzen und messbare Wertsteigerung. Dabei setzt complement konsequent auf langfristige Partnerschaft und führt mit dieser klaren Perspektive Ihre Ideen gemeinsam mit Ihnen zum Erfolg.

Kompetenz, die sich für Sie auszahlt

Ausgezeichnetes Software-Engineering-Know-how für die Microsoft Application Platform und den zugehörigen Technologiestack ist die Grundlage der Lösungskompetenz von complement. Die Leistungsfähigkeit von complement zahlt sich für Sie ganz praktisch aus: Die langjährige Spezialisierung auf Technologien und Plattformen von Microsoft ermöglicht stets Lösungen auf dem neuesten Stand, und das konsequente Technologie- und Innovationsmanagement von complement sichert Ihnen bereits heute Konzepte, die die Entwicklungen von morgen berücksichtigen.

Durch umfangreiche Investitionen in Forschung und Entwicklung sowie die kontinuierliche Weiterbildung aller Mitarbeiter festigt complement konsequent und nachhaltig den technologischen Vorsprung. Zahlreiche von Microsoft zertifizierte Projekte, Kompetenzen und Mitarbeiter belegen diese Spitzenposition. Mit complement können Sie daher sicher sein, dass Ihre Projekte durch Lösungen auf höchstem technologischen Niveau zum Erfolg geführt werden.

Alle Verfahren und Methoden werden bei complement kontinuierlich an einem harten Prinzip gemessen: Nur was zum Erfolg beiträgt, wird beibehalten. Dieser Leitgedanke führt zu einer geradlinigen, ergebnisorientierten Projektorganisation und zu schlanken Prozessen.

Software Engineering ist die Kernkompetenz von complement. Die eindeutige Technologiepositionierung und die optimierte Projektorganisation sind dabei der Schlüssel zum Erfolg. Darauf aufbauend konzentriert sich complement auf folgende Kompetenzfelder:

- Enterprise Web Solutions
- Enterprise Software Solutions
- Embedded Software Solutions
- Cloud Computing Solutions

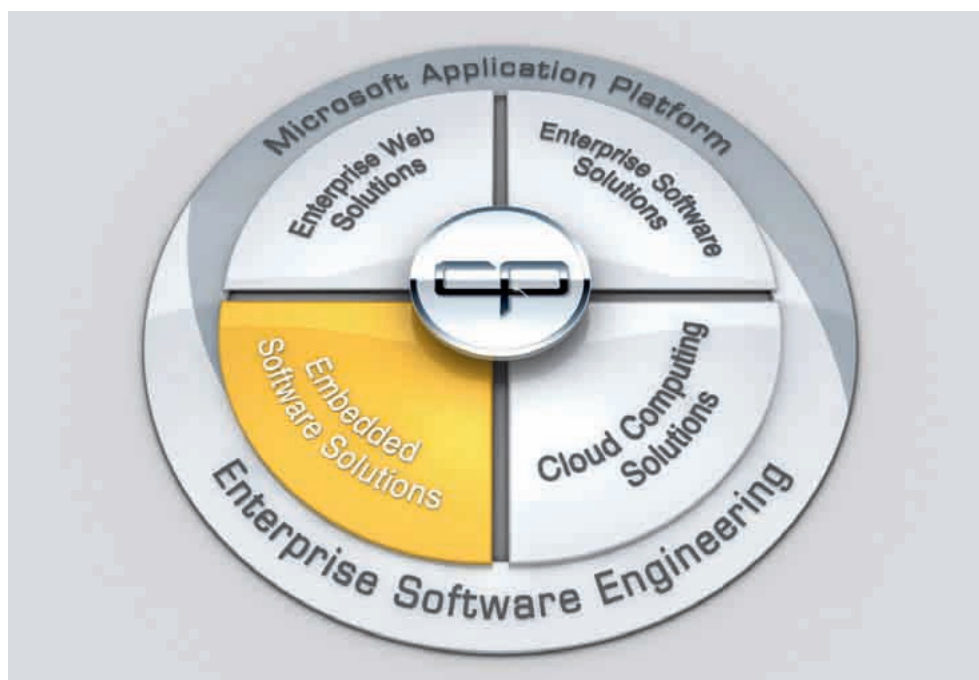
Embedded Software Solutions

Der Markt für die Erstellung von Software der Microsoft-Windows-Embedded-Produktfamilie wird zunehmend unübersichtlich. Es zahlt sich daher aus, mit einem kompetenten Partner zusammenzuarbeiten, der die Vorgaben dieses speziellen Marktes versteht und über einen klaren Marktüberblick verfügt. Das schafft die Grundlage für langfristigen Erfolg. Die Spezialisten von complement denken daher in jeder Geschäftsbeziehung von Anfang an weiter und schaffen so echten Mehrwert: Mit ihrem Wissen und ihren Ideen unterstützen sie Unternehmen schon in der Konzeptionsphase von Projekten und sorgen dadurch für Investitionssicherheit.

Nur wer Trends frühzeitig erkennt und aktuellste Technologien konsequent nutzt, kann wirklich effizient und ohne Umwege arbeiten. Eine unabhängige und kompetente Beratung im Hard- und Softwarebereich ist dafür unabdingbare Voraussetzung, genauso wie das sichere Bewegen in unterschiedlichen Technologieansätzen. Hier verschafft Ihnen complement den entscheidenden Vorsprung: Als Microsoft Gold Partner hat complement in einem sehr frühen Stadium Zugang zu den neuesten Technologien und testet diese intensiv. Dadurch entsteht so früh wie möglich ein praktischer Erfahrungsschatz, der einwandfreie Lösungen auf Basis zukunftssicherer Technologien garantiert – Voraussetzung für einen frühen Markteintritt und spürbaren Mehrwert.

Als Microsoft Embedded Partner verfügt complement über exzellentes Wissen im Embedded-Bereich. Ein tiefes Verständnis für das Zusammenspiel von Hard- und Software ist bei complement die Grundlage für perfekte Resultate und gewährleistet die günstige Herstellung von komplexen Embedded-Komponenten. Fundiertes Know-how und profunde Erfahrung in den zentralen Windows-Embedded-Betriebssystemen und -Softwareplattformen zeichnet die Spezialisten von complement aus. Der Einsatz der Microsoft-Visual-Studio-Team-Systemplattform gewährleistet darüber hinaus einen komplett toolgestützten Entwicklungsprozess. So ist der Projektstatus für Kunden zu jeder Zeit transparent und nachvollziehbar.

Die Technologieführerschaft von complement zahlt sich aus: Die Kunden profitieren von einer spürbaren Qualitäts- und Produktivitätsverbesserung in ihren Projekten. Denn complement entwickelt nicht einfach Software – complement baut die Zukunft.



Leistungen, die Werte schaffen

Beratung

- **Hardwarehersteller-unabhängige Beratung und Unterstützung bei der Auswahl neuer und innovativer Hardwareplattformen**
 - Erstellung verbindlicher Anforderungskataloge durch die complement Berater auf Basis einer priorisierten Entscheidungsmatrix
- **Windows-Embedded-Technologieberatung**

Kompetente Beratung durch die Spezialisten von complement zu den Plattformen:

 - Windows Embedded Compact (Windows CE) und die daraus abgeleiteten Produkte Windows Mobile, Windows Embedded NavReady und MS Auto
 - Windows Embedded Standard (Windows XP Embedded) und das daraus abgeleitete Produkt Windows Embedded PosReady
 - .NET Micro Framework
 - .NET Compact Framework in Verbindung mit Windows Embedded Compact

Konzept und Realisierung

- **Konzeption und Realisierung kompletter Windows-Embedded-Lösungen mit den leistungsfähigen MS-Entwicklungstools**
 - In kurzen Entwicklungszyklen können aufwändige Visualisierungen erstellt werden – ideal auch für schnelles Prototyping.
 - Auch die gemischte Realisierung von managed und unmanaged Softwarelösungen ist möglich. So können die Vorteile des .NET Framework genutzt und Echtzeitanforderungen im nativen Teil der Applikation erfüllt werden.
- **Entwurf und Umsetzung ergonomischer Benutzerschnittstellen**
 - Die vielfältigen Möglichkeiten umfassen Benutzerschnittstellen, die im .NET Compact Framework für kleinere Geräte realisiert werden, genauso wie die umfangreichen Gestaltungsmöglichkeiten der Silverlight-Technologie. Silverlight ermöglicht erstmals auch Multitouch-Funktionalität und den Einsatz der Microsoft-WPF-Technologie.
- **Inbetriebnahme und Weiterentwicklung von Board Support Packages**
 - Hardwarenahe Software- und Treiberentwicklung
 - Bootloader-Entwicklung und Realisierung robuster Software-Update-Konzepte

Portierung

- **Portierung auf neue HW-Plattformen**
 - Selbstverständlich einschließlich aller notwendigen Treiberanpassungen
 - Mit Anpassung und Pflege der Betriebssystem-Image-Konfiguration

complement Kompetenzfelder



Referenzen

Branche: Medizintechnik

Kunde: StarMedTec GmbH

Zentrale Aufgabe war die Implementierung eines User Interface (.NET Compact Framework 3.5 auf Windows CE 6.0 R2) für ein hoch präzises medizinisches Lasersystem. Dank ihrer langjährigen Erfahrung im Bereich Medizintechnik erledigten die Mitarbeiter diese Aufgabe perfekt und schufen darüber hinaus schon vor Beginn der Umsetzung durch eine ausgesprochen umfangreiche Beratung hinsichtlich der Anforderungsanalyse und der Plattformscheidung weiteren Mehrwert für StarMedTec. Durch die Wahl der Plattform und die Art und Weise der Umsetzung durch complement kann StarMedTec jederzeit sehr schnell und flexibel auf Veränderungen oder auf neue Anforderungen reagieren.

Branche: Automotive

Kunde: Hirschmann Car Communication GmbH

In diesem Projekt galt es, in einem TV-Tuner für den südkoreanischen Markt ein bestehendes System auf das Windows Embedded CE 5.0 zu portieren. Im Einzelnen umfasste dies die Integration und Erweiterung des Board Support Package, die Betriebssystem-Image-Konfiguration und das prozesssichere Software-Update des Windows-CE-Systems. Als Windows Embedded Partner hat complement das Fachwissen über Windows Embedded CE 5.0 zielgenau eingesetzt und konnte darüber hinaus umfangreiches System-Know-how aus einer Vielzahl vorangegangener Projekte mit Hirschmann Car Communication einbringen.

„Die fachlichen Kompetenzen von complement überzeugen uns immer wieder aufs Neue.“
Thomas Adam, Head Of Development, Hirschmann Car Communication GmbH



Sie wollen mehr über die complement AG und ihre Leistungen erfahren? Besuchen Sie uns im Internet unter

www.complement.de/kompetenzen.

Hier finden Sie unter anderem eine Übersicht zu unseren aussagekräftigen Referenzen, unseren Leistungen sowie aktuelle Nachrichten aus dem Unternehmen.

„Als Partner für kompetente Beratung und Engineering rund um die Microsoft-Windows-Embedded-Plattformen können wir die complement AG bestens empfehlen.“

Julia Huber, Central and Eastern Europe Marketing Manager,
Windows Embedded Business Group, Microsoft Deutschland GmbH

Kontakt

Wir freuen uns darauf, Sie und Ihr Unternehmen näher kennen zu lernen. Lassen Sie uns darüber reden, welche maßgeschneiderten Lösungen wir für Sie entwickeln können, um Sie am Markt den entscheidenden Schritt schneller ans Ziel zu bringen. Und in einem persönlichen Gespräch können Sie complement am besten genauer kennen lernen. Rufen Sie uns doch einfach einmal an.

Carsten Supp,
unseren Ansprechpartner für **Embedded Software Solutions,**
erreichen Sie telefonisch unter
0911 25 50 97 6-30
oder per E-Mail an
carsten.supp@complement.de



complement
getting ideas done

Südwestpark 92
90449 Nürnberg

Tel.: 0911 25 50 97 6-0
Fax: 0911 25 50 97 6-99

info@complement.de
www.complement.de