

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 kündigt Tau® Generation2 an - erstes und einziges Werkzeug, das UML 2.0 unterstützt!

Neue Modell-orientierte Werkzeugfamilie für die visuelle Modellierung, die die Code-orientierte Software-Entwicklung vermeidet

BIELEFELD, Deutschland - 8. Oktober 02 – Telelogic, ein weltweit führender Hersteller von Lösungen für die Entwicklung von Systemen und Software, hat heute 2 neue Werkzeuge zur Entwicklung von Echtzeitsystemen und Client-Server-Systemen angekündigt, Telelogic Tau/Developer und Telelogic Tau/Architect. Zusammen mit dem Testwerkzeug Tau/Tester, das bereits im Mai diesen Jahres auf den Markt gebracht wurde, bilden diese Produkte die nächste Generation der Entwicklungswerkzeuge von Telelogic, auch bekannt als Tau Generation2.

Sowohl Telelogic Tau/Developer als auch Telelogic Tau/Architect unterstützen die Unified Modeling Language (UML), ein Industriestandard für eine visuelle Spezifikationssprache. Die Object Management Group (OMG), die für die UML verantwortlich zeichnet, überarbeitet derzeit die aktuelle Version 1.4. Telelogic Tau/Developer und Telelogic Tau/Architect beinhalten bereits eine Vielzahl der Funktionalitäten, die für das nächste Major Release UML 2.0 vorgesehen sind. Telelogic spielt als Mitglied der OMG bei der Definition des UML 2.0 Standards eine wichtige Rolle. Ebenso ist Telelogic entscheidend bei der Model Driven Architecture Initiative der OMG involviert. Telelogic ist aktiv an einigen Arbeitsgruppen und Task Forces beteiligt, die sich mit den Methoden und Modellen der UML auseinandersetzen. Obwohl beide neuen Werkzeuge von Telelogic UML unterstützen, zielen sie auf unterschiedliche Anwendergruppen ab.

Telelogic Tau/Developer generiert automatisch aus den grafischen Modellen vollständige Software-Applikationen und ist somit geeignet für Software-Entwickler, die Echtzeitsysteme entwerfen und entwickeln. Im Gegensatz dazu ist Telelogic Tau/Architect für System-Ingenieure vorgesehen, die mit Hilfe eines grafischen Standards große und komplexe Systeme modellieren wollen. Die mit den Werkzeugen vorgenommenen Spezifikationen können bereits zu einem sehr frühen Stadium validiert werden, was zu einer kostengünstigen Fehlerkorrektur beiträgt. Durch die Verwendung von Telelogic Tau/Developer und Telelogic Tau/Architect sprechen die unterschiedlichen Benutzergruppen ein und dieselbe Sprache, was die erforderliche Kommunikation innerhalb des Projektes entscheidend verbessert.

Durch die enge Integration des marktführenden Anforderungsmanagement-Werkzeuges Telelogic DOORS® können Anforderungen bereits zu einem sehr frühen Stadium präzise dargestellt bzw. visualisiert werden. Durch die Integration wird eine hohe Nachvollziehbarkeit der in Textform dargestellten Anforderungen gegenüber ihrer UML-Darstellung innerhalb eines Modells erzielt. Die Korrektheit der Umsetzung der Anforderung lässt sich durch die Modellsimulation direkt überprüfen.

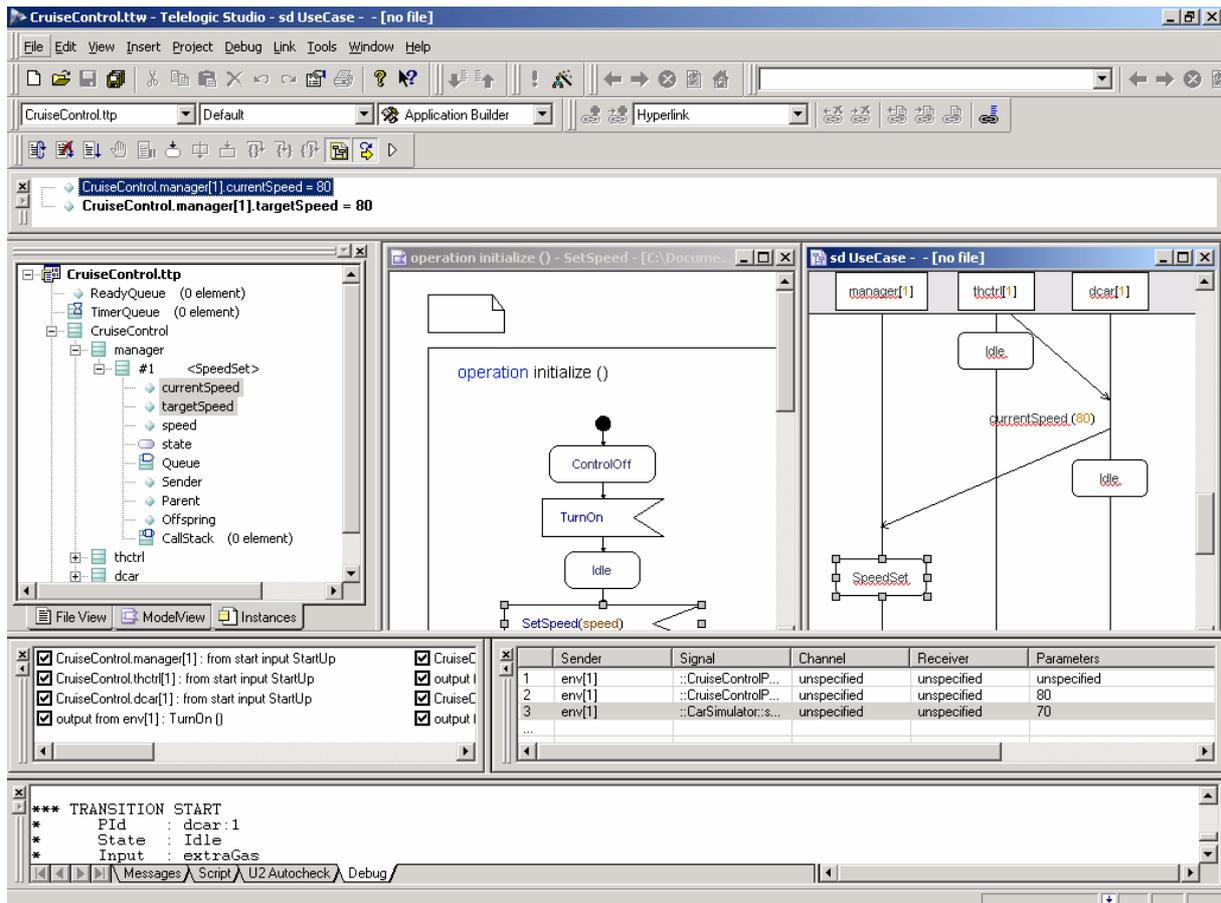


Abbildung: Die Simulation mit MSC Trace – eine der wesentlichen Erweiterungen der UML 2.0 wird von Tau Generation2 unterstützt

„Im Nokia Research Center haben wir Telelogic Tau/Developer seit Anfang 2002 evaluiert und sind beeindruckt von der Stärke dieses Werkzeuges hinsichtlich der visuellen Modellierung, der Simulationsfähigkeiten und der Benutzerfreundlichkeit,“ so Ari Ahtiainen, Senior Research Manager des Nokia Research Centers.

„Seit vielen Jahren haben Unternehmen immer wieder das gleiche Problem: Es existieren zu viele nicht aufeinander abgestimmte Werkzeuge und Methoden zur Spezifikation, Entwicklung und zum Test von Software,“ so Ingemar Ljungdahl, Chief Technology Officer von Telelogic. „Hier bieten die UML 2.0 und unsere Tau Generation2 einen erfolgreichen Ausweg aus dieser kostenintensiven Problematik.“



Zu den wesentlichen Funktionalitäten von Tau Generation2 zählen:

- Präzise und einfache Systemspezifikationsmöglichkeiten
- Spezifikationsmöglichkeit von Systemverhalten
- Automatisierte Generierung von lauffähigen Software-Applikationen
- Dynamische Modellverifikation
- Integration mit Telelogic DOORS
- Vollständige Dokumentationsgenerierung durch die Integration von DocExpress
- Hohe Skalierbarkeit

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 zu sein 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.

Screenshots von Telelogic Tau/Developer und Tau/Architect stehen auf der Webseite www.guerilla-pr.de/downloads.php zum Download bereit.