

## EtherCAT – Der Ethernet-Feldbus



### Kontakt vor Ort

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG  
Vertriebsbüro Crailsheim  
Hallerstraße 185  
74564 Crailsheim  
Deutschland


Telefon: 07951 / 29767 10  
crailsheim@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

## Einladung EtherCAT-Seminar Crailsheim 2019

 Mittwoch, 5. Juni  
Panoramahotel Waldenburg

Melden Sie sich noch heute kostenfrei an:  
[www.ethercat.org/2019/crailsheim](http://www.ethercat.org/2019/crailsheim)

Sponsor: **BECKHOFF**

Organisator: **EtherCAT**  
Technology Group

### 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 kostenfreie Halbtages-Seminar richtet sich direkt an Endnutzer, Systemintegratoren, OEMs, Produktmanager, Entscheidungsträger, Maschinenbauer oder Studenten aus dem Bereich Technik sowie Kommunikation
- 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 detaillierten 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 kann
- Die Teilnahme ist kostenlos und Sie sind herzlich eingeladen!

### Über die ETG

- Die EtherCAT Technology Group (ETG) ist mit über 5.300 Mitgliedern aus 65 Ländern die weltweit größte Industrial-Ethernet- und Feldbus-Organisation

**EtherCAT**  
Technology Group

## Datum und Ort



**5. Juni 2019 | Crailsheim**  
Panoramahotel Waldenburg  
Hauptstraße 86  
74638 Waldenburg



Melden Sie sich noch heute kostenfrei an:  
[www.ethercat.org/2019/crailsheim](http://www.ethercat.org/2019/crailsheim)

## Programm



**Einschreibung: 13:00**  
**Ende des Seminars: 17:30**

### Referenten:

- Oliver Fels, Technologie-Marketing, EtherCAT Technology Group
- Ulrich Vogel, Vertriebsbüroleiter Crailsheim, Beckhoff Automation
- Thomas Seiffer, Leiter Forschung + Technologie, Bausch+Ströbel Maschinenfabrik Ilshofen
- Uwe Bonin, Chief Product Owner Safety, KUKA Deutschland
- Didier Kärst, Technical Sales Manager, Schildknecht

13:00 Empfang, Einschreibung, Finger Food

13:30 **Der Weg von Ethernet zu EtherCAT**

13:45 **EtherCAT-Technologie (Highlights, Verbreitung, Vorteile)**

14:30 **Mit EtherCAT zur digitalen Transformation:  
Industrie 4.0, IoT & Co.**

14:50 Kaffeepause mit Table-Top-Ausstellung

15:10 **Einfach & schnell:  
Installation und Diagnose von EtherCAT-Netzwerken**

15:20 **XTS von Beckhoff: Best practice**

15:35 **EtherCAT in einem KUKA Roboter System**

15:45 **Cloudbasierte Maschinenüberwachung mit EtherCAT**

15:55 Kaffeepause mit Table-Top-Ausstellung

16:15 **Geschäftserfolg durch EtherCAT:  
Wie Sie als Anwender profitieren**

17:00 **Ausblick (What's next?): EtherCAT G + G10**

17:15 **Q&A, Zusammenfassung**

## Sponsor



# BECKHOFF

[www.beckhoff.de](http://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 Steuerungs- und Automatisierungslösungen, die weltweit in den verschiedensten Anwendungen, von der CNC-gesteuerten Werkzeugmaschine bis zur intelligenten Gebäudesteuerung, zum Einsatz kommen.

**EtherCAT**  
Technology Group