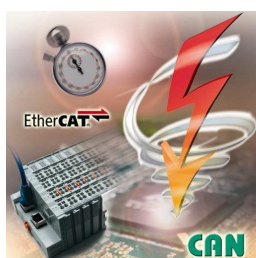


PRESSEMITTEILUNG

Berlin, 13. November 2009

Echtzeit unter Windows 7

Neue Real-Time-Lösung ermöglicht mehr als 'Schön-Wetter-Echtzeit' auch unter neuesten Betriebssystemen.



Die neue Echtzeit-Erweiterung der »RealTime Suite« von Kithara Software räumt auf mit dem Vorurteil, dass unter Windows keine zeitkritischen Anwendungen möglich sind und unterstützt jetzt auch das neue Betriebssystem Windows 7.

Die »RealTime Suite« ist ein grundlegendes Entwicklungstool zur Realisierung industrieller Echtzeitanwendungen unter Windows. Die aktuelle Version unterstützt nun auch das kürzlich erschienene Windows 7 und ermöglicht Entwicklern damit die Nutzung der neuesten Betriebssystem-Technologie.

Die hohe Leistungsfähigkeit heutiger PCs vermittelt auf den ersten Blick den Eindruck, ein normaler Windows-PC würde bereits für zeitkritische Anwendungen genügen. Der Geschäftsführer Uwe Jesgarz meint hierzu: "Ohne eine Echtzeit-Erweiterung liefert Windows nur so etwas wie 'Schön-Wetter-Echtzeit'. Gefordert ist jedoch ein zuverlässiges Verhalten in jeder Situation. Alles andere wäre in industriellen Anwendungen nicht tolerierbar und könnte fatale Auswirkungen nach sich ziehen. Kithara Software stellt hingegen harte Echtzeit bereit, die sich durch nichts aus der Ruhe bringen lässt."

Gegenüber ihren Anfängen vor mehr als 10 Jahren enthält die »RealTime Suite« jedoch nicht nur einfache Timer-Funktionen, sondern ein prioritätsgesteuertes, preemptives Multitasking-System,

Verantwortlich:
Kithara Software GmbH
Uwe Jesgarz

Leserkontakt:
Infotelefon:
+49(0)30 - 2789 673 - 0
Fax:
+49(0)30 - 2789 673 - 20
E-Mail:
info@kithara.de
Internet:
www.kithara.de

wie dies professionelle Entwickler von einem RTOS erwarten. Tasks mit bis zu 255 Prioritätsstufen sorgen zuverlässig dafür, dass jeweils nur die am höchsten priorisierte Task in Echtzeit ausgeführt wird. Uwe Jesgarz betont: "Die damit gebotenen leistungsfähigen Mittel ermöglichen auch die Umsetzung von Anwendungen, die nur durch ein komplexes Modell der Abläufe zu formulieren sind."

Die Lösungen von Kithara werden u.a. für EtherCAT-Master-Lösungen oder für Echtzeit-CAN oder Ethernet-Kommunikation eingesetzt und laufen auf den gängigen Betriebssystemen von Windows und jetzt auch unter Windows 7. Die Echtzeit-Unterstützung steht für die Programmiersprachen C/C++ und Delphi (nativ) zur Verfügung, über DLLs ist auch C# verwendbar.

**Kithara Software treffen Sie auf der SPS/IPC/drives in Nürnberg,
Halle 6, Stand 208, Gemeinschaftsstand der EtherCAT Technology Group!**

Kithara Software GmbH

Das Berliner Unternehmen Kithara Software GmbH besteht seit 1996 und hat sich seither zu einem Spezialisten für hardwarenahe Programmierung, Echtzeit- und Kommunikationslösungen für Windows entwickelt.

Die einfach anwendbaren Funktionsbibliotheken ermöglichen die Entwicklung von Echtzeit-Lösungen mit Ethernet, Automatisierungen mit EtherCAT, Echtzeit-CAN sowie PCI- und USB-Programmierung.

- 1.573 Zeichen (inkl. Leerzeichen)
- Diesen Text sowie passendes Bildmaterial finden Sie unter:
<http://www.kithara.de/de/presse.php>
- Sperrvermerk: zur sofortigen Veröffentlichung freigegeben
- Ansprechpartner für die Presse:
Marco Riedel; Tel. 030-2789673-13, m.riedel@kithara.de

