

ETG hat EtherCAT-Konformität im Focus

Die EtherCAT Technology Group erweitert ihr Angebot rund um Konformität und Interoperabilität. Neben den erfolgreichen Plug-Fests – das 7. europäische Interoperabilitätstreffen findet Mitte März statt – steht seit 2008 auch das offizielle Konformitäts-Test-Tool zur Verfügung. Seit einigen Wochen ist das erste Testcenter in Nürnberg in Betrieb, mittlerweile wurden ca. 50 Geräte zertifiziert. Für 2009 sind die Erweiterung des Test-Tools auf Geräteprofile, die Eröffnung eines Testcenters in Japan sowie weitere Plug-Fests in Europa, Asien und Nordamerika geplant.

Bei EtherCAT ist eine Grund-Kompatibilität schon durch die Slave Controller Chips gegeben, die alle echtzeitrelevanten Protokollteile in Hardware implementieren. Zudem nutzen die meisten Slave-Geräte für die höheren Protokollschichten die gut aufeinander abgestimmten Stacks von Beckhoff und Hilscher, die mit den jeweiligen Implementierungskits abgegeben werden – ein Wildwuchs an zueinander inkompatiblen Stacks wird bei EtherCAT vermieden.

Bereits seit Anfang 2006 führt die ETG Plug-Fests – Entwicklertreffen zur Überprüfung und Verbesserung der Interoperabilität von EtherCAT-Master- und -Slave-Geräten – durch. Das Konformitäts-Test-Tool ermöglicht den Test im eigenen Entwicklungslabor und auch die Vorbereitung auf den offiziellen EtherCAT-Konformitätstest, der im EtherCAT-Testcenter durchgeführt wird – dieser ist die Voraussetzung für das Zertifikat, das von der ETG ausgestellt wird.

Aktuell arbeitet die ETG an der Erweiterung des Testumfangs auf erste Geräteprofile, damit etwa auch die Implementierung der unterschiedlichen Regelungsmodi eines Servoantriebes überprüft werden kann.

„Bisher sind bereits 50 verschiedene Geräte zertifiziert, aber die große Vielfalt an EtherCAT-Geräten wird das Testcenter in Nürnberg weiterhin gut auslasten“, meint Florian Häfele, der das von Beckhoff im Auftrag der ETG betriebene Labor leitet. „Wir laden die Gerätehersteller unter unseren Mitgliedern ein, ihre EtherCAT-

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

Andrea Bock

Phone: +49 (0) 911 / 540 56 225
Fax: +49 (0) 911 / 540 56 29
press@ethercat.org
www.ethercat.org/presse/

ETG 012009

20. Februar 2009 | Seite 2 von 2

Produkte dem offiziellen Test zu stellen. Und die Anwender ermutigen wir, das ETG-Zertifikat bei ihrer Produktauswahl zu berücksichtigen.“

Die **EtherCAT Technology Group** ist eine internationale Anwender- und Herstellervereinigung, in der Anwender aus verschiedenen Branchen mit führenden Automatisierungsanbietern zusammenarbeiten, um die EtherCAT-Technologie zu unterstützen, zu verbreiten und weiterzuentwickeln. Sie wurde im November 2003 gegründet und hat über 900 Mitgliedsfirmen aus 45 Ländern.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter:
www.ethercat.org