



RTOS Symbi auf bis zu 32 Prozessorkernen

MÜNCHEN – 22. Oktober 2007 – Miray Software und die TU München stellen auf der Systems 2007 das eingebettete Echtzeit-Betriebssystem Symbi in der Version 1.4 erstmals offiziell vor. Höhepunkte des Messeauftritts ist die Live-Demonstration Symbi auf aktuellen MultiCore-Systemen und die Unterstützung von Bluetooth.

Miray Software präsentiert zusammen mit der Arbeitsgruppe von Professor Uwe Baumgarten am Lehrstuhl für Systemarchitektur und Betriebssysteme der TU München auf der SYSTEMS 2007 erstmals offiziell die Version 1.4 des Betriebssystems Symbi. Hauptmerkmal der neuen Version ist der verbesserte System Core, der nun mit ein und demselben Kernel sowohl auf SingleCore- als auch auf MultiCore-Systemen mit bis zu 32 Prozessoren läuft.

Symbi bietet in Version 1.4 zudem eine erweiterte Hardware-Unterstützung, insbesondere einen extra entwickelten Bluetooth-Stack. Dieser ermöglicht es, sowohl verschiedenste drahtlose Geräte mit Symbi zu verbinden, als auch eine Bluetooth-Verbindung zu anderen mobilen System aufzunehmen. Live zu sehen sein wird dies auf der Gumstix-Plattform, eines der kleinsten kompletten Computersysteme der Welt in der Größe eines Kaugummistreifens.

Miray Software AG arbeitet in zahlreichen Entwicklungskooperationen. Die Ergebnisse daraus sind auf der SYSTEMS zu sehen. So läuft Symbi erstmals auf der eingebetteten PowerPC-Plattform EFIKA von Genesi, einem der größten Hersteller von Standard-PCs mit PowerPC-Prozessoren. In Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl für Effiziente Algorithmen der TU München wurde die Sicherheitsarchitektur "Subjects" von Prof. Dr. Christian Scheideler auf Symbi erfolgreich implementiert. Dabei machten die in der Architektur von Symbi verankerten Sicherheitsaspekte diese Umsetzung überhaupt erst möglich.

Miray Software und die TU München laden alle interessierten Messebesucher an den Stand 312 in Halle A2 ein, um Symbi auf den unterschiedlichen Plattformen einmal live zu sehen und selbst auszuprobieren. Kostenlose Gastkarten sind unter <http://www13.in.tum.de/tumsystems2007.html> über die TU München und unter <http://www.miray.de/de/home/systems2007.html> auf der Homepage von Miray Software erhältlich.

2.408 Zeichen (mit Leerzeichen), 288 Worte

Homepage von Miray Software: <http://www.miray.de>

Pressevertreter sind ebenfalls herzlich eingeladen. Bitte beachten Sie hierfür auch die Termine der Pressemeetings am Stand. Weitere Infos dazu unter <http://www.miray.de/de/home/systems2007.html>.

Webseite von Symbi: <http://www.symbi.com>

Diese Pressemitteilung finden Sie auch in den Formaten

- HTML unter <http://www.miray.de/de/home/prrel.html>

- PDF unter <http://www.miray.de/public/documents/pm20071022.pdf>

Miray Software AG

Gaissacher Str. 18
81371 München
Deutschland

Tel.: +49 (0)89 72013-643
Fax: +49 (0)89 72013-647
E-Mail: info@miray.de

Pressekontakt

Tanja Völker
Tel.: +49 (0)89 72013-649
E-Mail: t.voelker@miray.de