

## **EtherCAT-Plugfest mit großer Beteiligung**

**„Ein Plugfest ist eine Art LAN-Party für Entwickler“ – so ein Teilnehmer, der seinen Kollegen erklären wollte, zu welcher Veranstaltung er fährt. Ein recht treffender Vergleich, auch wenn beim Plugfest kein PC-Spiel, sondern das Zusammenwirken von Geräte im Mittelpunkt steht.**

Ende Januar veranstaltete die EtherCAT Technology Group das erste solche Interoperabilitäts-Treffen, und 15 Hersteller mit über 50 verschiedenen EtherCAT-Geräten folgten der Einladung. Gruppen von Slave-Geräten wurden reihum an vier verschiedenen Master-Implementierungen in Betrieb genommen. Auch gelang es in kurzer Zeit, alle Geräte in einem Netzwerk zu betreiben.

Ein besonderes Highlight war die Demonstration des Tool-Zugriffs in ein laufendes EtherCAT-Netzwerk: vom Notebook des Inbetriebnehmers per UPD/IP zum Master, der den transparenten Zugriff auf das Gerät im Netz bereitstellt. Während bei kürzester Zykluszeit Antriebsregelung und I/O-Updates über das EtherCAT-System stattfinden, kann von beliebiger Stelle aus mit Konfigurations- oder Diagnosetools auf die EtherCAT-Geräte zugegriffen werden. Die Anbindung bestehender Hersteller-Tools an diese Schnittstelle ist mit sehr geringem Aufwand möglich. Auf dem Messestand der EtherCAT Technology Group auf der Hannover Messe 2006 (Halle 9 Stand F13) wird diese Eigenschaft von EtherCAT mit mehreren Mastern und Tools zu sehen sein.

Die Plugfeste sind kein Ersatz für den offiziellen Conformance-Test, den die ETG in Vorbereitung hat – aber sie dienen hervorragend als pragmatischer Interoperabilitäts- und Implementierungstest und geben den Entwicklern wertvolle Hinweise und Anregungen. Beim Plugfest getestete Geräte verdienen ein hohes Maß an Vertrauen.

Auch zur Weiterentwicklung der Spezifikationen tragen die Plugfeste bei: So werden Interpretationsspielräume erkannt und können entsprechend abgestellt werden. Das nächste EtherCAT-Plugfest findet bereits am 4./5. April statt.

➔ ETG-Messestand auf der Hannover Messe: **Halle 9, Stand F13**

**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 Automation GmbH  
Eiserstr. 5  
33415 Verl  
Germany

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