



---

## News Release

**Kontakt Deutschland:**

Renate Stuecka

Director of Marketing, Telelogic Deutschland GmbH

Phone: +49 (0)521 14 503 254

E-Mail: [Renate.Stuecka@Telelogic.de](mailto:Renate.Stuecka@Telelogic.de)

**Kontakt Presseagentur:**

Cornelia Versteegen

Guerilla PR

Phone: +49(0)89 42017638

E-Mail : [c.versteegen@guerilla-pr.de](mailto:c.versteegen@guerilla-pr.de)

# Telelogic unterstützt Forschungsprojekt FORSOFT Automotive

## *Projekt des Bayrischen Forschungsverbundes erfolgreich abgeschlossen*

**BIELEFELD, Deutschland – 2. Juni 2003** – Telelogic (Stockholm Exchange: TLOG), der weltweit führende Hersteller von Lösungen für anspruchsvolle System- und Softwareentwicklung gab heute bekannt, dass das FORSOFT Automotive Projekt des bayrischen Forschungsverbundes Software Engineering erfolgreich abgeschlossen wurde. An diesem Projekt unter Federführung der Technischen Universität München war Telelogic als Industriepartner beteiligt.

Leitthema des FORSOFT Automotive Projektes war Requirements Engineering für Embedded Systeme, primär für den Einsatz in der Automobilindustrie. Aus wissenschaftlicher Sicht ergab sich daraus als wesentliches Ziel die Entwicklung einer theoretischen Grundlage für Modellbasierte Systementwicklung. Vor diesem Hintergrund konzentrierte sich die Arbeit unter anderem auf die Modellbasierte Klassifikation von Anforderungen und die adäquate Beschreibung der Systemarchitektur, wobei die Unified Modeling Language UML die Basis bildete.

Die praktische Anwendung der Grundlagenarbeit erfordert die Unterstützung des theoretischen Vorgehensmodells über den gesamten Entwicklungsprozess durch geeignete Werkzeuge. Dies war der Schwerpunkt der Beteiligung von Telelogic als Industriepartner im FORSOFT Automotive Projekt. Aus der Adaption der neuen Notationen und deren Unterstützung in Werkzeugprototypen ergaben sich wegweisende Erkenntnisse und Zielvorstellungen, die über das konkrete Projekt hinaus langfristig wirksam sein werden.

„Die Ergebnisse dieses Projektes in Bezug auf die UML-basierte Modellierungssprache lieferten uns wertvolle Hinweise, die wir dank unserer aktiven Mitarbeit in den UML Standardisierungsgremien direkt in die Definition der UML 2.0 einspeisen konnten.“ erklärt Ulf Pansa, Vice President Business Segment Automotive bei Telelogic. „Die Erkenntnisse über die notwendigen Voraussetzungen für eine durchgängige Unterstützung des gesamten Entwicklungsprozesses haben wir bereits in weiten Bereichen in die Praxis umgesetzt durch Integrationen zwischen unseren phasen-bezogenen und prozess-begleitenden Werkzeugen.“

„Gerade die Kombination aus langjähriger Erfahrung in der Entwicklung von Werkzeugen und der aktiven Teilnahme an der Definition und Standardisierung der neuen UML 2.0 machte Telelogic zu einem starken Partner im FORSOFT Automotive Projekt.“ sagt Professor Dr. Manfred Broy, Inhaber des Lehrstuhls für Software & Systems Engineering am Institut für Informatik der TU München. „So haben wir das erfreuliche Resultat erzielt, dass unsere Forschungsergebnisse



bereits parallel von Telelogic aufgenommen wurden und mit hoher Wahrscheinlichkeit als erprobtes Vorgehensmodell für Requirements Engineering in die Praxis der Softwareentwicklung einfließen werden.“

Viele Anregungen aus dem FORSOFT Automotive Projekt sind bereits heute verwirklicht. Die UML 2.0 steht kurz vor der Verabschiedung durch die OMG. Unterstützt wird die praktische Anwendung der UML 2.0 durch Telelogic Tau Generation2. Die nahtlose Integration mit Telelogic DOORS für Anforderungsmanagement ermöglicht die prozessbegleitende Unterstützung für Modell-basiertes Requirements Engineering.

### **Über Tau Generation2**

Tau Generation2™ besteht aus Tau/Architect™ und Tau/Developer™.

Tau/Architect ist ein modernes, Modell-basiertes Systementwicklungswerkzeug für Analyse und Spezifikation anspruchsvoller Systeme. Tau/Architect unterstützt die umfassende Modellierung großer und komplexer Systeme mit Hilfe der UML und führt zu präzisen, anschaulichen Spezifikationen. Einzigartig ist die Fähigkeit von Tau/Architect, das Verhalten eines Systems zu spezifizieren und zu simulieren, so dass sein Verhalten bereits frühzeitig Anwendern und anderen Interessierten demonstriert werden kann.

Tau/Developer stellt dieselbe moderne, Modell-basierte Entwicklungsumgebung zur Verfügung, um die UML Modellierung von Softwarearchitektur und detailliertem Verhalten zu unterstützen. Auf Basis dieser anschaulichen Modelle können Entwickler auf Tastendruck und ohne weitere manuelle Codierung Tests ausführen sowie – nach Abschluss der Modellierung – den Source Code für die Applikation automatisch erzeugen.

### **Über Telelogic DOORS**

Telelogic DOORS® ist das seit Jahren weltweit führende Werkzeug für Anforderungsmanagement. Über 50.000 Anwender in mehr als 1.000 Unternehmen auf der ganzen Welt machten DOORS zu einem Standard. DOORS ist die unternehmensweite Plattform, um Anforderungen aller Art und damit zusammenhängende Informationen zu sammeln und zu analysieren, zu verwalten und ihre Realisierung über den gesamten Lebenszyklus zu verfolgen.

### **Über Telelogic**

Telelogic® ( [www.telelogic.com](http://www.telelogic.com) ), gegründet 1983, ist weltweit führender Hersteller von Lösungen für die Entwicklung anspruchsvoller Software und Systeme. Telelogic's integrierte „best-in-class“ Lösungen ermöglichen die Automatisierung des gesamten Entwicklungszyklus mit dem Ergebnis einer verbesserten Qualität und Vorhersagbarkeit bei gleichzeitiger Verkürzung der Projektlaufzeit und Kosten. Die offene Architektur der auf international standardisierten Sprachen basierenden Telelogic Produkte sichert die Interoperabilität mit anderen Werkzeugen. Durch Mitgliedschaft in Industrieorganisationen wie 3GPP, ETSI, INCOSE, ITU-T, MOST, und OMG trägt Telelogic aktiv zur Gestaltung zukünftiger Methoden und Technologien anspruchsvoller System- und Softwareentwicklung bei.

Telelogic, mit Sitz in Malmö, Schweden, hat Niederlassungen in 17 Ländern weltweit. Zu den Kunden gehören Alcatel, BAE SYSTEMS, BMW, Boeing, DaimlerChrysler, Deutsche Bank, Ericsson, General Motors, Lockheed Martin, Motorola, NEC, Nokia, Philips, Siemens and Thales.

###

Telelogic, Telelogic DOORS, Telelogic Tau and Telelogic DocExpress sind registrierte Markenzeichen von Telelogic. Telelogic Synergy und ActiveCM sind Markenzeichen von Telelogic