

Anwender- und Herstellervereinigung startet mit über 30 Mitgliedsfirmen

EtherCAT Technology Group gegründet

EtherCAT ist die Ethernet-Lösung für die Industrieautomatisierung, die sich durch überragende Performance und besonders einfache Handhabung auszeichnet. EtherCAT wurde von Beckhoff entwickelt und erstmalig zur Hannover Messe 2003 vorgestellt.

Die Grundlagenentwicklung von EtherCAT (Ethernet for Control and Automation Technology) ist nun weitgehend abgeschlossen und erste Pilotanwendungen haben die Vorteile im praktischen Einsatz nachgewiesen. Bereits die ersten EtherCAT-Geräte werden in Applikationen eingesetzt, die nicht mit herkömmlichen Feldbussystemen – und auch mit keinem anderen Echtzeit-Ethernet-Ansatz – realisierbar sind.

Mit der Gründung der EtherCAT Technology Group (ETG) wird nun die zweite Phase eingeläutet: die Offenlegung. Jeder soll EtherCAT nutzen und implementieren können. Die EtherCAT Technology Group steht für diesen Ansatz. In der ETG finden sich Endanwender aus unterschiedlichen Branchen, Maschinenhersteller und Anbieter von leistungsfähiger Steuerungstechnik zusammen, um die EtherCAT-Technologie zu unterstützen und zu fördern.

Die ETG-Anwender aus unterschiedlichsten Branchen gewährleisten, dass EtherCAT für vielfältige Anwendungen optimal vorbereitet ist. Die Systempartner sorgen mit ihrem qualifizierten Feedback für die einfache Integration der Hardware- und Software-Bausteine in alle erforderlichen Geräteklassen.

„Leitkunden in die Entwicklung neuer Technologien frühzeitig einzubeziehen, hat bei uns Tradition“, sagt Hans Beckhoff, Geschäftsführer von Beckhoff. „Das hat sich schon bei unserem Lightbus bewährt, den wir 1989 vorgestellt haben. Er war dadurch von Anfang an besonders leistungsfähig, einfach zu konfigurieren und hat hervorragende Diagnoseeigenschaften bekommen. Die Grundprinzipien des Lightbus haben wir mit EtherCAT auf die Ethernet-Technologie übertragen – und dabei das zur Zeit mit Abstand schnellste Industrial Ethernet geschaffen.“ Hans Beckhoff betont die Vorteile der Offenlegung für sein Unternehmen:

EtherCAT Technology Group
Martin Rostan
Ostendstraße 196
90482 Nürnberg
Germany

Phone: +49 (0) 9 11 / 5 40 56 20
Fax: +49 (0) 9 11 / 5 40 56 29
m.rostan@ethercat.org
www.ethercat.org

Pressekontakt
Frank Metzner
BECKHOFF Industrie Elektronik
Eiserstr. 5
33415 Verl
Germany

Phone: +49 (0) 52 46 / 9 63 164
Fax: +49 (0) 52 46 / 9 63 9164
f.metzner@beckhoff.de
www.ethercat.org/presse/

„In allen drei Produktbereichen unserer Firma – der Feldbustechnik, den Industrie-PCs und der Steuerungssoftware – setzen wir schon immer konsequent auf offene Schnittstellen und offene Systeme. Damit waren wir bislang gut beraten und sehr erfolgreich, da liegt es auf der Hand, auch bei EtherCAT die Offenlegung zu betreiben.“

Innerhalb von nur drei Wochen konnten über 30 Mitgliedsfirmen für die EtherCAT Technology Group gewonnen werden. Namhafte Maschinenbauer und Gerätehersteller haben die Vorteile von EtherCAT erkannt und bringen sich in die ETG ein.

Dank der optimalen Nutzung der Ethernet-Bandbreite können mit EtherCAT auch kleine Datenmengen effizient übertragen werden. Extrem kurze Zykluszeiten und hohe Übertragungsleistung sind die Folge. Mit EtherCAT können 1000 beliebig verteilte digitale I/Os in 30 μ s abgefragt werden – lesend und schreibend im Vollduplex. Für 200 Analogwerte werden 50 μ s benötigt, 100 Achsen werden in 100 μ s kontrolliert. Natürlich passt EtherCAT besonders gut zu schneller PC-basierter Steuerungstechnik. Der Master benötigt keine spezielle Einsteckkarte und lässt sich mit einer sehr einfachen Schnittstelle auf beliebigen vorhandenen Ethernet-Controllern implementieren. Daher eignet sich EtherCAT auch gut für die kleine und mittlere Steuerungstechnik und wird auch dort ganz neue Anwendungsfelder für verteilte I/Os erschließen.

Weitere Informationen siehe www.ethercat.org

Leseranfragen bitte an:

EtherCAT Technology Group

Ostendstraße 196, 90482 Nürnberg, Germany

Phone: +49 (0) 9 11 / 5 40 56-20, Fax: +49 (0) 9 11 / 5 40 56-29

Email: info@ethercat.org, Internet: www.ethercat.org

EtherCAT Technology Group Mitglieder

1. Andrive Antriebstechnik GmbH
2. Applied Materials Inc.
3. Aradex AG
4. Baldor UK Ltd
5. Baumüller Electronic GmbH + Co. KG
6. Beckhoff
7. Bruderer AG
8. Continental AG
9. Danaher Motion GmbH
10. Dieffenbacher GmbH & Co.
11. DLR e.V., Institut für Robotik und Systemdynamik
12. Finn-Power Oy
13. Focke & Co
14. Fraba Posital GmbH
15. Fronius International GmbH
16. Heesemann GmbH & Co. KG
17. Hilscher GmbH
18. Husky Injection Molding Systems Ltd.
19. IMA Automation GmbH
20. Imperial Tobacco Limited
21. Komax AG
22. Kuka Controls GmbH
23. MTS Sensor Technologie GmbH & Co. KG
24. Müller Weingarten AG
25. Schmidhauser AG
26. Schuler AG
27. Sigmatek GmbH & Co. KG
28. SND Smart Network Devices GmbH
29. Stöber Antriebstechnik GmbH & Co.
30. TAS Engineering AG
31. TR-Electronic GmbH
32. Hans Turck GmbH & Co. KG
33. WST Systemtechnik GmbH