

ETG veröffentlicht chinesische Ausgabe des EtherCAT Kompendiums

Die EtherCAT Technology Group (ETG) hat eine chinesischsprachige Version des EtherCAT Kompendiums veröffentlicht. Die Publikation bietet ETG-Mitgliedern in China praxisorientierte und strukturierte Informationen zu EtherCAT. Sie wurde im Oktober 2026 auf der IAS Shanghai erstmals einem regionalen Fachpublikum aus der Automatisierungsbranche vorgestellt. Mit mehr als 2.000 Mitgliedsunternehmen stellt China die größte nationale Mitgliederbasis der ETG weltweit dar. Insgesamt entfallen 44 % der weltweiten ETG-Mitgliedschaft auf Asien.

Das EtherCAT Kompendium ergänzt die formalen EtherCAT-Spezifikationen durch einen verständlichen Überblick über die Technologie, die Systemauslegung und die Implementierung. Es unterstützt Entwickler und Anwender dabei, das Zusammenspiel von EtherCAT-Komponenten und -Systemen in Automatisierungsanwendungen besser zu verstehen.

Die Kapitel behandeln sowohl die Grundlagen von EtherCAT als auch zentrale technische Themen wie die physikalische Schicht und Verkabelung, die Prozessdatenkommunikation sowie das SubDevice Information Interface (SII). Die ETG wird das Kompendium schrittweise zu einem umfassenden Nachschlagewerk ausbauen und fortlaufend weitere Inhalte veröffentlichen.

Florian Essler, Chair der Conformance TWG bei der EtherCAT Technology Group, erklärt: „Das EtherCAT Kompendium schließt die Lücke zwischen detaillierten Spezifikationen, deren Lektüre anspruchsvoll sein kann, und praxisnahen Inhalten im Stil einer Wissensdatenbank. In klarer und zugleich präziser Sprache erläutert es jede Schicht des EtherCAT-Protokolls und verbindet theoretisches Wissen mit einem funktionalen Verständnis der Technologie.“

Das Kompendium behandelt Themen von Hardware und Anwendungsprotokollen bis hin zur Diagnose. Es hilft Entwicklern dabei, theoretische Grundlagen in die Implementierung und den Betrieb von EtherCAT-Geräten zu übertragen, die sich nahtlos in ein interoperables EtherCAT-Ökosystem integrieren. Die Nachfrage nach einer chinesischen Übersetzung bestätigt sowohl die Relevanz dieser Publikation als auch die Bedeutung des chinesischen EtherCAT-Marktes.“

Mitglieder können die aktuelle Version nach dem Login im Mitgliederbereich auf der entsprechenden Seite der ETG-Website herunterladen. Das Veröffentlichungsdatum kennzeichnet jeweils den gültigen Versionsstand.

Mit der chinesischen Ausgabe des Kompendiums stellt die ETG eine weitere Ressource für den Austausch von EtherCAT-Wissen sowie für eine einheitliche Systemauslegung, Implementierung und Interoperabilität von EtherCAT-Geräten und -Systemen bereit.

ETG062026

27. Oktober 2026 | Seite 2 von 3

Pressebild:



Link: http://www.ethercat.org/images/press/etg_062026_1.jpg

Bildbeschreibung: ETG veröffentlicht chinesische Ausgabe des EtherCAT-Kompodiums.

Bildrechte: EtherCAT Technology Group

Pressebild:



Link: http://www.ethercat.org/images/press/etg_062026_2.jpg

Bildbeschreibung: Florian Essler ist federführender Autor und Urheber des EtherCAT-Kompodiums.

Bildrechte: EtherCAT Technology Group

Pressebild:



Link: http://www.ethercat.org/images/press/etg_062026_3.jpg

Bildbeschreibung: Auf der IAS-Messe in Shanghai im Oktober 2026 wurden Fachleute aus der Automatisierungsbranche über die übersetzte Fassung informiert.

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