

04 / 2009

INNOVATORS

ALTRAN Magazine Germany & Austria



altran



Rieder Kirstan

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

unser Unternehmen, die ALTRAN GmbH & Co. KG, wird seit der Zusammenführung aus den vier Unternehmen der ALTRAN Group hier in Deutschland von einem Board aus vier Geschäftsführern geleitet. Diese Besonderheit bringt es mit sich, dass alle Geschäftsführer auch zusätzliche Leitungsfunktionen in verschiedenen internen Ressorts übernehmen sowie operative Spartenverantwortung tragen.

Unserer festgelegten Geschäftsordnung zufolge gibt es einen „Sprecher des Boards“, dessen Amt in regelmäßigen Abständen wechselt. Haben Sie bisher das Editorial von meinem Kollegen Olaf Schnell als Sprecher des Boards gelesen, freue ich mich, Ihnen mitteilen zu können, dass ich diese Sprecherrolle ab dem 1. November 2009 übernommen habe und in dieser Funktion nun auch das Vorwort zu unserem INNOVATORS gestalte.

Durch die eingangs erwähnte Zusammenführung unserer Consultingunternehmen Anfang 2009 ergeben sich zusätzlich positive Effekte in der Positionierung. Mit Stolz können wir darauf verweisen, dass wir Technologie- und Innovationsconsulting nicht nur in verschiedenen Branchen sowie unterschiedlichsten Technologien und Methoden anbieten können, sondern auch auf lokaler und transnationaler Basis.

Diese Technologietiefe und Marktbreite und die Verwertung des daraus resultierenden enormen Know-hows, gepaart mit der Möglichkeit, unseren Kunden auch weitere Dienstleistungen wie z. B. IT-Beratung durch unsere zweite Businessline CIS oder auch Strategisches Managementconsulting durch unsere Schwesterfirma Arthur D. Little, aus einer Hand anbieten zu können, sehen wir als einen sehr schlagkräftigen USP. Hinzu kommt natürlich ein weiterer USP durch die innovativen Lösungen unseres ALTRAN Solution Centers. Damit stellen wir sicher, für Ihre anspruchsvollen Forschungs-, Entwicklungs- und Beratungsprojekte der richtige Partner zu sein.

Zum Jahresende möchte ich mich bei Ihnen für die vertrauensvolle Zusammenarbeit bedanken und wünsche Ihnen auch auf diesem Weg eine friedvolle Adventszeit, besinnliche Feiertage und viel Glück, Erfolg und Gesundheit für 2010.

Ihr Rieder Kirstan
Sprecher des Boards ALTRAN Deutschland/Österreich

Recruitingmessen bis Januar 2010

Termine

01.12.	bonding Hamburg
03.12.	VDI Hamburg
07.12.	bonding Aachen
15.12.	bonding Industry Night Karlsruhe
26.01.	bonding Kaiserslautern

➤ ALTRAN wird Premium Member in der AUTOSAR-Entwicklungspartnerschaft

ALTRAN ist seit Oktober 2009 als „Premium Member“ offizielles Mitglied in der AUTOSAR Entwicklungspartnerschaft. AUTOSAR (AUTomotive Open System ARchitecture) ist ein internationaler Verbund mit dem Ziel, einen offenen Standard für Software-Architekturen in Kraftfahrzeugen zu etablieren. Mitglieder sind verschiedene Automobilhersteller, Zulieferer und andere Firmen aus der Elektronik-, Halbleiter- und Softwareindustrie. ALTRAN unterstützt das AUTOSAR Konsortium seit 2003 in den Support Functions. Darüber hinaus unterstützt ALTRAN verschiedene OEMs beim Rollout und der Einführung von AUTOSAR-Werkzeugen und bietet an dieser Stelle entsprechende Schulungen an.

Im Oktober nahm ALTRAN als neuer „Premium Member“ zudem erstmalig an der AUTOSAR Member Conference im BMW Forschungs- und Innovationszentrum (FIZ) in München als Aussteller teil und stellte die oben genannten Dienstleistungsprodukte im Rahmen der Partnerschaft vor. Mit rund 300 Teilnehmern war die Veranstaltung ein idealer Boden für einen regen Austausch innerhalb des Konsortiums.

www.autosar.de



Wolfsburg feiert 10-Jähriges

Die Geschäftsstelle Wolfsburg feierte am 20. Oktober 2009 ihr 10-Jähriges Bestehen. Herzlichen Glückwunsch und auf die nächsten 10 Jahre!

➤ Kooperation mit BMW Motorrad Motorsport



Seit Anfang Oktober darf sich ALTRAN „Official Partner of BMW Motorrad Motorsport“ nennen. ALTRAN wird zukünftig im Bereich Motorsteuerung bei BMW Motorrad Motorsport tätig sein und bei der Weiterentwicklung des Steuergerätes unterstützen. Die Ergebnisse der Entwicklung werden anschließend final im „BMW Superbike Rennmotorrad“ umgesetzt.

www.bmw-motorrad.de

➤ Division AeroSpace auf dem Symposium „Offshore von Engineering“

Der BavAIRia e.V. und die SGS-Gruppe (Partner von ALTRAN) veranstalteten im Oktober 2009 das Symposium zum Thema „Offshore von Engineering“ im „Haus der Bayrischen Wirtschaft“ in München. ALTRAN – vertreten durch die Division AeroSpace – hielt einen Vortrag über Erfahrungen in diesem Bereich. Dieser wurde vom hochkarätigen Publikum (u. a. Engineering-Einkaufsleiter von EADS, Airbus und Diehl Aerospace, Hauptabteilungsleiter Eurocopter) sehr interessiert und positiv aufgenommen.

Kontakt: Thore von Scheffer

E-Mail: thore.vonscheffer@altran.com

NEWS

➤ ALTRAN auf dem Abend der Automobilindustrie der IAA 2009

Anlässlich der diesjährigen IAA in Frankfurt fand am 21.09. der „Abend der Automobilindustrie“ mit wichtigen Vertretern der Branche auf dem IAA-Messegelände statt, zu welchem auch ALTRAN eingeladen wurde. Neben einer Rede von Matthias Wissmann (Präsident des Verbandes der Automobilindustrie) über die zukünftige Entwicklung der Automobilindustrie, gab es Gelegenheit zum Smalltalk mit Führungskräften der Branche und zum Austausch über aktuelle und zukünftige Entwicklungen im Bereich Automotive.

Kontakt: Cosimo de Carlo

E-Mail: cosimo.decarlo@altran.com



➤ ALTRAN begleitet Renault ING F1 Team in neue Saison

Seit acht Jahren bereits bietet ALTRAN dem Renault ING F1 Team kompetenten Support in verschiedenen Anwendungsbereichen. Auch in der kommenden Saison wird ALTRAN weiterhin das F1 Team in seiner Arbeit am Rennwagen unterstützen. „Unsere Partnerschaft mit ALTRAN hat sich über die Jahre ständig weiterentwickelt und stetig an unsere aktuellen Anforderungen angepasst. Die Herausforderung der ALTRAN Consultants, die sich gänzlich in unsere bestehenden Teams zu integrieren wissen, besteht darin, unserem ständigen Streben nach Performance und Sicherheit zu begegnen. Nur wenige Unternehmen sind in der Lage, ein derart hohes Level an Kompetenz in so vielen verschiedenen Fachbereichen gleichzeitig zu bieten“, sagt Bob Dell, Technical Director und Team Principal bei Renault ING F1.

www.renaultf1.com

➤ Studenten mit eigener Unternehmensberatung



Hanseatic Consulting (HC) ist eine studentische Unternehmensberatung, in der Studenten arbeiten und Projekte im Stil einer kommerziellen Beratung abwickeln. ALTRAN organisierte 2009 in Hamburg einen Workshop für die Mitglieder von HC. Als Workshop-Thema wurde „Akquise und Vertrieb“ festgelegt. Die Inhalte umfassten u.a. die Vermittlung methodischer Grundlagen des Verkaufs und der Akquise. Da die Resonanz auf die Workshops seitens HC sehr gut war, entschloss sich ALTRAN zu einer längerfristigen Zusammenarbeit.

www.hanseaticconsulting.de

➤ Website von ALTRAN mit neuen Features

Die internationale ALTRAN Website erstrahlt in neuem Glanz. Eine übersichtlichere Struktur, erweiterte Inhalte und neue interaktive Bedienelemente machen den Besuch auf der Website nun noch komfortabler.

Probieren Sie es aus!

www.altran.com



➤ Trainingsangebot von ALTRAN entsteht

Es ist ein wichtiger Bestandteil der Unternehmensphilosophie von ALTRAN, vorhandenes Know-how auch mit den Kunden zu teilen. Damit schafft ALTRAN die Basis für erfolgreiche und langfristige Partnerschaften. Mittel zum Zweck sind dabei unter anderem Schulungen und Trainings.

So bietet ALTRAN u. a. die Ausbildung zum „ISTQB® Certified Tester“ als Training an. Hierbei handelt es sich um ein weltweit anerkanntes, standardisiertes Aus- und Weiterbildungsschema für Softwaretester, das von ALTRAN an die Bedürfnisse der Embedded Systems Produktentwicklung angepasst wurde. Als akkreditierter Schulungsanbieter erfüllt ALTRAN mit den Trainings den deutschsprachigen Lehrplan des ISTQB®.

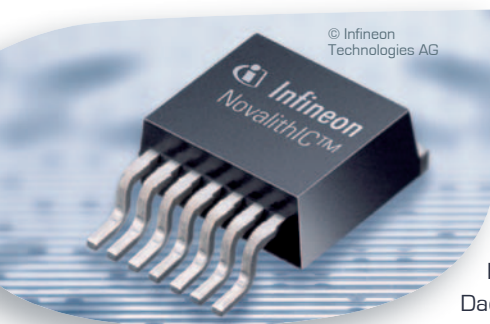
Darüber hinaus bietet ALTRAN Schulungen im Bereich AUTOSAR-konformer Software-Entwicklung. Die verschiedenen Trainings behandeln alle Aspekte eines AUTOSAR-konformen Entwicklungsprozesses. Neben einem Grundlagentraining und einem AUTOSAR Workshop werden auch Gruppen-Trainings, zugeschnitten auf die Anforderungen der Teilnehmer, angeboten.

Daneben vermittelt ALTRAN im Bereich der „Funktionalen Sicherheit“ interessierten Unternehmen und Einzelpersonen Know-how für die Entwicklung sicherheitskritischer Systeme. Angeboten werden sowohl Grundlagen- als auch Vertiefungstrainings der Funktionalen Sicherheit auf System- und Komponentenebene in der Automobilentwicklung.

Mehr Informationen unter www.altran.de.



➤ Elektronische Chips im Alltag nicht mehr wegzudenken



Ob im Handy, im Rechner oder in der Mikrowelle: Elektronische Chips sind nahezu in jedem Haushalt vorzufinden. Im größten deutschen Halbleiterkonzern Infineon Technologies hat ALTRAN aktiv an der Entwicklung von elektronisch basierten Mikrosystemen mitgearbeitet und Projekte in verschiedenen Bereichen der Kunden realisiert. ALTRAN übernahm u. a. Verantwortung bei Design und Verifikation eines Systems für die komplexe Steuerung von Fensterhebern in der Automobilindustrie unter Verwendung der Hardwarebeschreibungssprache „Very High Speed Integrated Circuit Hardware Description Language“ (VHDL).

Dadurch können heute unterschiedliche Funktionen der Steuerung gleichzeitig betrieben werden, da alle Funktionen auf einem Chip gespeichert und damit einfacher zu bedienen sind. In einem weiteren Projekt beschäftigte sich ALTRAN intensiv mit dem Design von analogen Layouts (Virtuoso Layout Design). Ein wichtiger Bestandteil der Lithographie in den Produktionsmaschinen bei der Chipherstellung sind die Layouts. Die Herausforderung bestand in der Realisierung eines höchstmöglich kompakten Designs, um die Signalverzögerungen im Chip erheblich zu reduzieren. ALTRAN unterstützte Infineon Technologies zudem bei der Einführung eines neuen Tools zur Berechnung von parasitären Kapazitäten. Dadurch sind dem Kunden eine schnellere Berechnung, eine einfachere Konfiguration von Scripts und eine effizientere Kapazitätsnutzung möglich.

Kontakt: Lenin Jacome

E-Mail: lenin.jacome@altran.com

➤ Mehr Komfort und mehr Sicherheit für alle



Mit dem Ziel, die Zahl der durch Verkehrsunfälle verletzten und getöteten Personen konsequent zu minimieren, liegt ein Fokus der Automobilindustrie auf einem effizienteren und erhöhten Fußgängerschutz. Ist ein Unfall nicht vermeidbar, so muss die Unfallfolge so gut wie nur möglich gemindert werden. Während sich passive Maßnahmen – wie geometrische Anpassungen vom Fahrzeugfrontraum – in den vergangenen Jahren durchgesetzt haben, geht der Trend im Automotive-Sektor zu autonomen, aktiven Fahrerassistenzsystemen (FAS), die u. a. auf kamerabasierten Technologien beruhen. Die weitestgehend verschärften Anforderungen an Fußgängerschutzsysteme erfordern damit komplexe Anpassungen auf allen Ebenen des Entwicklungsprozesses. Denn mit den gestiegenen

Anforderungen an die Zuverlässigkeit bei gleichzeitiger Variabilität der Erscheinungsbilder von Fußgängern stellt dies eine neue Herausforderung für Bildverarbeitungssysteme dar. Hierbei ist eine Verschmelzung verschiedener Technologien, die synergetisch die vorausschauenden und sicherheitsrelevanten Aspekte erfüllen können, ein sich abzeichnender Trend.

Auch ALTRAN ist führend an diesem Trend beteiligt. Bereits seit 2007 entwickelt ALTRAN für einen deutschen Automobilhersteller ein auf optische Sensoren basierendes FAS, das Fußgänger erkennt und dabei mittels einer automatischen Aktivierung von verschiedenen Sicherheitssystemen Fußgänger wie aber auch die Fahrzeug-Insassen vor schweren Unfällen weitestgehend schützen kann. Beginnend bei der Funktionspezifikation und -auslegung bis hin zu der technischen und marktgängigen Validierung wird von ALTRAN die gesamte Systementwicklung in Zusammenarbeit mit internationalen Partnern mitverantwortet.

Kontakt: Marie-Pierre Boulay

E-Mail: mariepierre.boulay@altran.com

➤ Airbus-Auditierung für erhöhte Projektverantwortung

Seit über drei Jahren übernimmt ALTRAN für Airbus die Prüfung von Geräten für die Kabinausrüstung (Licht und In-Flight Entertainment). Diese Prüfung dient der Sicherstellung, dass alle Vorschriften und Standards eingehalten wurden, bevor ein Gerät zum Einbau freigegeben wird. Airbus wird die Zusammenarbeit mit ALTRAN an dieser Stelle ausbauen. ALTRAN soll künftig nicht nur die Prüfung der Geräteunterlagen, sondern auch die komplette luftrechtliche Verantwortung für diese Prüfungen übernehmen. Damit werden zukünftig nicht nur Erstellung und Änderung entsprechender Airbus Dokumente von unserer Seite bearbeitet und unterschrieben, sondern wir erhalten auch die Berechtigung, innerhalb der Airbus Prozesse erforderliche weitere Unterschriften für die Freigabe („Checked“ und „Approved“) zu tätigen.

Zu diesem Zweck wurde das ALTRAN-Team 2009 durch den Kunden auditiert. Die ALTRAN-Kollegen, die in Zukunft für Airbus unterschreiben, gingen hierbei durch ein persönliches Assessment, um ihre fachliche und persönliche Qualifikation nachzuweisen. Im gleichen Rahmen wurde das jährliche QM-Audit von ALTRAN (Division AeroSpace) als strategischer Partner im Bereich Engineering Services durchgeführt. Nach Auskunft des Auditors wird ALTRAN damit der erste „Engineering Supplier“, der dieses Privileg erhält.



Kontakt: Ilja Machalowsky

E-Mail: ilja.machalowsky@altran.com

➤ Erhöhung der Kundenzentrierung durch neues CRM-System



ALTRAN unterstützte ein weltweit führendes, pharmazeutisches Unternehmen bei der Einführung einer neuen operativen CRM-Lösung zur Erhöhung der Kundenzentrierung im Unternehmen im Rahmen des Customer Centric Marketing (CCM). Das CCM ist ein Marketingansatz, der beruhend auf detaillierten Kenntnissen des Kundenverhaltens darauf ausgelegt ist, die individuellen Anforderungen der jeweiligen Zielgruppe bestmöglich zu erfüllen. In diesem Kontext soll auch eine effizientere Nutzung der Kontaktkanäle zum Kunden (Ärzte, Apotheken) erzielt werden, um zielgruppenspezifische Services

über die verschiedenen Kanäle (u. a. Internet, E-Mail, Telemarketing) anbieten zu können.

Die Business Line ALTRAN CIS übernahm hierbei sowohl die fachliche Konzeption als auch die technische Umsetzung. In gemeinsamen Workshops mit Vertrieb, Marketing und Produktmanagement des Kunden wurden einerseits die vorhandenen Prozesse definiert und andererseits die Möglichkeiten der Erweiterung in Richtung CCM evaluiert. Die Entwicklung und der Rollout des operativen CRM-Systems erfolgte auf Basis der Software Oracle CRM mit Siebel 8.

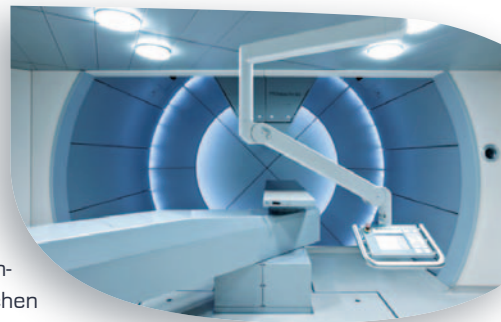
Kontakt: Dr. Ruth Lütticken

E-Mail: ruth.lueticken@altran.com

➤ Mit Wasserstoff-Atomen den Krebs besiegen

ALTRAN führt seit Oktober 2008 ein Projekt für Varian Medical Systems im Bereich der technischen Redaktion sowie der Projektleitung durch und unterstützt dabei die Zulassung sowie die Inbetriebnahme des RPTC's (Rinecker Proton Therapy Center). ALTRAN übernimmt hier für den Kunden das Fehlermanagement (Erfassung, Kategorisierung und Priorisierung von Fehlern sowie Verfolgung und Prüfung der Beseitigungsmaßnahmen) sowie Cost Controlling für das Gesamtprojekt. Darüber hinaus verantwortet ALTRAN die Erstellung eines Konzepts, welches die Verlässlichkeit und die Ausfallzeiten des Gesamtkonzepts kontinuierlich erfassen und verfolgen soll. Bei einer herkömmlichen Strahlentherapie werden Tumore mit Röntgenstrahlung zerstört. Die relativ un-

präzise Verabreichung der Strahlung raubt der Therapie jedoch viel von ihrer Wirksamkeit und gefährdet zudem benachbartes Gewebe. Die aufwändigere Protonentherapie, die bereits seit diesem Jahr im Einsatz ist, ermöglicht eine zielgenaue Anwendung mit höheren Heilungschancen für Krebspatienten. Mit Protonen – den Atomkernen des Wasserstoffs – können Tumore exakt beschossen werden. Während bei der herkömmlichen Strahlentherapie die höchste Strahlendosis nicht im Tumor zur Wirkung kommt, sondern davor, kann bei der Protonentherapie auch in die Tiefe gesteuert werden. Ausführliche Informationen erhalten Sie in einem aktuellen Fernsehbeitrag vom Bayerischen Rundfunk zum Thema „Heilung durch Protonen“ unter www.br-online.de.



Kontakt: Michael Cujé

E-Mail: michael.cuje@altran.com

➤ IMPRESSUM

Ausgabe November 2009

V.i.S.d.P.

Rieder Kirstan, Sprecher des Boards, ALTRAN GmbH & Co. KG

Redaktion, Konzept & Layout
Marketing & Corporate Communication

Kontakt

Tel. +49 (0) 89 - 25 54 71-0
innovators@altran.de

Bildmaterial
ALTRAN GmbH & Co. KG

09

INNOVATORS

