



weitere Infos unter:

www.ethercat.org

D-Type Liaison zur aktiven Teilnahme an der Arbeitsgruppe IEC SC22G MT16

IEC erweitert Partnerschaft mit der ETG

Mit der Ausdehnung der D-Type Liaison-Partnerschaft auf die Arbeitsgruppe IEC SC22G MT16 ermöglicht die Internationale Elektrotechnische Kommission (IEC) der ETG seit kurzem die aktive Teilnahme am Wartungsprogramm für Teil 7-xxx der IEC 61800-Serie.

Dr. Guido Beckmann, Vorsitzender des Technical Committee bei der ETG, fungiert als Repräsentant der Organisation im MT16-Arbeitskreis, welcher sich mit den Geräteprofilen für Antriebssysteme, wie etwa Servoregler, Frequenzumrichter oder Schrittmotorsteuerungen beschäftigt. Er erklärt: „Mit unserer Teilnahme an dieser Arbeitsgruppe möchten wir die Weiterentwicklung der Standards, wie beispielsweise der nächsten Ausgabe der IEC 61800-7, aktiv mitgestalten. Schließlich ist das Mapping der Antriebsprofile CiA402 und SERCOS auf die EtherCAT-Technologie seit der erstmaligen Veröffentlichung dieser Norm Teil der Spezifikation.“

Die weltweite Standardisierung der Geräteprofile ist für die ETG eine besonders wichtige Maßnahme zur Vereinheitlichung der Geräteimplementierung; offene Steuerungsarchitekturen sowie die Reduzierung des Integrationsaufwands gehören zu den Hauptzielen der Organisation.



Im Rahmen einer Feierstunde wurde das erste EtherCAT Conformance Test Center (ETC) an der Beihang University in Peking eröffnet.

Offizielle Eröffnung am Laboratory of Numerical Control and Automation (LNC)

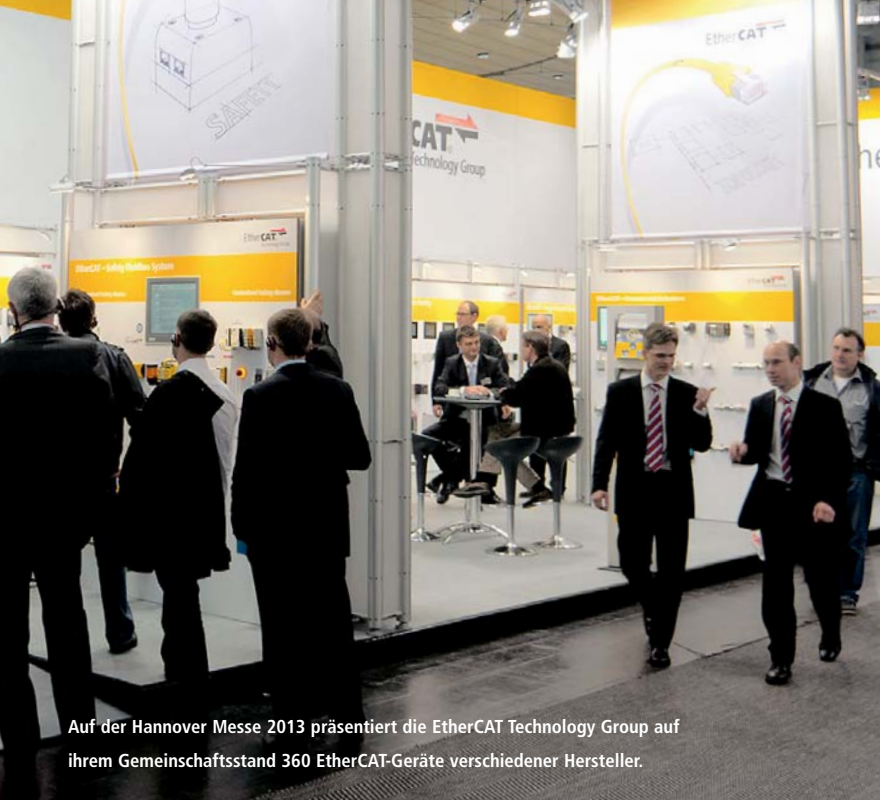
ETG etabliert EtherCAT Test Center in China

Kürzlich hat die ETG das erste EtherCAT Test Center (ETC) in China eröffnet. Ehrengäste der Zeremonie, welche im neuen Hauptgebäude der Beihang University, in Peking, abgehalten wurde, waren der Dekan sowie der Vizedekan der Beihang School of Mechanical & Engineering Automation, Prof. Gang Zhao und Prof. Zhenggan Zhou.

Leiter des ETC und verantwortlich für die Durchführung der Conformance Tests ist Dr. Yanqiang Liu, der unter anderem sechs Monate bei Beckhoff in Deutsch-

land verbracht hat, um die Technologie im Detail zu studieren und, neben Prof. Ji Huan, Autor des chinesischen EtherCAT-Sachbuchs ist.

Das LNC ist seit 2005 Mitglied in der ETG, seit 2010 gilt es als anerkanntes EtherCAT Competence Center. Beryl Fan, Managerin des ETG-Büros China, freut sich: „Das EtherCAT Test Center an der Beihang University zu etablieren ist ein strategisch sehr bedeutender Schritt für die Arbeit der ETG in China. Ab sofort können wir den Ansprüchen lokaler Geräteanbieter an offizielle EtherCAT Conformance Tests gerecht werden.“



Auf der Hannover Messe 2013 präsentiert die EtherCAT Technology Group auf ihrem Gemeinschaftsstand 360 EtherCAT-Geräte verschiedener Hersteller.

Über 360 EtherCAT-Geräte von 62 Mitausstellern

ETG @ HMI 2013

Mit insgesamt 62 Mitausstellern präsentiert sich die ETG erneut mit einem Gemeinschaftsstand auf der diesjährigen Hannover Messe. Insgesamt werden auf dem Stand über 360 EtherCAT-Geräte verschiedener Hersteller gezeigt.

Eine beachtliche Zahl, die aber nur einen Bruchteil der Gerätevielfalt repräsentiert, die EtherCAT weltweit zu bieten hat. Darüber hinaus finden sich auf dem ETG-Messestand auch die 12,5- μ s-Zykluszeit-Demo sowie der Multi Axis Presenter. Bei letzterem handelt es sich um einen inoffiziellen Weltrekord: An nur einer Steuerung werden 35 Achsen von 24 verschiedenen Herstellern synchron in einem Netzwerk betrieben.

Die ETG ruft – Anwender und Hersteller kommen

Volles Haus bei „EtherCAT in Mobile Applications“

Im Februar 2013 lud die ETG zur Impulsveranstaltung „EtherCAT in Mobile Applications“ nach Frankfurt. 115 Anwender und Hersteller mobiler Maschinen erhielten praxisbezogene Informationen zu den speziellen Eigenschaften und Herausforderungen mobiler Anwendungen in den Bereichen EtherCAT-Kommunikation, Elektrifizierung mobiler Maschinen, Zustandsüberwachung, Testsysteme und funktionale Sicherheit. Dr. Guido Beckmann von der ETG, Leiter des Events und einer der Referenten vor Ort, erklärte: „Mobile Applikationen werden zunehmend komplexer, der Anspruch an Ertragsraten und Energieeffizienz immer höher. Integration von Kameras, Web-Anwendungen sowie schnelle Regelkreise erfordern kürzere Zykluszeiten und mehr Bandbreite. Durch seine herausragende Performance und Flexibilität ist EtherCAT als der ‚Ethernet-Feldbus‘ geradezu prädestiniert, diese Anforderungen zu erfüllen.“

Neben den Vertretern der ETG, Dr. Guido Beckmann und Martin Rostan, sprachen Referenten der Firmen 3S-Smart Software Solutions, Beckhoff, BIBA, Broadcom, dSPACE, John Deere, TÜV Süd und Vector Informatik. Applikationsbeispiele gaben zusätzliche Einblicke in die praktische Anwendung von EtherCAT in mobilen Maschinen.



Im Rahmen der ganztägigen Impulsveranstaltung, zu der die ETG am 6.2.2013 eingeladen hatte, erhielten die Teilnehmer umfassende Informationen über den Einsatz von EtherCAT in mobilen Applikationen.



Die ZF Friedrichshafen AG wurde als 2.000stes Mitglied der ETG geehrt.

ZF Friedrichshafen AG ist Mitglied 2.000

Letztes Jahr erreichte die ETG einen weiteren wichtigen Meilenstein in ihrer Geschichte: Mit der ZF Friedrichshafen AG (ZF) ist der Organisation Mitte 2012 das 2.000ste Mitglied beigetreten. Die offizielle Ehrung fand kürzlich in Friedrichshafen statt.

Martin Rostan, der als Executive Director der ETG die traditionsgemäße Übergabe der Trophäe sowie des offiziellen Zertifikats übernahm, erklärte: „Wir freuen uns, die ZF im Kreise unserer Mitglieder begrüßen zu dürfen. Dass wir die 2.000er-Marke erreicht haben, ist ein deutlicher Beweis für die hohe Akzeptanz und Verbreitung, die EtherCAT in den vergangenen zehn Jahren gefunden hat.“ Rüdiger Amann, Leiter FC Test Bench Management im ZF-Konzern begründete den Beitritt des weltweit führenden Automobilzulieferers zur ETG: „Wir sind der ETG beigetreten, weil EtherCAT aufgrund der hohen Flexibilität und Geschwindigkeit ein wichtiger Bestandteil in unserem Automatisierungssystem zur Steuerung, Regelung und Datenerfassung von Prüfständen sein wird.“

Die zügige Verbreitung der EtherCAT-Technologie unterstreicht die stete Entwicklung der ETG: Seit dem Beitritt von ZF sind bereits zahlreiche neue Mitglieder hinzugekommen. Derzeit zählt die ETG über 2.300 Mitglieder aus 56 Ländern.