

PC-based Control für Bühnen- und Showtechnik



IPC

I/O

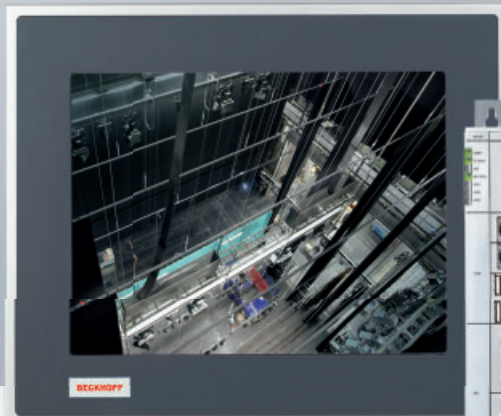
Motion

Automation



Automation

Zentrale oder dezentrale Steuerung aller Gewerke.



Control Panel: Bedien- und Anzeigegeräte für Bühne oder Control-Room.

IPC



Skalierbare Industrie-PCs oder Embedded-PCs als Steuerungsplattform.



I/O

I/O-Systeme zur Anbindung von Sensorik/Aktorik.



Motion

Servoverstärker und Motoren für den Antrieb von Bühnenteilen oder Showelementen.

Die PC- und EtherCAT-basierte Steuerungstechnik ...

Die PC-basierte Beckhoff-Steuerungstechnik für den Maschinenbau und die Gebäudeautomation ist, aufgrund ihrer offenen Schnittstellen, auch optimal im Bereich der Bühnen- und Showtechnik einsetzbar. PC-based Control und EtherCAT, der Ethernet-basierte, echtzeitfähige Feldbus, bilden eine leistungsstarke Automatisierungsplattform zur Integration von SPS, Visualisierung, Motion Control und Sicherheitstechnik. Das Beckhoff-Produktspektrum besteht aus robusten Industrie-PCs und Bedienpanels, I/O-Komponenten, hochdynamischer Antriebstechnik und der Automatisierungssoftware TwinCAT. Mit den Beckhoff-I/O-Systemen lässt sich die gesamte Sensorik und Aktorik, von den digitalen und analogen Standardsignalen, über die Beleuchtungstechnik (DMX, DALI, Dimmer, LED) und die Stellantriebe (Servo-, DC- und Steppermotoren), bis hin zu den Sicherheitsfunktionen nach SIL 3, anbinden.

Bühnen- und Theatertechnik



Gebäudeautomation



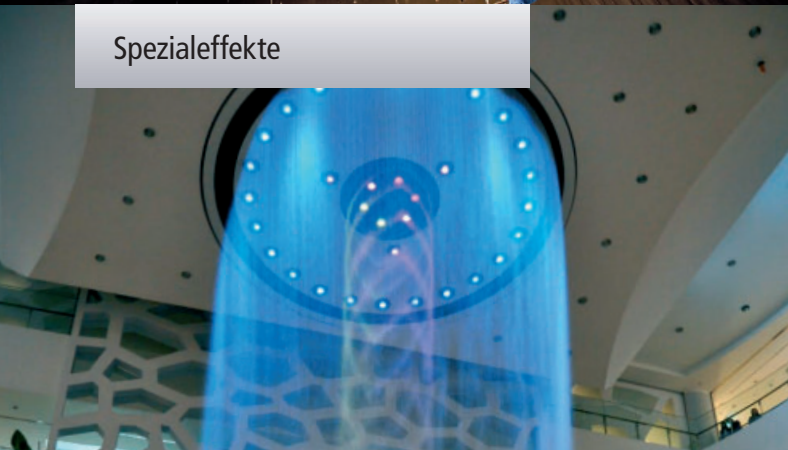
Film Studios/Vergnügungsparks



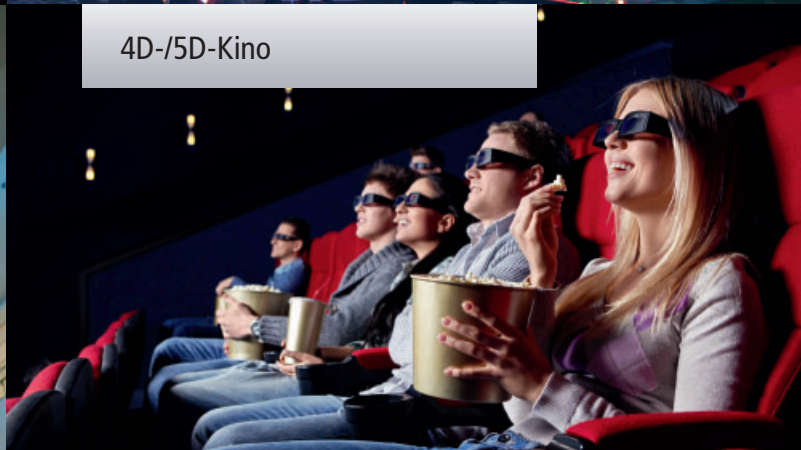
Konzerttechnik



Spezialeffekte

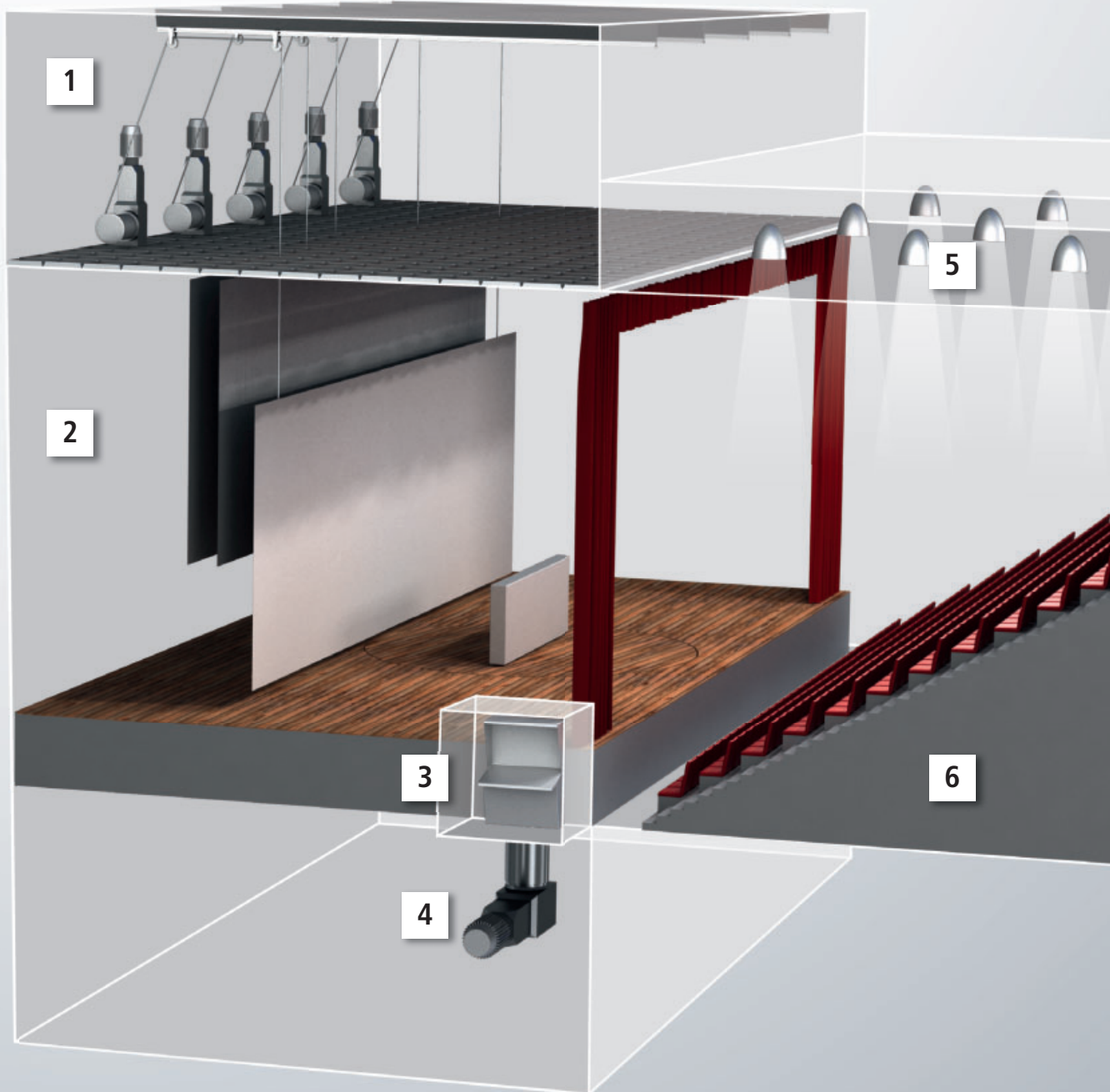


4D-/5D-Kino



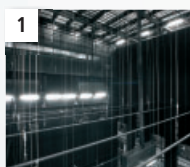
... bildet die Grundlage für flexible und leistungsfähige Bühnen- und Showtechnik.

Mit PC-based Control von Beckhoff verfügt der Systemintegrator für Bühnentechnik über einen umfangreichen Komponentenbaukasten zur Automatisierung unterschiedlichster Gewerke im Bereich der Bühnen- und Showtechnik: von der Steuerung der Ober- und Untermaschinerie der Bühne, über die komplette Beleuchtungssteuerung, bis hin zur gesamten Gebäudeautomation. Beckhoff-Steuerungskomponenten haben sich, aufgrund ihrer Robustheit und Zuverlässigkeit, in vielfältigen Projekten erfolgreich bewährt: Die Liste der Referenzen reicht von der Steuerung von Bühnenshows, der Bühnen- und Kulissensteuerung in Theatern und der Akustiksteuerung in Konzerthäusern, über Spezialeffekte in Freizeitparks, die Steuerung der „Lichtkugel“ im Deutschen Pavillon der Expo Schanghai und der farbigen Lichthülle der Allianz Arena, in München, bis hin zur Steuerung des Kamerasystems SpiderCam®, das bei Fußball-EM und -WM dynamische Bilder in die Welt liefert.

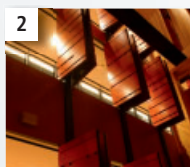


Skalierbare und modulare Steuerungstechnik ...

Die Skalierbarkeit der Beckhoff-Steuerungen, vom leistungsstarken Industrie-PC mit Multicore-CPU bis zum dezentralen Embedded-Controller, ermöglicht die optimale Auswahl einer für die jeweilige Anwendung – in Bezug auf Preis und Leistung – exakt dimensionierten Hardwareplattform. Aufgrund der Langzeitverfügbarkeit der eingesetzten Komponenten besteht ein hoher Investitionsschutz. Zum Bedienen und Beobachten stehen Industrie-Displays in verschiedenen Formaten, von 5,7 bis 24 Zoll, auch mit Multitouchfunktionalität zur Verfügung. Das flexible Steuerungskonzept kann, aufgrund seiner offenen Schnittstellen, mit diversen Visualisierungen kombiniert werden. Skalierbare, hochdynamische Antriebstechnik, von der Servoklemme zur Schrittmotoransteuerung bis zu den leistungsstarken Servoverstärkern, deckt alle Anforderungen im Bereich der Bühnen- und Showtechnik ab. Eine optionale, durchgängige Sicherheitslösung bis in die Antriebsebene, steht mit den Servoverstärkern der Serie AX5000 zur Verfügung.



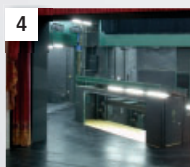
**Steuerungskomponenten
für die obere Maschinerie.**



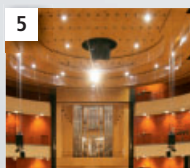
**Steuerungskomponenten
im Theaterraum
für Akustikelemente.**



**Steuerungskomponenten
für Inspizientenanlagen.**



**Steuerungskomponenten
für die untere Maschinerie.**



**Steuerungskomponenten
für die Saalbeleuchtung.**



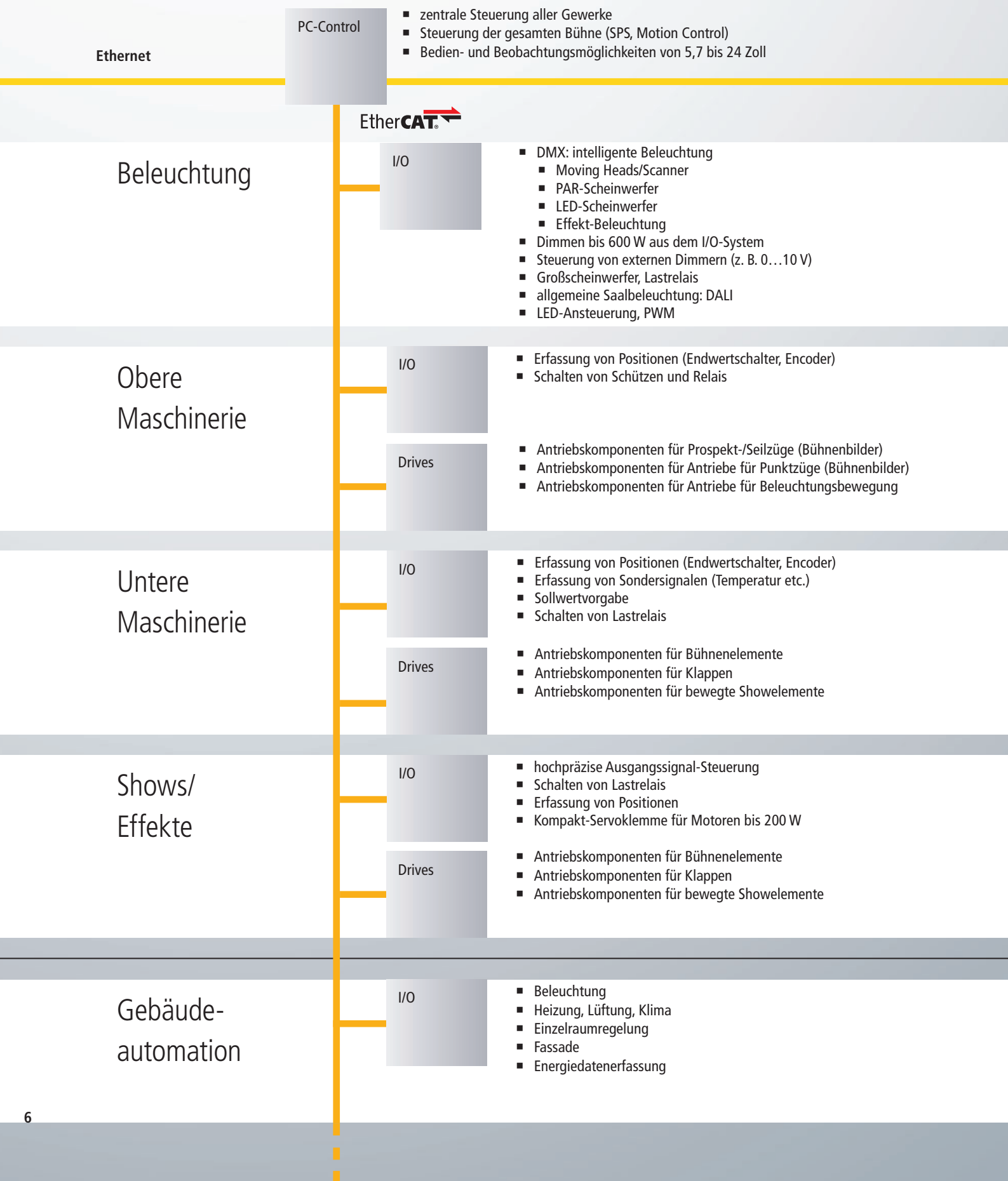
**Steuerungskomponenten
zur Saalbodenverstellung.**



**Steuerungskomponenten
für die Gebäudeautomation.**

... als durchgängige Plattform für alle Gewerke.

Die robusten Beckhoff-Industrie-PCs und Control Panel sind in den verschiedensten Formfaktoren und Ausstattungen, auf Wunsch auch im kundenspezifischen Design, erhältlich. Durch den Verzicht auf drehende Speicherelemente sowie Lüfter im PC sind die Steuerungen extrem leise. In der Größe skalierbare Displays eignen sich optimal für Visualisierungen mit großem Umfang. Leistungsstarke und robuste Antriebstechnikkomponenten bieten die Voraussetzung zur exakten Bewegung von Prospekt- und Punktzügen für Bühnenbilder, von Bühnen- oder Orchesterpodien sowie für Showeffekte oder zur Beleuchtungsbewegung. Offene Schnittstellen in Hard- und Software geben dem Systemintegrator für Bühnentechnik ein hohes Maß an Flexibilität bei der Anbindung von Systemen und Geräten.





Intelligente Beleuchtung



Allgemeine Bühnenbeleuchtung



Saalbeleuchtung



Prospekt-/Punktzüge



Portalanlagen



Schnür-/Rollenböden



Bühnen-/Orchesterpodien



Drehbühnen



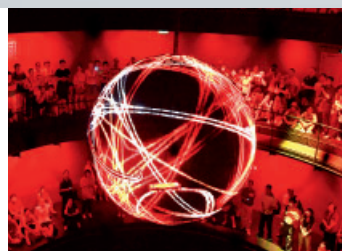
Personenversenkung



Wassereffekte



Kamerabewegung/Bühneneffekte



Bewegte Elemente



Effektbeleuchtung



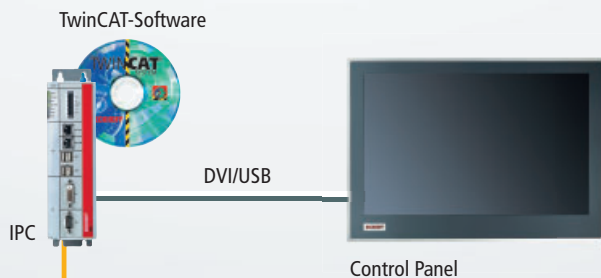
HLK



Allgemeine Gebäudebeleuchtung

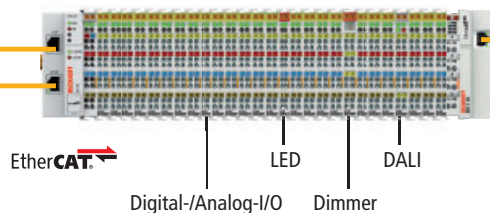
Zentrales Datenhandling über ein I/O-System ...

Den zentralen Baustein zur Erfassung der gesamten Sensorik und Aktorik bilden die Beckhoff I/O-Systeme. Die IP-20-Klemmen umfassen mehr als 400 Signaltypen zur Anbindung der Standardsignale der Automatisierungs- und Messtechnik, der Beleuchtungstechnik sowie der Stellantriebe. Kommunikationsklemmen ermöglichen die Integration aller für die Bühnen- und Gebäudetechnik relevanten Subsysteme, wie DMX oder DALI. Die DMX-Klemmen binden die „intelligente“ Beleuchtungstechnik, von den Moving Heads bis zu den LED- oder PAR-Leuchtmitteln, mit ein. Auch Sicherheitsfunktionen nach SIL 3 sind direkt in die Beckhoff I/O-Systeme integrierbar. Mit der einfach zu implementierenden Sicherheitslösung können z. B. Not-Aus (E-Stopp) oder Lichtgitter sicher eingelesen und Aktoren über sichere Ausgänge abgeschaltet werden.



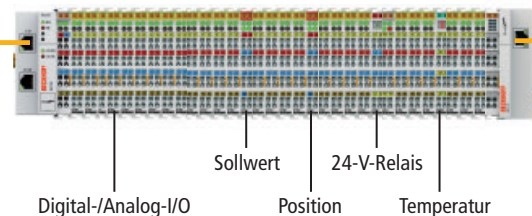
Beleuchtung

Busklemmen/EtherCAT-Klemmen (IP 20)



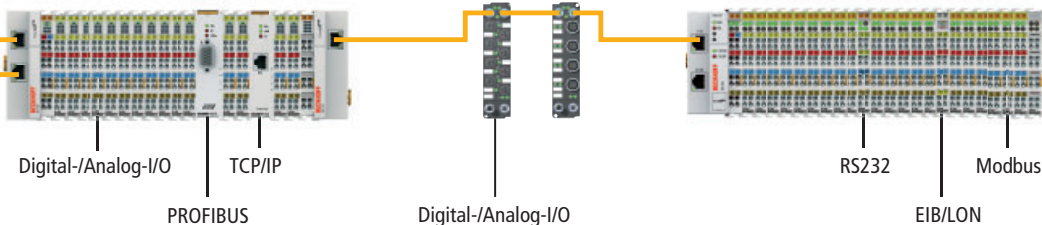
Standardsignale

Busklemmen/EtherCAT-Klemmen (IP 20)

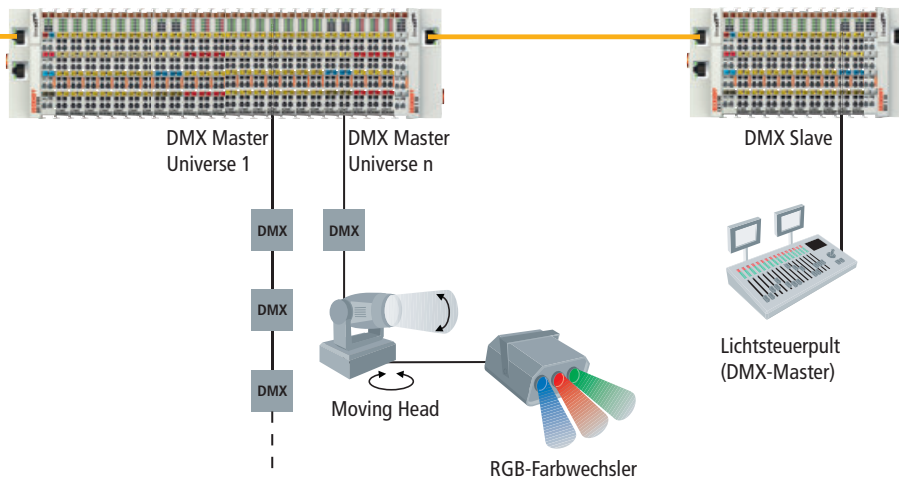


Kommunikation

EtherCAT Box (IP 67)



DMX-Integration



... spart Hardware- und Engineeringkosten.

Die Integration sämtlicher Funktionen in ein standardisiertes I/O-System reduziert die Kosten für Hardware und Lagerhaltung. Aufgrund ihrer offenen Schnittstellen lässt sich die Beckhoff-Lösung einfach mit übergeordneten oder unterlagerten Systeme koppeln. Das busneutrale Busklemmensystem unterstützt 17 Feldbusse, wie z. B. PROFIBUS, PROFINET, CANopen, Ethernet TCP/IP, Modbus oder RS232/RS485, DMX oder DALI. Die Durchgängigkeit der Steuerungsplattform reduziert auch die Engineering- und Schulungskosten: Die Programmierung und Konfiguration der verschiedenen Gewerke und ihrer Funktionalitäten erfolgt mit TwinCAT über eine Software. Es stehen diverse Softwarebausteine für fast alle Bussysteme, Diagnosefunktionen, zur Konfiguration etc. zur Verfügung, wodurch sich das Engineering erheblich vereinfacht. Durch die offenen Systemschnittstellen sind Gateway-Funktionen, wie z. B. DMX zu Dali, einfach umsetzbar. Es lassen sich beliebige DMX-Slaves, aufgrund der Modularität des Systems, selbst designen bzw. bauen.

Einfache Antriebstechnik



Richtungskontrolle
von Motoren

gesteuerte
Geschwindigkeit

Kompakte Antriebstechnik



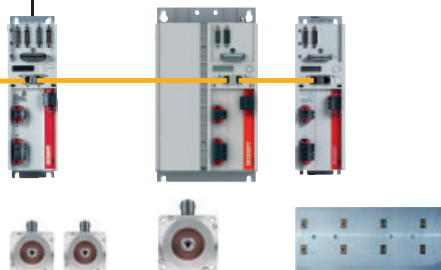
Steppermotor

Servomotor

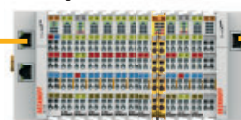
DC-Motor

Servoverstärker

AX5805 Safety Option



Safety (SIL 3)



Safety Logic

EtherCAT Box



Safety (SIL 3)



Safety
Inputs



Safety
Outputs

Beckhoff im Theater.

Stakebrand Technische Toneelinstallaties: Carré-Theater, Amsterdam, Niederlande

gelieferte Komponenten:

IPC

- 3 × 19-Zoll-Einschub-IPCs C5102
- 5 Schaltschrank-IPCs C6320
- 84 Embedded-PCs CX1000
- Control Panel

I/O

- Ethernet, PROFIBUS (Antriebe)
- 10 Ethernet-Buskoppler BK9000 mit Busklemmen

Automation

- TwinCAT PLC

Weitere Theater-Referenzen:

- Theatertechnische Systeme Syke, Deutschland:
 - Schauspielhaus Nürnberg, Deutschland
 - Staatstheater Wiesbaden, Deutschland
 - Musiktheater Malmö, Schweden
 - Deutsche Oper am Rhein, Düsseldorf, Deutschland
 - Theater Estrad Södertälje, Schweden
 - Stadttheater Hildesheim, Deutschland
 - Stadttheater Koblenz, Deutschland
 - Stadttheater Heilbronn, Deutschland
 - Theater Stralsund, Deutschland
 - Theater Weyhe, Deutschland
 - Kleines Haus des Schauspiels, Düsseldorf, Deutschland
 - Theater- und Konzerthaus Coesfeld, Deutschland
- ACR snc, Elettrica Ducale:
 - Mailänder Scala, Italien
- Prosoton Ltd, Tschechische Republik:
 - Janacek-Theater, Brünn, Tschechische Republik
 - Fomenko-Theater, Moskau, Russland
- Flying By Foy, USA:
 - Tarzan, Broadway NY, USA
 - American Idiot, Broadway NY, USA
 - Billy Elliot, Broadway NY, USA
 - Mary Poppins, Broadway NY, USA
 - Angels in America, Broadway NY, USA
 - Chitty Chitty Bang Bang, Broadway NY, USA
 - Spamalot, Broadway NY, USA
 - The Who's Tommy, Broadway NY, USA
- Schenk Music & Light:
 - Musikhochschule Köln, Deutschland
- Sibelius Hall, Lahti, Finnland

Beckhoff bei Events/Shows.

Beckhoff bei Konzertsshows.

Aquagraphic® Busan, Korea, Aquatique Show

gelieferte Komponenten:

IPC

- „Economy“-Einbau-Panel-PC CP6202 mit 15-Zoll-Display

I/O

- Ethernet-PCI-Feldbuskarte FC9011
- EtherCAT, Modbus (Antriebe)
- EtherCAT-Koppler mit
 - 424 EtherCAT-Klemmen EL2034
 - DMX-Master EL6851
 - DMX-Slave EL6851
- div. digitale und analoge I/Os

Automation

- TwinCAT HMI CE

Weitere Event-Referenzen:

- Milla & Partner GmbH:
 - Deutscher Pavillon Expo Schanghai 2010, China
- Fisher Technical Services, USA:
 - Spiderman: Turn Off The Dark on Broadway, New York, USA,
 - Shanghai World Expo Sphere Array, Shanghai, China
 - City of Dreams Casino, Macau, China
 - Lincoln Center, New York, USA
- Ehrlich Entertainment, Deutschland:
 - Jules Verne & Porsche, Deutschland
 - 175 Jahre Bahn in Deutschland, Deutschland
 - diverse Zaubershows mit Wassereffekten, Deutschland

- Fisher Technical Services, USA, Bühnentechnik für:
 - U2 Tour, USA
 - Lady Gaga Tour, USA
 - Bon Jovi Tour, USA
 - Black Eyed Peas Tour, USA
 - Shakira Tour, USA
- Show Systems, USA, zusammen mit SGPS/Show Rig, USA, Bühnentechnik für:
 - Aerosmith Tour, USA
 - Guns N' Roses Tour, USA
 - Alicia Keys Tour, USA
 - Beyoncé Tour, USA
 - Christina Aguilera Tour, USA
 - Mariah Carey Tour, USA
 - Nickelback Tour, USA
 - Usher Tour, USA
 - Justin Timberlake Tour, USA
 - Jay-Z Tour, USA
 - Gwen Stefani Tour, USA
 - Foo Fighters Tour, USA

Beckhoff in speziellen Anwendungen.



Spidercam, Österreich, spidercam GmbH

gelieferte Komponenten:

IPC

- Embedded-PCs CX1000, CX9000

I/O

- Busklemmen
- TwinSAFE-Klemmen

Motion

- Servoverstärker AX2000

Automation

- TwinCAT NC PTP

Weitere Spezial-Referenzen:

- K.D. Decoratives Ltd: „The Night before Christmas“ (Sundown Adventure Land), UK
- Omalik Elektronik GmbH: Privat-Kino, Schweiz
- Skjonberg Controls for Entertainment Industry, USA
- Universität Schanghai: Roboter für die Peking-Oper, China

Beckhoff in Stadien.



- Steuerung der Außenbeleuchtung und Gebäudeautomation der Allianz Arena, München, Deutschland, VA Tech Elin EBG
- bewegliches Fußballfeld der „Veltins-Arena auf Schalke“, Deutschland
- VIP-Loge in der ESPRIT arena Düsseldorf, Deutschland, GTE Gebäude- und Elektrotechnik GmbH

Beckhoff in Gebäuden.

Deutsches Museum, München, Deutschland

gelieferte Komponenten:

IPC

- Schaltschrank-IPC C5102
- Embedded-PC CX1000

I/O

- Ethernet-Buskoppler BC9000 mit Busklemmen

Automation

- TwinCAT PLC

Weitere Gebäude-Referenzen:

- Sisi-Museums in der Wiener Hofburg, Wien, Oesterreich
- Stadtmuseum Dresden, Deutschland
- Schloss Charlottenburg, Berlin, Deutschland
- LightHive London England, Architekt Alex Haw
- Holiday Inn, Samara, Russland
- Microsoft, Köln, Deutschland
- Bosch Siemens Hausgeräte GmbH, Im „Aviva“ München, Deutschland
- Showroom Eden Design Bvba, Belgien, Eden Design Bvba
- Ronacher Theater Wien, Österreich
- Ferry Porsche Congress Center, Österreich

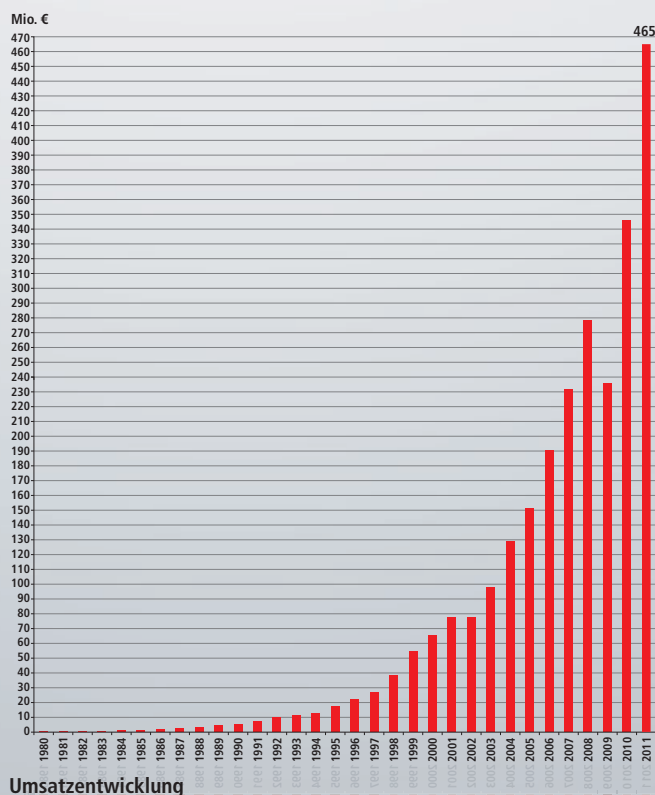
Beckhoff – New Automation Technology

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 sind Produktlinien verfügbar, 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 über die Windkraftanlage bis zur intelligenten Gebäudesteuerung, zum Einsatz kommen.

► www.beckhoff.de

Beckhoff im Überblick

- Headquarters Verl, Deutschland
- Umsatz 2011: 465 Mio. €
- Mitarbeiter weltweit: über 2.100
- Niederlassungen Deutschland: 11
- Tochterfirmen/Niederlassungen weltweit: 30
- Vertretungen weltweit: in über 60 Ländern (Stand 03/2012)



Umsatzentwicklung



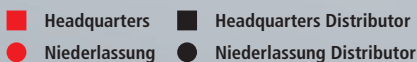
Die Unternehmenszentrale der Beckhoff Automation GmbH in Verl, Deutschland, ist Standort für die zentralen Abteilungen Entwicklung, Produktion, Verwaltung, Vertrieb, Marketing, Support und Service. Die Präsenz auf dem internationalen Markt wird durch 30 Tochterfirmen gewährleistet. Durch weltweite Kooperationspartner ist Beckhoff in über 60 Ländern vertreten.

Die Webseite „PC-based Control für Bühnen- und Showtechnik“ enthält zusätzliche Informationen und Branchenlösungen. ► www.beckhoff.de

Die Beckhoff-Kataloge und -Flyer stehen im Internet zum Download zur Verfügung.

Bildnachweis: Allianz Arena München Stadion GmbH | Aquatique Show | Carré Theater | Deutscher Pavillon, Expo Schanghai |
Deutsches Museum München | Flying by Foy | Fotolia LLC | Lighthouse, Alex Haw | Microsoft Köln | Music Hall Finland |
Schüco International GmbH | Sibelius Theater | Spidercam GmbH | Schauspielhaus Nürnberg | Theatertechnische Systeme GmbH

Beckhoff®, TwinCAT®, EtherCAT®, Safety over EtherCAT®, TwinSAFE® und XFC® sind eingetragene und lizenzierte Marken der Beckhoff Automation GmbH. Die Verwendung anderer in dieser Dokumentation enthaltenen Marken oder Kennzeichen durch Dritte kann zu einer Verletzung von Rechten der Inhaber der entsprechenden Kennzeichen führen. © Beckhoff Automation GmbH 03/2012



Unternehmenszentrale

Beckhoff Automation GmbH
Eiserstraße 5
33415 Verl
Germany
Telefon: +49 (0) 52 46 / 963 - 0
info@beckhoff.de
www.beckhoff.de

Europa

Deutschland

Niederlassung Balingen
Beckhoff Automation GmbH
Karlsruhe 19
72336 Balingen
Telefon: +49 (0) 74 332 / 60 24 - 0
balingen@beckhoff.de

Niederlassung Berlin
Beckhoff Automation GmbH
Fasanenstraße 81
10623 Berlin
Telefon: +49 (0) 30 / 88 71 16 - 0
berlin@beckhoff.de

Niederlassung Frankfurt
Beckhoff Automation GmbH
Torhaus Westfalen
Speicherstraße 59
60327 Frankfurt am Main
Telefon: +49 (0) 69 / 68 0988 - 0
frankfurt@beckhoff.de

Niederlassung Hannover
Beckhoff Automation GmbH
Podbielskestraße 342
30655 Hannover
Telefon: +49 (0) 51 187 / 57 58 - 0
hannover@beckhoff.de

Niederlassung Lünebeck
Beckhoff Automation GmbH
Wahmstraße 56
23552 Lünebeck
Telefon: +49 (0) 451 / 20 3988 - 0
luebeck@beckhoff.de

Niederlassung München
Beckhoff Automation GmbH
Oppelner Straße 5
82194 Grobenzell/München
Telefon: +49 (0) 81 42 / 41 059 - 0
muenchen@beckhoff.de

Niederlassung Nürnberg
Beckhoff Automation GmbH
Ostendstraße 196
90482 Nürnberg
Telefon: +49 (0) 911 / 5 4056 - 0
nuernberg@beckhoff.de

Vertriebsbüro Ravensburg
Beckhoff Automation GmbH
Parkstraße 48
88212 Ravensburg
Telefon: +49 (0) 751 / 3 541 550
ravensburg@beckhoff.de

Niederlassung Rhein/Ruhr
Beckhoff Automation GmbH
Eurotec-Ring 7
47445 Moers
Telefon: +49 (0) 2841 / 9 08 16 - 6
rhein-ruhr@beckhoff.de

Belgien, Luxemburg
Firmenzentrale
Beckhoff Automation bvba
Kempeische Steenweg 305 bus 202
3500 Hasselt
Belgium
Telefon: +32 (0) 11 / 24 0800
info@beckhoff.be
www.beckhoff.be

Vertriebsbüro West
Beckhoff Automation bvba
President Kennedy park 6 bus 24
8500 Kortrijk
Belgium
Telefon: +32 (0) 56 / 20 2037
info@beckhoff.be

Bulgarien
Kastiva GmbH
68-72 Ami Bue Str., 4. floor,
1162 Sofia
Telefon: +359 (2) 950 4431
office@kastiva.com
www.kastiva.com

Dänemark
Firmenzentrale
Beckhoff Automation ApS
Naverland 2
2600 Glostrup
Telefon: +45 43 / 46 76 20
info@beckhoff.dk
www.beckhoff.dk

Büro Hobro
Beckhoff Automation ApS
Majsmarken 1
9500 Hobro
Telefon: +45 76 / 36 38 31
info@beckhoff.dk

Büro Kolding
Beckhoff Automation ApS
Birkemose allé 25
6000 Kolding
Telefon: +45 76 / 31 20 72
info@beckhoff.dk

Finnland, Estland
Firmenzentrale
Beckhoff Automation Oy
P.O. Box 23
Kankurinkatu 4-6
05081 Hyvinkää
Finland
Telefon: +358 (0) 20 / 74 23 800
info@beckhoff.fi
www.beckhoff.fi

Vertriebsbüro Seinäjoki
Beckhoff Automation Oy
Tiedekatu 2
60320 Seinäjoki
Finland
Telefon: +358 (0) 20 / 74 23 850
info@beckhoff.fi

Vertriebsbüro Tampere
Beckhoff Automation Oy
Hermiäkatu 1 B
33720 Tampere
Finland
Telefon: +358 (0) 20 / 74 23 870
info@beckhoff.fi

Frankreich

Firmenzentrale
Beckhoff Automation Sarl
Immeuble „Le Montreuil“
ZA de Courtaboeuf
19 bis, avenue du Québec
91951 Courtaboeuf Cedex
France
Telefon: +33 (0) 1 69 29 83 70
info@beckhoff.fr
www.beckhoff.fr

Vertriebsbüro Nord
Beckhoff Automation Sarl
28, Rue de Tourcoing
59960 Neuville en Ferrain
France
Telefon: +33 (0) 3 20 11 00 08
info@beckhoff.fr

Vertriebsbüro Süd-Ost
Beckhoff Automation Sarl
PAE La Bouvarde – Park Nord
23 A, Immeuble Les Péliades
17630 Metz-Tessy
France
Telefon: +33 (0) 3 20 23 22 75
info@beckhoff.fr

Griechenland, Zypern
L. J. Skourialos
Industrial Automation Systems
241 El. Venizelos
17637 Kallithea/Athen
Greece
Telefon: +30 (2) 10 951 02 60
ias@otenet.gr

Großbritannien, Irland
Beckhoff Automation Ltd.
The Bathouse
Station Road
Henley-on-Thames
Oxon RG9 1AZ
Great Britain
Telefon: +44 1491 / 41 05 39
info@beckhoff.co.uk
www.beckhoff.co.uk

Italien

Firmenzentrale
Beckhoff Automation S.r.l.
Via E. Majorana, 1
20834 Nova Milanese (MB)
Telefon: +39 0362 / 36 51 64
info@beckhoff.it
www.beckhoff.it

Büro Bologna
Beckhoff Automation S.r.l.
Via Zanini, 7
40011 Anzola dell'Emilia (BO)
Telefon: +39 051 / 73 15 09
bologna@beckhoff.it

Büro Padua
Beckhoff Automation S.r.l.
Via Alsazia, 3/B
35127 Padua (PD)
Telefon: +39 049 / 87 04 838
padova@beckhoff.it

Kroatien
Krovel d.o.o.
Barutanski jarak 114
10000 Zagreb
Telefon: +385 / 16 11 77 20
beckhoff@krovel.hr
www.krovel.hr

Litauen, Lettland, Belarus
UAB „Santavite“
Europos pr. 121
LT-46339 Kaunas
Litauen
Telefon: +370 37 211 13 60
info@santavite.lt
www.santavite.lt

Malta
JiMartans Automation lvy
Flat 1
Salvu Barbara Street,
Mosta, MST 2433
Telefon: +356 21 42 06 55
info@jimartans.com
www.jimartans.com

Niederlande
Industrial Automation Link
Küppersweg 71
2031 BE Haarlem
Telefon: +31 23 / 5 1851 40
sales@ial.nl
www.ial.nl

Norwegen
Beckhoff Automation AS
Stensarmen 16
3112 Tønsberg
Telefon: +47 33 50 46 90
info@beckhoff.no
www.beckhoff.no

Österreich
Firmenzentrale
Beckhoff Automation GmbH
Hauptstraße 4
6706 Burs
Telefon: +43 (0) 55 52 / 6 88 13 - 0
info@beckhoff.at
www.beckhoff.at

Vertriebsbüro Oberösterreich
Beckhoff Automation GmbH
Softwarepark 35
4232 Hagenberg
Telefon: +43 (0) 72 36 / 2 09 25 - 0
oberoesterreich@beckhoff.at

Vertriebsbüro Niederösterreich
Beckhoff Automation GmbH
Schloss 28b/Tp 3
2542 Kottbusbrunn
Telefon: +43 (0) 22 52 / 25 17 23
niederösterreich@beckhoff.at

Vertriebsbüro Salzburg
Beckhoff Automation GmbH
Europastraße 32
5400 Hallein
Telefon: +43 (0) 62 45 / 7 00 96 11
salzburg@beckhoff.at

Vertriebsbüro Tirol
Beckhoff Automation GmbH
Soho 2.0
Grabenweg 68
6020 Innsbruck
Telefon: +43 (0) 51 / 236 043
tirol@beckhoff.at

Polen

Beckhoff Automation Sp. z o.o.
Zabieniec, ul. Ruczaja 5w. 15
05-500 Piaseczno
Telefon: +48 22 / 7 50 47 00
info@beckhoff.pl
www.beckhoff.pl

Portugal
Bresimar Automação, S.A.
Quinta do Simão –
EN109 – Esqueira
Apartado 3080
3801-101 Aveiro
Telefon: +351 234 / 30 33 20
bresimar@bresimar.pt
www.bresimar.pt

Rumänien
Kreatron Automation S.R.L.
Str. Octavian Fodor nr. 113, ap. 13
400434, Cluj-Napoca
juro Cluj
Telefon: +40 364 401 16 12
office@kreatron.ro
www.kreatron.ro

Russland
Firmenzentrale
Beckhoff Automation OOO
Bakuninskaya St. 14, Building 9
105005 Moskau
Telefon: +7 495 / 981 64 54
russia@beckhoff.com
www.beckhoff.ru

Repräsentanz
The North-West Federal District
Beckhoff Automation GmbH
Vasilyevsky Island,
7-ya Liniya St. 76, Office 620
199178 St. Petersburg
Telefon: +7 812 / 332 62 05
north-westfo@beckhoff.ru

Repräsentanz
Southern Federal District
Beckhoff Automation GmbH
Dalnyaya St. 43, Office 202
350051 Krasnodar
Telefon: +7 861 / 279 67 23
south@beckhoff.ru

Repräsentanz
Ural Federal District
Beckhoff Automation GmbH
Komsomolskaya St. 37,
Office 402/4
620049 Ekaterinburg
Telefon: +7 343 / 7 99 87 3
uralfo@beckhoff.ru

Repräsentanz
Volga Federal District
Beckhoff Automation GmbH
Krasnoarmeyskaya St. 1,
Office 312
443010 Samara
Telefon: +7 846 / 2 69 80 67
volgafo@beckhoff.ru

Schweden
Firmenzentrale
Beckhoff Automation AB
Kenslersgatan 2A
21376 Malmö
Telefon: +46 (0) 4 / 6 80 81 60
info@beckhoff.se
www.beckhoff.se

Vertriebsbüro Göteborg
Beckhoff Automation AB
Tillfällavägen 15
43363 Sövedalen
Telefon: +46 (0) 4 / 6 80 81 41
info@beckhoff.se

Vertriebsbüro Stockholm
Beckhoff Automation AB
Ivy Flat 15
16970 Solna
Telefon: +46 (0) 4 / 6 80 81 60
info@beckhoff.se

Vertriebsbüro Värnamo
Beckhoff Automation AB
Kenslersvägen 53
33153 Värnamo
Telefon: +46 (0) 4 / 6 80 81 60
info@beckhoff.se

Schweiz
Firmenzentrale
Beckhoff Automation AG
Rheinweg 9
8200 Schaffhausen
Telefon: +41 (0) 52 / 6 33 40 40
info@beckhoff.ch
www.beckhoff.ch

Geschäftsstelle Zürich
Beckhoff Automation AG
Felsenrainstrasse 1
8052 Zürich
Telefon: +41 (0) 52 / 6 33 40 40
info@beckhoff.ch

Geschäftsstelle Derendingen
Beckhoff Automation AG
Application/Software Development
Hauptstrasse 39
4552 Derendingen
Telefon: +41 (0) 32 / 566 16 50
info@beckhoff.ch

Sales + Support Center
Suissas Romande
Beckhoff Automation AG
En Chamard 35
1442 Montagny-près-Yverdon
Telefon: +41 (0) 24 / 447 27 - 00
yverdon@beckhoff.ch

Support Center Ticino
p.project sagl
Via Pianella 19
6596 Gordola
Telefon: +41 (0) 91 / 745 01 11
ticino@beckhoff.ch

Slowenien
Beckhoff Avtomatizacija d.o.o.
Zbiljska cesta 4
1215 Medvode
Telefon: +386 / 13 61 30 80
info@beckhoff.si
www.beckhoff.si

Spanien

Firmenzentrale
Beckhoff Automation S.A.
Edificio Testa Sant Cugat
Avda. Alcalde Barnils, 64-68
08174 Sant Cugat (Barcelona)
Telefon: +34 93 / 5 84 49 97
info@beckhoff.es
www.beckhoff.es

Vertriebsbüro Bilbao
Beckhoff Automation S.A.
Edificio Udondo
C. Ribera de Axpe, no 50
4a planta, Oficina 4-5
48950 Erandio (Bilbao)
Telefon: +34 94 / 31 40 75
info@beckhoff.es

Vertriebsbüro Madrid
Beckhoff Automation S.A.
Edificio Cimaga
Pinar de Gazarria, 1
Planta Baja, Oficina E
28290 Las Matas (Madrid)
Telefon: +34 91 / 6 36 43 57
madrid@beckhoff.es

Tschechische Republik, Slowakei
Dyger s.r.o.
Vystaviste 1
648 59 Brno
Czech Republic
Telefon: +420 5 / 41 32 10 04
info@dyger.cz
www.dyger.cz

Türkei
Beckhoff Otomasyon Ltd. sti.
Gardenya-3 Plaza No: 18-19
34758 Ataşehir Istanbul
Telefon: +90 216 580 9830
info@beckhoff.com.tr
www.beckhoff.com.tr

Ungarn

Beckhoff Automation Kft.
Gubacsi út 6.
H-1097 Budapest
info@beckhoff.hu
www.beckhoff.hu

Nordamerika

USA

Headquarters
and Training Center
Beckhoff Automation LLC
12150 Nicollet Avenue South
Burnsville, MN 55337
Telefon: +1 952 / 890 0000
www.beckhoffusa@beckhoff.com
www.beckhoffautomation.com

East Region Headquarters
and Training Center
Beckhoff Automation LLC
Charlotte, NC
Telefon: +1 704 / 910 4367
east.usa@beckhoff.com

East Region Sales
Beckhoff Automation LLC
Coplay, PA
Telefon: +1 952 / 212 6226
newengland@beckhoff.com

Beckhoff Automation LLC
Hanover, PA
Telefon: +1 717 / 634 5536
northeast.sales@beckhoff.com

Beckhoff Automation LLC
Rochester Hills, MI
Telefon: +1 248 / 828 5310
michigan@beckhoff.com

Beckhoff Automation LLC
Indianapolis, IN
Telefon: +1 317 / 703 9115
mideast.usa@beckhoff.com

Beckhoff Automation LLC
Lake Wylie, SC
Telefon: +1 803 / 746 5491
east.usa@beckhoff.com

Beckhoff Automation LLC
Apex, NC
Telefon: +1 919 / 367 0349
southeast.usa@beckhoff.com

Beckhoff Automation LLC
Atlanta, GA
Telefon: +1 770 / 403 8968
georgia@beckhoff.com

Central Region Sales
and Training Center
Beckhoff Automation LLC
Fond du Lac, WI
Telefon: +1 920 / 251 2777
wisconsin@beckhoff.com

Central Region Sales
Beckhoff Automation LLC
Burnsville, MN 55337
Telefon: +1 952 / 890 0000
north.usa@beckhoff.com

Beckhoff Automation LLC
Lemont, IL
Telefon: +1 630 / 631 8467
midwest.usa@beckhoff.com

Beckhoff Automation LLC
Fingers, AR
Telefon: +1 479 / 925 2951
south.usa@beckhoff.com

Beckhoff Automation LLC
Cedar Park, TX
Telefon: +1 512 / 250 9809
southwest.sales@beckhoff.com

Beckhoff Automation LLC
Justin, TX
Telefon: +1 817 / 428 5314
southwest.sales@beckhoff.com

West Region Sales
Beckhoff Automation LLC
San Diego, CA
Telefon: +1 858 / 546 1111
west.sales@beckhoff.com

Beckhoff Automation LLC
La Crescenta, CA
Telefon: +1 818 / 224 9065
losangeles@beckhoff.com

Beckhoff Automation LLC
San Francisco Bay Area, CA
Telefon: +1 408 / 425 1025
norcal@beckhoff.com

Beckhoff Automation LLC
Phoenix, AZ
Telefon: +1 602 / 354 0506
arizona@beckhoff.com

Beckhoff Automation LLC
Arvada, CO
Telefon: +1 303 / 429 0758
mountain.sales@beckhoff.com

Beckhoff Automation LLC
Mill Creek, WA
Telefon: +1 425 / 451 4444
northwest.sales@beckhoff.com

West Region Technical Center
Beckhoff Automation LLC
San Diego, CA
Telefon: +1 858 / 546 1111
west.application@beckhoff.com

Canada
Headquarters
Sales, Training Center and
Application Development
Beckhoff Automation Canada Ltd.
2900 Argenta Road, Suite 7
Mississauga, ON L5N 7X9
Telefon: +1 289 / 627 1900
canada@beckhoff.com

Canada Sales
Beckhoff Automation Canada Ltd.
Toronto, ON
Telefon: +1 905 / 466 4371
canada@beckhoff.com

Beckhoff Automation Canada Ltd.
London, ON
Telefon: +1 519 / 451 8572
canada@beckhoff.com

Mexiko
Mexico Sales and
Application Development
Integra Automation, SA de CV
Av. Industrias 325-A
78399 Fracc. Talleres
San Luis Potosí, S.L.P.
Telefon: +52 444 / 822 2615 al 17
mexico@beckhoff.com

Südamerika
Argentinien
elaboracion de software
Alcorta 2411
CPA 81744HFM
Moreno / Buenos Aires
Telefon: +54 237 / 463 1151
info@efalcom.com
www.efalcom.com

Bolivien
BAVARIA S.R.L.
P.O. Box: 4923
C. Mario Diez de Medina, N° 32
Zona Morocillo
La Paz
Telefon: +591 2277 1378
alvorbaptista@bavaria.bo
www.bavaria.bo

Brasilien
Firmenzentrale
Beckhoff Automação
Industrial Ltda.
Rua Continental, 146
São Bernardo do Campo
São Paulo 09750-060
Telefon: +55 (11) 4126-3232
info@beckhoff.com.br
www.beckhoff.com.br

Büro Campinas
Beckhoff Automação
Industrial Ltda.
Edifício Empresarial Torre do Castelo
Rua Francisco Otaviano, 60
Sala 94 – Bairro Chapadão
Campinas 13070-056 – SP
Telefon: +55 (19) 3368-7288
info@beckhoff.com.br

Büro Joinville
Beckhoff Automação
Industrial Ltda.
Rua Dona Francisca, 1113 –
Salas 904/905
Bairro Saguaçu
Joinville 89221-006 – SC
Telefon: +55 47 3439-0908
info@beckhoff.com.br

Kolumbien
SENTRONIC LTDA
Calle 112 70-8-18
Bogotá
Telefon: +571 533 4323
sensores@sentronic.com.co
www.sentronic.com.co

CONTROLTECH Ltda
Cra 21 159-12 de 103
C.P. 110131
Bogotá
Telefon: +571 471 4890
controltech@controltech.co
www.controltech.co

Uruguay
Comando Ltda.
Dr. J. de Salterain 1142
Montevideo 11200
Telefon: +598 (2) / 400-7923
comando@comandonet.com
www.comandonet.com

Afrika

Firmenzentrale
Beckhoff Automation (Pty) Ltd
6 Atejee Street
Randpark Ridge
Randburg
Gauteng
2194
Telefon: +27 (0) 11 795 2898
info@beckhoff.co.za
www.beckhoff.co.za

Beckhoff Automation LLC
La Crescenta, CA
Telefon: +1 818 / 224 9065
losangeles@beckhoff.com

Büro Durban
Beckhoff Automation (Pty) Ltd
Suite 7A, 58A Beechgate Crescent
Southgate Business Park
KwaZulu-Natal
Telefon: +27 (0) 861 2325 4633
info@beckhoff.co.za

Büro Kapstadt
Beckhoff Automation (Pty) Ltd
Guliva House,
47 Blaauwberg Road
Table View, 7441
Telefon: +27 (0) 79 493 2288
info@beckhoff.co.za

Asien

China

Firmenzentrale
Beckhoff Automation (Shanghai) Co., Ltd.
5th Floor,
No. 163 JiangChang San Road
Shanghai Sabei Industrial Zone
Shanghai, 200436
Telefon: +86 21 / 66 31 2666
info@beckhoff.com.cn
www.beckhoff.com.cn

Niederlassung Peking
Beckhoff Automation (Shanghai) Co., Ltd.
Room 1801-1803, Tower T3,
Xihuan Plaza,
No.1, Xizhimenwai Avenue
Xicheng District
Peking, 100044
Telefon: +86 10 58 30 12 36
beijing@beckhoff.com.cn

Niederlassung Guangzhou
Beckhoff Automation (Shanghai) Co., Ltd.
Room 418-419
Yanzhong Plaza
9 West Linhe Road
Tianhe District
Guangzhou, 510620
Telefon: +86 20 / 3801 0300
guangzhou@beckhoff.com.cn

Niederlassung Chengdu
Beckhoff Automation (Shanghai) Co., Ltd.
8F, G of The City Tower,
No. 86, Section one,
South Peoples Road
Chengdu, Sichuan, 610016
Telefon: +86 28 / 86 20 25 81
chengdu@beckhoff.com.cn

Niederlassung Wuhan
Beckhoff Automation (Shanghai) Co., Ltd.
Room 1803, 18/F,
Wuhan Zhongshang Plaza,
107, Zhongnan Road,
Hubei
Telefon: +86 27 / 87 71 1992
wuhan@beckhoff.com.cn

Niederlassung Shenyang
Beckhoff Automation (Shanghai) Co., Ltd.
Beihang 1803, L'Avenue
No.10 Hu Gong Street
Shen he district
Shenyang City, 11013, Liaoning
Telefon: +86 24 / 22 78 88 96
shenyang@beckhoff.com.cn

Niederlassung Qingdao
Beckhoff Automation (Shanghai) Co., Ltd.
Room 812-813, Building B
Wanda Plaza Business Building
Qingdao, Shandong Province
Telefon: +86 532 / 55 66 38 57
qingdao@beckhoff.com.cn

Niederlassung Hefei
Beckhoff Automation (Shanghai) Co., Ltd.
Room 1311, Furong mansion
No. 3 Suixi Road
Hefei, Anhui Province
Telefon: +86 551 / 55 43 513
hefei@beckhoff.com.cn

Niederlassung Hangzhou
Beckhoff Automation (Shanghai) Co., Ltd.
Room 816, Jiahua International
Business Center
No. 15 Hangda Road
Hangzhou, Zhejiang Province
Telefon: +86 571 / 87 65 27 86
hangzhou@beckhoff.com.cn

Niederlassung Ningbo
Beckhoff Automation (Shanghai) Co., Ltd.
Room 2001, Tianyuan Building,
No. 9 South Jiefang Road
Ningbo, Zhejiang Province
Telefon: +86 574 / 87 20 33 35
ningbo@beckhoff.com.cn

Indien

Firmenzentrale
Beckhoff Automation Pvt. Ltd.
Suite 4, Level 6, Muttha Towers
Don Bosco Marg
Pune – 411 006
Telefon: +91 20 4000 4800
info@beckhoff.co.in
www.beckhoff.co.in

Vertriebsbüro Ahmedabad
Beckhoff Automation Pvt. Ltd.
10th Floor, 1005, Venus Atlantis
Corporate Park,
Anandnagar Road,
Ahmedabad – 380015
Telefon: +91 79 4008 4800
info@beckhoff.co.in