

Kontakt vor Ort

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG Wahmstraße 56 23552 Lübeck Deutschland Ether CAT.

Telefon: 0451/203988-0 luebeck@beckhoff.de www.beckhoff.de

ETG-Kontakt

EtherCAT Technology Group

Headquarters Ostendstraße 196 90482 Nürnberg Deutschland

Telefon: 0911/54056 20 info@ethercat.org www.ethercat.org

EtherCAT-Seminar

Hamburg 2018



Dienstag, 15. Mai Der Hamburger und Germania Ruder Club

Melden Sie sich noch heute kostenfrei an: www.ethercat.org/2018/hamburg

Sponsor:

BECKHOFF

Organisator:



EtherCAT - Der Ethernet-Feldbus

Was ist EtherCAT?

 EtherCAT (Ethernet for Control Automation Technology) ist die schnellste Industrial-Ethernet-Technologie und überzeugt durch herausragende Performance, niedrige Kosten sowie flexible Topologie

Wer sollte teilnehmen?

Dieses ganztägige und kostenfreie Seminar richtet sich direkt an Endnutzer, Systemintegratoren, OEMs, Produktmanager, Entscheidungsträger und Maschinenbauer. Das EtherCAT-Seminar ist eine großartige Chance, alles wichtige über EtherCAT zu erfahren, insbesondere im Hinblick auf digitale Transformation und aktueller Themen wie TSN (Time-Sensitive Networking), OPC, IoT und Industrie 4.0

Warum teilnehmen?

- Erfahren Sie mehr über die Vorteile und Herausforderungen von Industrial Ethernet
- Das EtherCAT-Seminar wird von unseren Technologie-Experten durchgeführt und ermöglicht einen detaillieren Einblick in die EtherCAT-Technologie
- Erfahren Sie mehr über das einzigartige EtherCAT-Funktionsprinzip, alle Vorteile sowie aktuelle Entwicklungen
- Führen Sie persönliche Gespräche mit den EtherCAT-Experten und erfahren Sie, wie EtherCAT Ihre Applikation verbessern
- Die Teilnahme ist kostenlos und Sie sind herzlich eingeladen!

Über die ETG

■ Die EtherCAT Technology Group (ETG) ist mit über 4.700 Mitgliedern aus 65 Ländern die weltweit größte Industrial-Ethernet- und Feldbus-Organisation



Datum und Ort



15. Mai 2018 | Hamburg

Der Hamburger und Germania Ruder Club Alsterufer 21 20354 Hamburg



Melden Sie sich noch heute kostenfrei an: www.ethercat.org/2018/hamburg

Programm

Ether CAT.

Einschreibung: 09:00 Ende des Seminars: 16:30

Referenten:

- Martin Rostan, Executive Director, EtherCAT Technology Group
- Oliver Fels, Technology Marketing, EtherCAT Technology Group
- Jürgen Kuhn, Applikationsingenieur, Beckhoff Automation
- Timo Hoffmann, Projektingenieur, Fraunhofer IWES Bremerhaven

Vortragssprache ist Deutsch.

- 09:00 Empfang, Einschreibung
- 09:30 Von Ethernet zu EtherCAT:
 Warum Bewährtes ändern?
- 10:15 Die EtherCAT-Technologie einfach erklärt: Funktionsprinzip und Eigenschaften
- 11:00 Kaffeepause mit Table-Top-Ausstellung
- 11:30 Mit EtherCAT zur digitalen Transformation: Industrie 4.o, IoT & Co.
- 12:00 Jenseits der Zykluszeit:
 Extrem schnelle Echtzeit-Kommunikation mit EtherCAT
- 12:30 Mittagessen
- 13:30 EtherCAT P:
 Kommunikation und Power in einem Kabel
- 13:45 Einfach & schnell: Installation und Diagnose von EtherCAT-Netzwerken
- 14:25 Einsatz des Echtzeit-Ethernet-Systems
 EtherCAT zur Automatisierung eines
 Windenergiesystemprüfstandes
 Fraunhofer IWES Bremerhaven –
 DyNaLab, Bereich Anlagen- und Systemtechnik
- 14:45 Beckhoff: EtherCAT Vernetzung in der Forschungsanlage "European XFEL"
- 15:05 Kaffeepause mit Table-Top-Ausstellung
- 15:35 Geschäftserfolg durch EtherCAT: Wie Sie als Anwender profitieren
- 16:15 Q&A und Zusammenfassung

Sponsor



BECKHOFF

www.beckhoff.de

Beckhoff realisiert offene Automatisierungssysteme auf der Grundlage PC-basierter Steuerungstechnik. Das Produktspektrum umfasst die Hauptbereiche Industrie-PC, I/O- und Feldbuskomponenten, Antriebstechnik und Automatisierungssoftware. Für alle Bereiche stehen Produktlinien zur Verfügung, die als Einzelkomponenten oder im Verbund als ein vollständiges, aufeinander abgestimmtes Steuerungssystem fungieren. Die "New Automation Technology" von Beckhoff steht für universelle und branchenunabhängige Steuerungsund Automatisierungslösungen, die weltweit in den verschiedensten Anwendungen, von der CNC-gesteuerten Werkzeugmaschine bis zur intelligenten Gebäudesteuerung, zum Einsatz kommen.