



## Volles Haus beim EtherCAT-Technology-Group-Mitgliedertreffen in Japan

123 Vertreter der Mitgliedsfirmen der japanischen EtherCAT Technology Group (ETG) nahmen kürzlich am ETG-Treffen in Tokio teil, um neueste Informationen und Technologie-Updates aus erster Hand zu erhalten. Die Teilnehmer begrüßten, dass die gesamte EtherCAT-Spezifikation sowie ergänzende Literatur demnächst auch in japanischer Sprache zur Verfügung stehen werden. Auch wurde das neue EtherCAT-Test-Center in Kyoto vorgestellt.

Wie schon die früheren Veranstaltungen, war das jüngste ETG-Mitgliedertreffen in Japan sehr gut besucht. 123 Vertreter der japanischen ETG-Mitglieder kamen nach Tokio, den Reisebeschränkungen durch die aktuelle wirtschaftliche Lage zum Trotz. Die Vorstellung des neuen EtherCAT-Test-Centers in Kyoto war ein Glanzpunkt des Treffens. In einer gemeinsamen Präsentation stellten Murata Machinery (Muratec) und Applied Materials (AMAT) ein EtherCAT-basiertes Projekt vor, bei dem der Materialfluss in einem Halbleiterwerk unter Einbindung von Wireless-Technologien automatisiert wird. ETG-Vorstand Martin Rostan gab einen Überblick über Neuheiten bei EtherCAT und der ETG und betonte dabei die herausragende Akzeptanz der Technologie sowohl unter den Herstellern als auch unter den Anwendern der Automatisierungstechnik.

Alleine im letzten Jahr wuchs die Zahl der ETG-Mitglieder in Japan um beachtliche 77 Prozent. Diesem Wachstum entsprechend leiten die ETG und ihre Mitglieder die nächsten Schritte ein, um EtherCAT als eine führende Netzwerktechnologie in Japan zu verankern. Mit Unterstützung weiterer Mitgliedsfirmen ist Omron dabei, die gesamte EtherCAT-Spezifikation ins Japanische zu übersetzen, zusammen mit Implementierungsrichtlinien und weiteren Unterlagen.

Weltweit unterstützen bereits über 40 Hersteller von Servoantrieben und über 30 Hersteller von E/A-Baugruppen EtherCAT in ihren Produkten. Über 60 Firmen bieten EtherCAT-Master an, was die ETG als ein klares Signal der Offenheit der Technologie deutet. In Bezug auf Japan konnte ETG-Repräsentant Takeshi Kameda das Erreichen eines weiteren Meilensteins verkünden. „Wir haben erst Mitte 2005 damit begonnen, EtherCAT in Japan bekannt zu machen, und haben jetzt schon 100 japanische Mitgliedsfirmen – darunter fast alle großen Anbieter von Automatisierungslösungen sowie viele große Anwender.“

## 8. Europäisches EtherCAT-Plugfest

Mit 37 Teilnehmern von acht EtherCAT-Master-Herstellern und 15 Anbietern von Slave-Geräten war auch das 8. Europäische Plugfest der EtherCAT Technology Group wieder gut besucht. Der Interoperabilitätstreff fand diesmal bei Stöber Antriebstechnik in Pforzheim statt. Das 9. Europäische EtherCAT-Plugfest wird im März 2010 stattfinden.





Dr. James Truchard, Präsident, CEO und Mitbegründer von National Instruments, bei seiner Eröffnungsansprache zum ersten nordamerikanischen EtherCAT-Plugfest.

Dr. James Truchard, Präsident, CEO und Mitbegründer von National Instruments, unterstrich in seiner Eröffnungsansprache ebenfalls die Bedeutung von Konformität und Interoperabilität für den Erfolg einer Kommunikationstechnologie.

Alle Slave-Geräte wurden einzeln und in Gruppen mit allen EtherCAT-Mastern betrieben. Zusätzlich wurden die Geräte mit dem offiziellen EtherCAT-Konformitätstest-Tool überprüft.

Mit Plugfesten in Nordamerika, Asien und Europa verbessert die ETG weltweit die Interoperabilität von EtherCAT-Geräten. Aufgrund der Nachfrage durch kommende EtherCAT-Implementierungen und durch Erweiterungen verfügbarer Geräte ist ein zweites ETG-Plugfest in Nordamerika bereits in Planung.

## Erstes nordamerikanisches EtherCAT-Plugfest erfolgreich

Das erste nordamerikanische EtherCAT-Plugfest war mit über 20 Teilnehmern von 11 Mitgliedsfirmen gut besucht. Vier neue Master-Implementierungen wurden gegen die Vielfalt der Slave-Geräte von acht verschiedenen Herstellern getestet. Das Hauptziel der Veranstaltung bei National Instruments in Austin, Texas, war die Überprüfung der Interoperabilität der EtherCAT-Implementierungen.



Interoperabilitätstest beim ersten nordamerikanischen EtherCAT-Plugfest bei National Instruments in Austin, Texas



## EtherCAT-Seminarreihe in Taiwan

Etwa 170 Ingenieure nutzten bei der EtherCAT-Seminarreihe in Taiwan die Gelegenheit, sich über die Technologie und deren Anwendung zu informieren. Die Seminare fanden im September in Taipeh, Tainan und Taichung statt und wurden organisatorisch von JiDien, Beckhoff-Distributor in Taiwan, hervorragend vorbereitet und unterstützt. Hauptrednerin war die chinesische ETG-Repräsentantin Beryl Fan aus Peking. EtherCAT ist in Taiwan bereits in vielfältigen Applikationen im Einsatz, beispielsweise in der Halbleiterindustrie.