

# BECKHOFF New Automation Technology

## Beckhoffs utbildning



# Grupp- eller onlineundervisning när det passar dig

## Beckhoffs utbildningsutbud

Beckhoff Automation AB erbjuder ett brett utbildningsprogram för att tillgodose dina behov på våra produkter i Sverige, från lärarledda standard- & specialkurser till webbaserade seminarier och onlinekurser. Utbildningarna passar dig som Beckhoffanvändare som vill lära dig nytt, förkovra dina kunskaper eller uppdatera din kompetens inför till exempel ett nytt projekt. Flera av kurserna kräver en specifik Beckhoff utbildningsrigg och tillgång till dator. Rekommenderade förkunskaper är grundläggande programmering, samt grundläggande kunskap om datorer och nätverk. Kurserna gör du

antingen i lärarledd gruppundervisning på-plats på utvalda kursorter eller online i Beckhoffs eLearning-portal med filmer och övningar tillgängliga när det passar dig. Med eLearningkurserna har du även möjlighet att förlänga kurs vid behov till ett fast pris oavsett hur många kurser du har anmält dig till, samtliga kurser förlängs helt enkelt.

## Standard- & specialkurser inom olika områden

Beckhoffs utbud av standardkurser och specialkurser går av stapeln på utvalda kursorter med jämna mellanrum under hela året. Undervisningen leds av erfarna lärare som varvar gruppundervisningen

med teori, praktiska övningar med kursspecifika utbildningsriggen samt tillfälle med frågestunder. Tillgång till dator och kursspecifik utbildningsrigg erbjuds på plats.

## Kundanpassade kurser

För att bredda din och dina kollegors kunskap har vi möjlighet att skräddarsy kursen eller kurserna efter era behov och hålla undervisningen på plats hos er eller online efter överenskommelse. Tillgång till Teams-uppkoppling krävs. Kontakta oss för närmare information om kundanpassad kurs: ► [utbildning@beckhoff.se](mailto:utbildning@beckhoff.se)

## Webbinarier

Beckhoff har ett brett urval av webinarier på både engelska och svenska som ger dig en överblick så att du sedan kan sen förkovra dig i ett speciellt område. Utbudet uppdateras löpande och finns online:

► <https://www.beckhoff.com/sv-se/support/webinars/>

## Online eLearning

Med Beckhoffs eLearningportal får du möjlighet att ta del av en onlinekurs med en av Beckhoffs utbildningsriggar när det passar dig dygnet runt. Kontakta oss för närmare information om kundanpassad kurs: ► [utbildning@beckhoff.se](mailto:utbildning@beckhoff.se)



# Beckhoffs utbud av standard- & specialkurser

Kursupplägget av standard- och specialkurser sträcker sig normalt över 2–3 dagar och sker på ett av Beckhoffkontoren i Malmö, Göteborg respektive Stockholm med maximalt 6 deltagare per kurstillfälle.

Tillgängliga kursdatum och kurspriser finns online:

► <https://www.beckhoff.com/sv-se/support/training-offerings/>



## Basics – utbildning som ger dig grunderna

- TR8020sv EtherCAT
- TR1000sv TwinCAT 2-Basic
- TR3030sv TwinCAT 3-Grunderna
- TR3035sv TwinCAT 3-Extended – fortsättningskurs av grundkurs
- TR3042sv TwinCAT 3-Advanced – fördjupningskurs
- TR3010sv TwinCAT 3 Beckhoff Service Training

## HMI – utbildning som ger dig kunskap inom HMI

- TR7050sv TwinCAT HMI – Grunderna



## Motion Control – utbildning som ger dig kunskap inom Motion

- TR3050sv TwinCAT 3 – Motion Control Basic
- TR3052sv TwinCAT 3 – Motion Control Camming
- TR3053sv AX5000

## Safety – utbildning som ger dig kunskap inom säkerhet

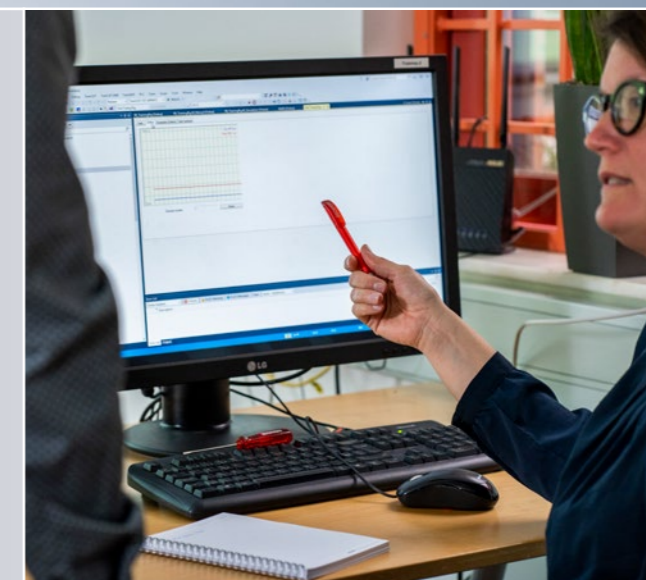
- TR8040sv TwinSAFE i TwinCAT 3

## Building Automation – utbildning som ger dig kunskap inom fastighetsautomation

- TR5042sv TwinCAT 3 Fastighetsautomation – Kommunikation
- TR5040sv TwinCAT 3 Grunderna – Fastighetsautomation

## Kundanpassad utbildning – lyfter dig och dina kollegor gemensamt till en ny nivå

- TR1900sv Anpassad TwinCAT utbildning



För att ta del av Beckhoffs eLearningkurs eller kurser krävs tillgång internetuppkoppling samt köp av kursspecifik utbildningsrigg för att få inloggning till webbportalen och börja ditt lärande. Du tar del av kursen i din egen takt med möjligheter för repetitioner. Du kan när som helt pausa din kurs och återuppta kursen senare. Möjlighet till att förlänga kursen till ett fast pris oavsett hur många eLearningkurser som du har anmält dig till, samtliga förlängs automatiskt.

## Förlängning av eLearningprenumeration

- SE-TR-e-Learning-1monthRenewal

Kontakta oss för närmare information om specifik eLearningkurs: ► [utbildning@beckhoff.se](mailto:utbildning@beckhoff.se)



## Basics – onlineutbildning som ger dig grunderna

- TR3030sv-eLearning: TwinCAT3 grund, onlinekurs med krav på Beckhoffs basic utbildningsrigg, CPU CX8190 (inkl. TC1200) ingår i utbildningsrigg. Det finns möjlighet att ersätta CX8190 med valfri CPU.

## Building Automation (BA) – onlineutbildning inom fastighetsautomation

- TR5040sv-eLearning, TwinCAT3 grund-BA, onlinekurs med krav på Beckhoffs basic utbildningsrigg, CPU CX8190 (inkl. TC1200) ingår i utbildningsrigg. Det finns möjlighet att ersätta CX8190 med valfri CPU.

## Extended – onlineutbildning som bygger vidare på TwinCAT grunderna

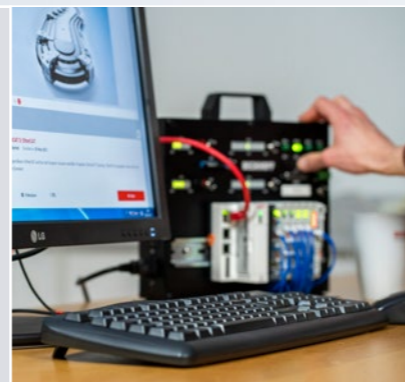
- TR3035SV-e-Learning, TwinCAT3-Extended: onlinekurs med krav på Beckhoffs basic utbildningsrigg.

## HMI – onlineutbildning inom HMI

- TR7050SV-e-Learning, TwinCAT HMI: online kurs utan Beckhoffutbildningsrigg

## Safety – onlineutbildning inom säkerhet

- SE-TR8040SV-e-Learning, TwinCAT3-Safety: onlinekurs med Beckhoffs Safety utbildningsrigg samt Basic utbildningsrigg är krav för att kunna utföra denna kurs.

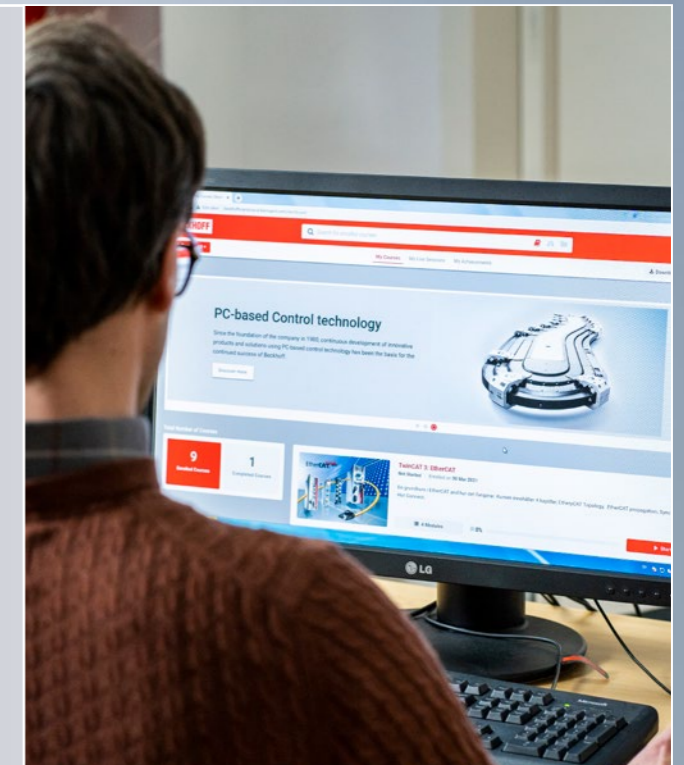


## Safety & motion – onlineutbildning inom säkerhet och motion

- SE-TR3055SV-e-Learning, TwinCAT3-Motion&Safety: onlinekurs med Safety & Motion utbildningsrigg samt Basic utbildningsrigg är krav för att kunna utföra denna kurs. CX9020 är minimum CPU på basic rigg för denna kurs.

Vid val av ovanstående köp av en eller flera eLearningkurser ingår nedanstående eLearningkurser som är tillgängliga under hela kurs tiden:

- TwinCAT3 Service
- TwinCAT3 HMI (Intro)
- TwinCAT3 Safety (Intro)
- TwinCAT/BSD
- TwinCAT3 Vision
- Introduktion XTS



# Beckhoff Sverige



Beckhoff Automation AB är med mångårig erfarenhet och utveckling din viktigaste partner i alla frågor högteknologiska produkter och datorbaserade styrsystem för industriell automation och support.

Beckhoffkoncernen har sitt säte i Verl, Tyskland och har idag över 39 dottebolag och mer än 75 återförsäljare. Det svenska huvudkontoret är beläget i Malmö, med ytterligare regionkontor i Göteborg, Stockholm, Jönköping och Piteå för att kunna vara på plats nära våra kunder.

## Beckhoffs utbildning

Beckhoff erbjuder dig ett brett urval av kurser anpassade efter dina behov. Vill du börja ditt läraande redan idag eller har du frågor eller funderingar kring Beckhoffs utbildningar? Kontakta oss via ► [utbildning@beckhoff.se](mailto:utbildning@beckhoff.se)

## Beckhoff Automation AB

Östra Hindbyvägen 70  
213 74 Malmö  
040-680 81 60  
[info@beckhoff.se](mailto:info@beckhoff.se)  
[www.beckhoff.com](http://www.beckhoff.com)

## Beckhoff Automation AB

Fordonsvägen 17  
553 02 Jönköping

## Beckhoff Automation AB

Lövgrundsvägen 32  
941 41 Piteå

## Beckhoff Automation AB

Göteborgsvägen 30  
433 60 Sävedalen

## Beckhoff Automation AB

Härnösandsgatan 2 BV  
162 74 Vällingby



Beckhoff®, TwinCAT®, TwinCAT/BSD®, TC/BSD®, EtherCAT®, EtherCAT G®, EtherCAT G10®, EtherCAT P®, Safety over EtherCAT®, TwinSAFE®, XFC®, XTS® and XPlanar® are registered trademarks of and licensed by Beckhoff Automation GmbH. Other designations used in this publication may be trademarks whose use by third parties for their own purposes could violate the rights of the owners.

© Beckhoff Automation GmbH & Co. KG 10/2023

The information provided in this brochure contains merely general descriptions or characteristics of performance which in case of actual application do not always apply as described or which may change as a result of further development of the products. An obligation to provide the respective characteristics shall only exist if expressly agreed in the terms of contract.

Beckhoff reserverar sig för eventuella tryckfel och förbehåller sig rätten till ändringar.