

**Kontakt Telelogic:**

Sieglinde Berner

Director Marketing, Telelogic Deutschland GmbH

Phone: +49 (0)89 54 88 81 50

E-Mail: Sieglinde.Berner@Telelogic.de**Kontakt Presseagentur:**

Cornelia Versteegen

Guerilla-PR

Phone: +49(0)89 42017638

E-Mail: c.versteegen@guerilla-pr.de

Telelogic TAU SDL hilft InterDigital Speed Department bei der Steigerung von Qualität und Zuverlässigkeit

InterDigital verwendet die Werkzeuge von Telelogic zur Entwicklung erweiterter 3G Technologien

Irvine, Kalifornien - 9. Juli 2002 – Telelogic – der weltweit führende Hersteller von Software Entwicklungswerkzeugen hat heute mitgeteilt, dass InterDigital die TAU SDL Suite zur Entwicklung von 3G Technologien verwendet. Erster Kunde dieser Technologien ist Nokia.

InterDigital, mit Sitz in King of Prussia bei Philadelphia, entwickelt standardisierte 3GPP Breitband CDMA Technologien, die eine Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung von Multimedia-Diensten (sowohl Sprache, als auch Daten) unterstützen. Durch die enge Zusammenarbeit mit marktführenden Partnern und die Verwendung eines vielschichtigen Produktentwicklungsprozesses kann InterDigital seinen Kunden einen Technologietransfer bereits frühzeitig während des Designprozesses anbieten. Dadurch sind wiederum die Kunden von InterDigital in der Lage, die eigene Produktentwicklungszeit und damit auch die Gesamtkosten zu reduzieren.

Telelogic Tau verwendet visuelle Programmiersprachen und stellt somit eine effiziente und qualitativ hochwertige Software Entwicklungsumgebung für die Analyse, das Design, die Implementierung und das Testen komplexer Software dar. Durch das frühzeitige Validieren und Testen von Anforderungen und des Designs sowie die automatische Testfallgenerierung automatisiert und synchronisiert Telelogic Tau SDL die Entwicklung von Echtzeitanwendungen mit den Testprozessen.

„Wir nutzen Telelogic Tau sowohl als Design- als auch als Implementierungswerkzeug“, so Tony Bowden, Senior Direktor von Software Produkten. „Wir verwenden die Codegenerierungsmechanismen der SDL Suite wegen der hohen Zuverlässigkeit des generierten Codes und der 100%-igen Übereinstimmung mit dem Originaldesign. InterDigital hat spezielle Funktionalitäten hinsichtlich der Optimierung der Performance sowie der Speicherverwaltung entwickelt, um die Codegenerierungsmöglichkeiten an die Anforderungen im Bereich Mobilfunk anzupassen. Des Weiteren verwenden wir TTCN zum Modultest und zum Systemtest. Gerade im Bereich des Mobilfunks sind die Entwicklungen von großem Fortschritt gekennzeichnet, daher benötigen wir eine extrem hohe Zuverlässigkeit innerhalb unserer Software-Entwicklung, um den Anforderungen des Marktes gerecht zu werden.“

„Die SDL Suite bietet eine Reihe von Vorteilen. Für unsere Entwicklungsabteilung war besonders entscheidend, dass mit der SDL Suite die Entwicklung und das Testen unseres Designs bereits zu einem sehr frühen Zeitpunkt möglich ist“, erläutert Bowden. „Mittlerweile verwenden wir das Werkzeug als Basis für unsere Designmethode.“

Schon einige Jahre zuvor konnte InterDigital die Aufmerksamkeit von Nokia erregen. Zu diesem Zeitpunkt war man auf der Suche nach einem Partner zur Entwicklung neuer Breitbandtechnologien für den Wireless Markt. Wichtig dabei war die kostengünstige und extrem performante Unterstützung sowohl von Sprache als auch von Daten innerhalb eines einzigen Gerätes. Nach einer ausführlichen Untersuchung des Marktes entschied sich Nokia für eine Zusammenarbeit mit InterDigital.

„Nokia hat unseren Engineeringprozess genau unter die Lupe genommen und war sehr beeindruckt“, so Bowden. „Nokia war sehr daran interessiert, unsere Erfahrungen sowohl im Bereich TDMA als auch CDMA zu nutzen, um eine neue Technologie unter Verwendung einer festgelegten Entwicklungsmethode zu entwickeln. Wir haben gemeinsam erkannt, dass Telelogic TAU SDL und TTCN die richtigen Werkzeuge sind, um diese neue Technologie umzusetzen.“

Scott Raskin, Präsident von Telelogic Amerika, ergänzt: „Die Lifecycle Management Produkte von Telelogic, wie zum Beispiel TAU SDL, sind hervorragend dafür geeignet, die Produktentwicklung zu vereinfachen und zu automatisieren. Durch die frühzeitige Validierung und Testdurchführung werden Fehler rechtzeitig erkannt, bevor sie zu kostspielige Korrekturen hervorrufen. Durch die automatische Codegenerierung wird sowohl die Entwicklungszeit drastisch reduziert als auch die mühsame und fehlerträchtige manuelle Vorgehensweise vermieden. Unternehmen, die Telelogic Produkte einsetzen, entwickeln qualitativ hochwertige Software, die rechtzeitig am Markt ist und die Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens erhöht. Dadurch werden unsere Kunden für ihre Investoren und Partner interessant.“

Ergänzendes zu InterDigital

InterDigital entwirft die Architektur und das Design erweiterter Wireless-Technologien und Produkte, die sowohl die Sprach- als auch die Datenübertragung steuern. Das Unternehmen bietet sowohl Technologien als auch Produkte im Wireless Markt an. InterDigital verfügt über eine Vielzahl weltweiter Patente hinsichtlich Erfindungen im Bereich TDMA, GSM/GPRS, EDGE und CDMA. Weitere Informationen zu InterDigital sind der Webseite www.interdigital.com zu entnehmen.

Ergänzendes zu Telelogic

Telelogic (www.telelogic.de), gegründet 1983, ist heute der weltweit führende Anbieter von Lösungen für Software- und System-Entwicklung. Die automatisierten Application-Lifecycle-Lösungen umfassen integrierte „Best-in-Class“-Software und Dienstleistungen für Anforderungsmanagement, Änderungs- und Konfigurations-Management, Entwicklung sowie Test und Dokumentation. Telelogic ermöglicht es Unternehmen, Qualität und Planbarkeit zu optimieren sowie gleichzeitig time-to-market und die Gesamtkosten für Software- und Systementwicklung zu senken. Die offene Architektur der auf international standardisierten Sprachen und Notationen basierenden Telelogic Produkte ist der Garant für die Interoperabilität mit vielen wichtigen Technologien. Telelogic ist Mitglied in der 3GPP, Bluetooth SIG und OMG, um zukünftige Entwicklungen im Bereich der visuellen Softwareentwicklungssprachen und der Kommunikationstechnologien aktiv mitzugestalten.

Telelogic, mit Sitz in Malmö, Schweden, beschäftigt weltweit mehr als 1.000 Mitarbeiter. Zu den Kunden gehören Airbus, Alcatel, BMW, Boeing, BT, DaimlerChrysler, Deutsche Bank, Lockheed Martin, Lucent Technologies, Motorola, NEC, Philips, Robert Bosch und Siemens.

###

Telelogic, Telelogic DOORS, and Telelogic Tau are the registered trademarks of Telelogic AB. Telelogic Synergy and ActiveCM are trademarks of Telelogic AB. All other trademarks are the properties of respective holders.