

Große Resonanz bei ETG Member Meetings in Asien

Im Juni und Juli hat die EtherCAT Technology Group (ETG) ihre jährlichen regionalen Member Meetings in Korea und Japan abgehalten. Die Veranstaltungen informierten über die Arbeit und Ergebnisse der technischen Arbeitsgruppen, die Entwicklung der ETG sowie aktuelle globale Markttrends in der industriellen Kommunikation.

Das 15. Member Meeting in Korea war sehr gut besucht. Dr. Taemin Kim, Principal Engineer bei Samsung Electronics, erläuterte in seinem Vortrag den Beitrag von Samsung Electronics zur Entwicklung zusätzlicher standardisierter Geräteprofile durch die Semiconductor Technical Working Group (Semiconductor TWG) der ETG und betonte das Engagement des Unternehmens für Interoperabilität entlang der Lieferkette. Weitere Beiträge lokaler Experten – darunter Hyeonhoe Kim (General Manager, DAINCUBE) und Prof. Woonchul Ham (Jeonbuk National University) – unterstrichen die breite Einsetzbarkeit von EtherCAT in industriellen Anwendungen.

Die Semiconductor TWG hat einen umfassenden Satz branchenspezifischer Geräteprofile, Installationsrichtlinien und Prüfverfahren für die Halbleiterfertigung entwickelt und trifft sich halbjährlich in Plenarsitzungen sowie in mehreren Untergruppen. Die Gruppe, die historisch vorwiegend auf Geräteanbieter und Hersteller von Anlagen („Tools“) ausgerichtet war, profitiert inzwischen von einer stärkeren Beteiligung von Endanwendern, die praktische Einblicke in die Nutzung von Aktoren- und Sensordaten sowie in präzise Systemanforderungen liefern. Die Beiträge von Samsung Electronics – einem der weltweit führenden Hersteller von Halbleitern und Speichermodulen und damit einem sehr bedeutenden Endanwender von Fertigungsanlagen für Halbleiter – werden sehr geschätzt. Neben dem Vortrag von Dr. Kim hielten lokale Mitglieder wie Hyeonhoe Kim, General Manager bei DAINCUBE, und Professor Woonchul Ham der Jeonbuk National University Präsentationen in Seoul, die die breite Einsetzbarkeit von EtherCAT in industriellen Umgebungen hervorhoben.

Beim 20. Member Meeting in Japan hielt Dr. Junichi Koguchi von Beckhoff Automation Japan, als Vertragsforscher an der Tokyo University of Agriculture and Technology und Mitglied des technischen Ausschusses der Japan Machine Tool Builders Association, die Keynote „High Speed Monitoring and Application of Data Analysis for Machine Tools Realized by EtherCAT.“ Dr. Koguchi zeigte, wie EtherCAT hochfrequentes Monitoring während Zerspanungsprozessen unterstützt und wie diese Daten mithilfe von Analysen und Machine Learning zur Verbesserung der Werkzeugmaschinensteuerung, auch innerhalb von Regelkreisen, genutzt werden können. Die Veranstaltung präsentierte zudem neun Aussteller mit den neuesten EtherCAT-Geräten und Entwicklungstools, die auf großes Interesse bei den Teilnehmern stießen.

Bei beiden Veranstaltungen gab ETG Executive Director Martin Rostan einen umfassenden Überblick über die Aktivitäten des Verbandes im vergangenen Jahr sowie über die aktuellen Entwicklungen in den verschiedenen Arbeitsgruppen. Ein besonderer Schwerpunkt war die Cybersicherheit, deren weltweite Bedeutung rasant zunimmt. In diesem Zusammenhang ist die Zertifizierung von EtherCAT durch UL Solutions

von besonderer Bedeutung: Sie zeigt, dass EtherCAT bereits nahezu alle Anwendungsanforderungen erfüllt, ohne dass die Technologie modifiziert oder ergänzt werden muss und ohne dass dafür physische Zugangsbeschränkungen an den Geräten eingeführt werden müssen.

Die stark wachsenden Mitgliederzahlen der ETG – insbesondere in Asien – unterstreichen die zunehmende Verbreitung von EtherCAT als führendes Industrial-Ethernet-System: 44 % aller ETG-Mitglieder weltweit sind in Asien ansässig.

Pressebild:



Link: https://www.ethercat.org/images/press/etg_042026_Korea.jpg

Bildbeschreibung: Martin Rostan, Geschäftsführer der EtherCAT Technology Group, präsentierte beim ETG Member Meeting in Korea die aktuelle Dynamik der ETG aus globaler Perspektive.

Bildrechte: EtherCAT Technology Group

Pressebild:



Link: https://www.ethercat.org/images/press/etg_042026_Japan.jpg

Bildbeschreibung: Bei dem Member Meeting in Japan wurde eine hohe Teilnehmerzahl und großes Interesse an den neuesten EtherCAT-Geräten und Entwicklungstools verzeichnet.

Bildrechte: EtherCAT Technology Group

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 8.900 Mitgliedsfirmen aus 80 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

Paula Witas
Ostendstraße 196
90482 Nürnberg
Deutschland

Tel.: +49 (911) 5 40 56 226
press@ethercat.org
www.ethercat.org/press