

---

## Kithara »EtherCAT-Master« realisiert Echtzeit

15.11.2007, 10:00 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Kithara Software*

---



»EtherCAT-Master« von Kithara

Echtzeit-Automatisierung unter Windows mit EtherCAT. Die hardwarenahe Programmierung in Echtzeit ist die neue Anforderung vieler Industriezweige, die von herkömmlichen Feldbussystemen auf flexible Echtzeit-Ethernet-Lösungen umsteigen. Kithara Software unterstützt Ingenieure und Entwickler durch den »EtherCAT Master«.

Der neue »EtherCAT Master« aus der Collection »RealTime Suite« der Berliner Firma Kithara Software ist das optimale Funktionswerkzeug für vielfältige Automatisierungslösungen unter Windows und stellt alle erforderlichen Mechanismen bereit, um schnell und kostengünstig flexible Steuerungsapplikationen auf der Basis von EtherCAT zu realisieren.

Die Software stellt den Anwendern neben den essentiellen Funktionen, wie hochgenauen Timern und dem erforderlichen Echtzeit-Netzwerkzugang, weitere Mechanismen bereit, die beispielsweise Hardware-Zugriffen auf PCI-Karten oder USB-Geräte und serielle Schnittstellen dienen.

Die PC-basierte Realisierung von industriellen Steuerungsapplikationen vereinfacht die Automatisierungstechnik enorm, die Windows-Betriebssysteme sind jedoch ohne Weiteres nicht in der Lage, harte Echtzeit zu liefern. Hier setzt die Produktreihe an, zu der auch der »EtherCAT Master« gehört. Der Anwender kann die Echtzeit-Steuerungssoftware in der gewohnten Entwicklungsumgebung in C/C++ oder Delphi erstellen.

Zeiten, in denen Programmierer selbst Datenpakete zusammenfügen und manuell übertragen mussten, gehören der Vergangenheit an. Eine einfache Anwendbarkeit, ein geringerer Einarbeitungsaufwand und daher die Einsparung von

Zeit und Kosten sind die Vorteile.

## **Portrait**

Kithara Software besteht seit Mai 1996. Die Programmierer verfügen über langjährige Erfahrungen auf dem Gebiet der Softwareentwicklung für industrielle Automatisierungs- und Kommunikationssysteme. Das Leistungsspektrum reicht von Beratungsleistungen über Entwicklungswerkzeuge und Programmierbibliotheken bis hin zu kundenspezifischen Lösungen. Geschäftsführer ist Uwe Jesgarz.

---

News-ID: 171272 • Views: 1165 (Stand: 16.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/171272/Kithara-EtherCAT-Master-realisiert-Echtzeit.html>