



Entwicklungen

die weiter reichen



für Medizin und Industrie



Legen Sie Ihre Entwicklung in gute Hände

Wir agieren in einer schnellen, vernetzten Welt. Der Erfolg eines Unternehmens hängt heute davon ab, ob es seine Produkte früher als der Wettbewerb in preissensitiven Märkten platzieren kann. Besonders für Hersteller von Produkten, auf die Anwender sich in jeder Situation verlassen können müssen, ist dies eine permanente Herausforderung.

Die professionelle technische Konzeption und Entwicklung eines Produktes ist dabei ein Schlüsselfaktor zum Markt- und somit zum Unternehmenserfolg. Technische Produktentwicklungen müssen zügig und kostenoptimiert vonstatten gehen und die gewünschten Funktionen zuverlässig umsetzen.

Wir entwickeln für Menschen. Sie und Ihre Kunden stehen im Mittelpunkt unserer Dienstleistungen. Dies spiegelt sich wider in unserer Spezialisierung auf technische Entwicklungen in sensiblen Bereichen, wie der Medizintechnik oder Luft- und Raumfahrttechnik. Unsere eigene medizintechnische Produktpalette unterstreicht unsere Kompetenz in verantwortungsvoller und hoch regulierter Entwicklungstätigkeit.

Seit über 10 Jahren vertrauen anspruchsvolle Partner auf unsere Entwicklungsleistungen. Unsere Dienstleistungen in Hard- und Software umfassen den kompletten Entwicklungszyklus. Wir begleiten Sie von der Anforderungsanalyse bis zur Validierung und anschließenden Fertigung. Dabei denken wir immer in Ihrem Sinne mit, damit Ihre Kunden am Ende ein starkes Produkt in den Händen halten. Damit Sie unsere Arbeitsergebnisse reibungslos in Ihre Projekt- und Produktdokumentation eingliedern können, erhalten Sie von uns nicht nur die kritisch geprüfte Funktionalität, sondern auch die notwendige Dokumentation, wie z.B. die Anforderungsspezifikation, Testpläne und -resultate.

Die Ergebnisse unserer Tätigkeit finden Sie, wie im Fall einiger Medizingeräte, schon mal auf dem Fußboden. Oder, wie bei der technischen Beratung für eine Raumfahrtkomponente, in mehreren hundert Kilometern Höhe. Unsere Leistung und Qualität beruht auf dem Beitrag jedes Einzelnen. Darum legen wir Wert darauf, dass jeder F&E-Mitarbeiter mindestens ein technisches Studium abgeschlossen hat. Durch das breite Wissens- und Ausbildungsspektrum steht Ihnen für jede Aufgabe das passende Fachwissen zur Verfügung. Bei forschungsorientierten Aufgabenstellungen profitieren Sie zudem von der guten Zusammenarbeit zwischen CogniMed und den nahe gelegenen Lübecker Hochschulen.

In vielen Geschäftsfeldern erfordern gesetzliche Vorgaben ein Höchstmaß an Präzision, Normenkonformität und Dokumentation. Wir erfüllen gern all Ihre regulatorischen Anforderungen, und sind seit vielen Jahren nach den strengen Forderungen von EN ISO 9001:2000 und EN ISO 13485:2003 (bzw. deren Vorgängern) zertifiziert. Eingeführte und beherrschte Entwicklungsprozesse sorgen dafür, dass Sie sich stets auf die Qualität unserer Leistungen verlassen können.

Entwicklungsbeispiele

- Sensorik und Mikroprozessortechnik
- Analoges und digitales Elektronik-Design in Hard- und Software
- PC-Software- und Human-Interface-Entwicklung
- Messtechnische Lösungen für Endprodukte, Entwicklungs- und Fertigungsfragen



Software

Viele Projekte erreichen bis zu 80% der Wertschöpfung durch Software. Marktwert und Erfolg eines Produktes werden durch die Softwarefunktionalität maßgeblich bestimmt, die unterschiedlichen Entwicklungsmethoden und Werkzeuge müssen für die jeweilige Aufgabe optimiert eingesetzt werden. Anforderungs- und Konfigurationsmanagement sind uns ebenso vertraut wie unterschiedliche Analyse- und Designmethoden. Wir sind in echtzeitfähigen Multitasking-Systemen genauso zuhause wie in Human-Interface orientierten Anwendungen, in Assembler Dialekten winzigster Prozessoren genauso wie in C, C++ und JAVA. Wir unterstützen Sie gern in der Softwareentwicklung Ihrer Embedded-Systeme und damit kommunizierender PCs. Welche Anforderungen Ihr Projekt auch stellt: Wir freuen uns darauf.

Hardware

Hardwarekomponenten unterliegen in der Regel sehr großem Kostendruck. Jedes Stück Hardware ist maßgeschneidert für seine Funktion. Wenn Sie besonders kleine oder besonders schnelle Signale messen möchten, wenn Ihre Produkte drahtgebunden oder drahtlos kommunizieren sollen, wenn Sie Herstellkosten oder Stromverbrauch minimieren möchten, dann können wir Sie in der analogen und digitalen Hardwareentwicklung unterstützen. Anschließend validieren wir die Systeme für Sie und fertigen Ihre Prototypen oder Serie.

Beratung

Um im globalen Wettbewerb erfolgreich zu sein, müssen sich Unternehmen heute kontinuierlich optimieren. Wir helfen Ihnen sachlich, den Reifegrad Ihrer Entwicklungstätigkeit zu ermitteln und ggf. neue Wege zu gehen, um die Effizienz Ihrer Entwicklungsabteilung zu maximieren bzw. Reibungs- und Einführungsverluste zu minimieren. Sprechen Sie mit uns über

- Prozessverbesserung in der Entwicklung
- Einführung neuer Entwicklungsmethoden oder -technologien
- Bedeutung und Umsetzung regulatorischer Anforderungen in der Medizintechnik
- Erarbeitung messtechnischer Lösungen für Endprodukte, Entwicklungs- und Fertigungsfragen

Deutsche Industrieunternehmen, die überwiegend, aber bei weitem nicht nur, aus dem medizintechnischen Bereich und der Luft- und Raumfahrt kommen, haben uns als zuverlässigen Partner schätzen gelernt. So führen wir Produktneu- und -weiterentwicklungen für Partnerfirmen durch oder beraten Kunden entwicklungsbegleitend darin.

„Um als weltweit agierendes Unternehmen die Marktführerschaft abzusichern, bedarf es innovativer, überlegener Produkte. Die „Time to Market“ ist ein weiterer Erfolgsfaktor. Wir haben mit CogniMed einen leistungsstarken Partner, der durch sein breites Know-how-Spektrum konzeptionell stark ist und auch die MPG-konforme Realisierung in Hard- und Software aus dem FF beherrscht. Die immer wieder erlebte Termintreue hebt CogniMed zusätzlich von anderen Anbietern ab.“

Holger Panier
Entwicklungsleiter der seca gmbh & co. kg.,
Weltmarktführer für medizinisches Wiegen
und Messen mit Sitz in Hamburg

„Der von CogniMed praktizierte Wissenstransfer von der Hochschule in die Industrie findet die volle Unterstützung der Hochschulleitung. Da die Medizintechnik ein wesentlicher Schwerpunkt der Fachhochschule ist und der Anwendungsbezug für die Hochschule stets im Vordergrund steht, ist uns die enge Kooperation mit den Unternehmen der Medizintechnik vor Ort außerordentlich wichtig. Die Zusammenarbeit mit CogniMed ist hier beispielhaft.“

Professor Dr. Stefan Bartels
Rektor der Fachhochschule Lübeck

Wir senden Ihnen bei Interesse gern unsere Broschüre „Die TM-Serie fasst Bewegung zusammen“ zu.

QUALITÄTS- MANAGEMENT

Wir sind zertifiziert

Regelmäßige freiwillige
Überwachung nach ISO 9001:2000



QUALITÄTS- MANAGEMENT

Wir sind zertifiziert

Regelmäßige freiwillige
Überwachung nach EN ISO 13485



CogniMed GmbH
Holländerkoppel 23-25
D-23858 Reinfeld
Tel: +49 / (0) 4533 / 79 12-27
Fax: +49 / (0) 4533 / 79 12-29

www.cognimed.de
sales@cognimed.de