

ETSI setzt TTCN-3 Produkte von Testing Technologies ein

### **Mehr Qualität für Europäische Standards**

Berlin/Sophia Antipolis, 7.11.2001 – Ab sofort arbeiten die Testentwickler von ETSI, dem Europäischen Standardisierungsinstitut für Telekommunikation, mit Testentwicklungsprodukten des Berliner Unternehmens Testing Technologies IST GmbH. Diese Entscheidung fällt die ETSI nach mehrmonatiger Prüfung der TT-Produktreihe. Mit dem Einsatz von Produkten von Testing Technologies strebt ETSI an, die Qualität der europäischen Teststandards auf der Basis der im Frühjahr verabschiedeten neuen Testmethodik TTCN-3 deutlich zu erhöhen. Insbesondere durch den Einsatz des neuen Werkzeuges TTanalyze werden validierte und hoch-qualitative Tests für verschiedene Technologien verfügbar.

Die Produkte von Testing Technologies sind die ersten im Markt verfügbaren Werkzeuge auf Basis des Teststandards TTCN-3. In sogenannten Key Tests entwickelt die ETSI nun auf der Basis dieser Werkzeuge exemplarische Testverfahren für das systematische Testen komplexer, verteilter Systeme, von Inter- und Intranets über Mobile IP Lösungen bis in zu den zukünftigen UMTS-Infrastrukturen und Diensten. Den Herstellern und Anbietern im globalen Markt der Informationstechnologie und Telekommunikation stehen dann für die eigene System- und Dienstentwicklung analysierte, geprüfte und standardisierte Tests auf höchstem Niveau zur Verfügung.

"Mit unseren Testwerkzeugen der TT-Reihe setzt die ETSI als Standardisierungsgremium erstmals ihren eigenen Standard TTCN-3 um. Mit TTanalyze steht ihnen ein Produkt zur Verfügung, das die Richtigkeit und Zuverlässigkeit des Standards selbst überprüft."

Theofanis Vassiliou-Giolis, Geschäftsführer von Testing Technologies IST GmbH betont vor allem die geschlossene Linie der Umsetzung des Standards in Testverfahren bis hin zur Überprüfung dieser Verfahren selbst. "Ein Unternehmen, das diese von der ETSI nun entwickelten Testfälle einsetzt, kann sicher sein, die eigenen Testprozesse erheblich zu verbessern – nicht zuletzt auch im Interesse seiner Kunden."

### **Testwerkzeuge von Testing Technologies**

Durch die Beteiligung an der Entwicklung des neuen Standards TTCN-3 kann Testing Technologies IST nach rund 18 Monaten Entwicklungszeit bereits jetzt erste Produkte anbieten:

# <testing\_tech>

## Presse-Information

Pressemeldung vom 7.11.2001 / Seite 2 von 2

- **TTtwo2three** unterstützt die Migration von TTCN-2 nach TTCN-3;
- **TTspec** steht als grafische Entwicklungsumgebung für Testfälle zur Verfügung; basierend auf der XML Technologie erlaubt TTspec eine flexible Anpassung an die Bedürfnisse der Kunden;
- **TTanalyze** dient der Analyse und Validierung von in TTCN-3 entwickelten Tests;
- **TTthree** ist ein TTCN-3 nach Java Compiler, der die neuen TTCN-3 Features wie Testausführungskontrolle, dynamische Testkonfigurationen und erweiterte Kommunikationsmechanismen unterstützt; mit der Wahl von Java für diesen Compiler stehen Testlösungen für eine Vielzahl von Rechnerarchitekturen zur Verfügung.

### Testmethodik TTCN-3

Mit TTCN-3 steht eine universell einsetzbare Testmethodik für unterschiedliche Technologien zur Verfügung – für 3GPP/UMTS, ATM, IP, CORBA, Java etc. TTCN-3 vereinheitlicht unterschiedliche Testkonzepte und ist für den Einsatz in verteilten Systemen besonders geeignet. TTCN-3 ist eine Weiterentwicklung bislang eingesetzter Verfahren, ermöglicht intensivere, umfangreichere und effizientere Tests. TTCN-3 macht Testen komfortabler, transparenter, die Ergebnisse werden durch die konsequent grafische Darstellung der Testsequenzen und Testergebnisse klarer und eindeutiger. ETSI ist ein Vorreiter bei der Standardisierung von Tests für verschiedene Technologien und hat die Entwicklung von TTCN-3 vorangetrieben, um für heutige und kommende Technologien adäquate Tests entwickeln zu können.

### Testing Technologies IST GmbH

Testing Technologies IST GmbH wurde im September 2000 als Spin-off des Fraunhofer-Instituts FOKUS gegründet; Sitz ist in Berlin. Testing Technologies ist der derzeit einzige Anbieter von Werkzeugen für die neue Testmethode TTCN-3. Testing Technologies IST GmbH bietet als Test Service Provider ein umfangreiches Portfolio: Von der Planung über die Spezifikation bis hin zur Implementierung und Durchführung der Tests. Mit TTCN-3 wird höchste Qualität und Transparenz der Tests garantiert. Die Nähe zur Forschung FOKUS garantiert dabei die Aktualität, Weiterentwicklung und Abschätzung zukünftiger Trends.

Kontakt    Mail    [info@testingtech.de](mailto:info@testingtech.de)    Web [www.testingtech.de](http://www.testingtech.de)