

## **EtherCAT als Kommunikationstechnologie für SERCOS- und CANopen-Antriebsprofile jetzt internationaler Standard**

**Ohne Gegenstimme haben die IEC-Normen 61158, 61784-2 und 61800-7 die finale Abstimmung passiert: Damit ist EtherCAT nun auch offizieller IEC-Standard.**

Dieses erfreuliche Ergebnis krönt die 4-jährige Arbeit in den Gremien der IEC, in deren Verlauf die EtherCAT Technology Group zum offiziellen IEC-Normungspartner erklärt wurde. Bereits 2005 war die EtherCAT-Spezifikation von der IEC als IEC/PAS 62407 (Publicly Available Specification) veröffentlicht worden; diese Norm wird nun von den Internationalen Standards abgelöst.

In der IEC 61158 sind Protokolle und Dienste der EtherCAT-Technologie genormt, während die IEC 61784-2 die Ausprägung (Profiles) für bestimmte Geräteklassen festlegt.

Besondere Bedeutung hat die IEC 61800-7, da sie EtherCAT zu einer genormten Kommunikationstechnologie für die SERCOS- und CANopen-Antriebsprofile macht, gleichberechtigt mit deren Abbildung auf SERCOS I-III bzw. CANopen. Sowohl die Antriebs-Parameter und Statusmaschinen als auch das Prozessdaten-Layout der Geräteprofile bleiben bei EtherCAT vollständig erhalten. Damit ändert sich auch die Anwendersicht beim Umstieg von SERCOS und CANopen auf EtherCAT nicht, und Gerätehersteller können große Teile der Firmware weiterverwenden.

„Die nun erfolgreich abgeschlossene internationale Normung ist ein wichtiger Meilenstein für EtherCAT. Uns Anwendern hilft sie, die Akzeptanz dieser überragenden Technologie gerade bei sehr großen Endkunden weiter zu erhöhen; und die Gerätehersteller bekommen dadurch eine nach internationalen Spielregeln geschriebene vollständige Spezifikation“, so Erich Hutflesz, ETG Vorstandsmitglied und Abteilungsleiter Steuerungstechnik bei Schuler.

**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  
Beckhoff Automation GmbH  
Eiserstr. 5  
33415 Verl  
Germany

Phone: +49 (0) 52 46 / 9 63 140  
Fax: +49 (0) 52 46 / 9 63 199  
press@ethercat.org  
www.ethercat.org/presse/

ETG 072007

19. Oktober 2007 | Seite 2 von 2

Die EtherCAT Technology Group beteiligt sich auch weiterhin aktiv an den IEC-Normungsaktivitäten. Aktuell wird Safety-over-EtherCAT in die entsprechenden Arbeitskreise eingebracht, um Teil der für 2009 angestrebten Revision der IEC 61784-3 zu werden.

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 600 Mitgliedsfirmen aus 36 Ländern.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter:

**[www.ethercat.org](http://www.ethercat.org)**

„SERCOS interface“ ist eine Trademark des SERCOS International e.V.