

Kick-Off Meeting der Technical Working Group EtherCAT und TSN

Die von der EtherCAT Technology Group (ETG) neu ins Leben gerufene Technical Working Group (TWG) EtherCAT und TSN hatte Ende Juli ihr erstes Meeting. Aktuell sind 16 Firmen in der Arbeitsgruppe vertreten, darunter zwei der weltweit größten Hersteller von Industrie-Switches, sowie weitere führende Hightech-Unternehmen.

Die Technical Working Group befasst sich mit der Verknüpfung von EtherCAT und TSN – eine erste Version der entsprechenden Profil-Spezifikation ist bereits seit letztem Jahr verfügbar. Die Besonderheit an der zukünftigen TSN-Nutzung durch die EtherCAT Technology Group ist, dass EtherCAT selbst unverändert bleibt: Es handelt sich nicht um eine neue Technologie-Version, sondern um eine Erweiterung, die es ermöglicht, EtherCAT Segmente auch über heterogene TSN-Netzwerke anzusprechen. Die Vorteile der EtherCAT Technologie bleiben erhalten und werden mit den Vorteilen der TSN Technologie kombiniert.

Die ETG Arbeitsgruppe legt Wert auf die Zusammenarbeit mit der IEEE 802.1 Time-Sensitive Networking (TSN) Task Group (TG) und insbesondere auch der JWG IEC/IEEE 60802. Diese ist auch formal durch eine Liaison etabliert. Auch arbeiten viele der TWG-Firmen zusammen im LNI 4.0 TSN Testbed. Das hilft die Konformität nicht nur für den EtherCAT TSN-Ansatz zu erreichen, sondern auch die gemeinsame Nutzung von TSN-Netzwerken mit anderen Herstellern und Technologien zu erproben und Spezifikationslücken zu adressieren. Das LNI 4.0 ist ebenso wie die ETG den kleinen und mittelständischen Geräteherstellern und Maschinenbauern verpflichtet. Somit kann dieser Gruppe zeitnah nach Abschluss der TSN Spezifikationen eine interoperable Lösung von einer großen Zahl von Anbietern zur Verfügung gestellt werden.

ETG052018

20. August 2018 | Seite 2 von 2

Über die EtherCAT Technology Group:

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 4.900 Mitgliedsfirmen aus 65 Ländern.

Über EtherCAT®:

EtherCAT ist die Industrial Ethernet-Technologie, die sich durch herausragende Performance, niedrige Kosten, flexible Topologie und einfache Handhabung auszeichnet. EtherCAT wurde 2003 erstmals vorgestellt, ist seit 2007 internationaler IEC- sowie SEMI-Standard. EtherCAT ist eine offene Technologie: Jeder ist eingeladen, EtherCAT zu implementieren und zu nutzen.

➔ Weitere Informationen erhältlich im Internet unter www.ethercat.org.

Pressekontakt:

EtherCAT Technology Group

Alina Krüger
Ostendstraße 196
90482 Nürnberg
Deutschland

Tel.: +49 (911) 5 40 56 226
Fax: +49 (911) 5 40 56 29
a.krueger@ethercat.org
www.ethercat.org/presse