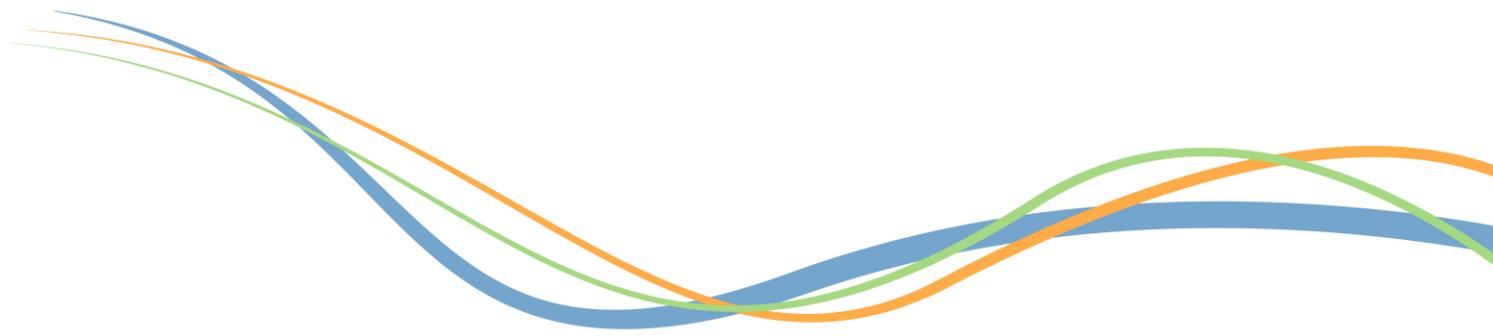




Wir verbinden Technik mit Logistik

:: Electronic Distribution



**Goebel**electric

## Unsere Leistungen für Sie im Überblick:

### :: Beratung und Fachkompetenz

- Spezialdistributor für Steckverbinder
- Zertifizierter Systempartner Industrial Ethernet
- LWL Dienstleistungen



### :: Kunden- und projektorientierte Logistik

- KANBAN
- Individuelle Lagerbevorratung
- Hohe Lieferbereitschaft
- Expresslieferung bei Bedarf



### :: Flexible und effiziente Lösungen

- Maßgeschneiderte Projektierung
- Design In vor Ort
- Sonderverpackungen
- Modifikationen



### :: Kabelkonfektion und Sonderbau

- Individuelle Konfektion
- Kleinststückzahlen
- Einzelprüfungen



### :: Sonderbeschaffung

- Passive und aktive Bauteile
- Abgekündigte und schwer beschaffbare Bauteile mit Test-Zeugnis
- Gurtungsservice



### :: Zubehör

- Passend zu unseren Steckverbindern bieten wir das umfassende Sortiment Litzen, Kabel und Leitungen sowie passende Werkzeuge für die Verarbeitung an.



*...Wir sind dann zufrieden, wenn Sie es sind.*

Führende Partner für anspruchsvolle Lösungen



- Schwere Industrie-Steckverbinder
- Dezentrale Automatisierung
- Leiterplatten-Steckverbinder
- Schaltschranktechnik
- Feldbuskomponenten
- Gebäudeautomation und Sicherheitstechnik



- IoT Gateways
- Steuerungen
- Umrichter
- Motoren
- Getriebe
- Software



- Kabelschraubungen
  - Kunststoff
  - Metall
- Kabeleinführungen
- Abzweigungskästen
- Installationstechnik



- Ultra-Rapid-Sicherungen
- Hochspannungssicherungen
- Niederspannungssicherungen
- Geräteschutz-Sicherungen
- Diverse andere Sicherungen
- Zubehör (Sicherungshalter etc.)



- Rundsteckverbinder für
  - Verkehrstechnik
  - Militärische Anwendungen
  - Industrie
- Hochwertige Sub D Steckverbinder
- Ausführungen in Kunststoff, Alu etc.
- Burndy-Steckverbinder



- Test- und Meßequipment
  - Abgreifklemmen
  - Prüfspitzen
  - Oszilloskop-Tastköpfe
  - Meßleitungen
- Einbaubuchsen / Stecker
- Asi-Bus Komponenten



- Automatisierung
- Sicherheitssteuerung
- Umrichtertechnik
- Motorentechnik



## Netzwerklösungen für die Prozessindustrie

### Digitale Transformation in der Prozessfertigung

Die richtigen Technologien für mehr betriebliche Effizienz und Produktionskapazität



**GREYHOUND 105/106 Ethernet Switches**  
Leistungstarke Industrial Aggregation Layer Switches

- 30 Ports in einem lüfterlosen 1 HE-Rackmount Gehäuse
- Tri-Speed SFP Ports (1, 2,5 und 10 Gbit/s)
- Betriebstemperatur von -10°C bis +60°C
- Branchenführende HiOS-Software mit umfangreichen Sicherheitsfunktionen
- IEC 62443-4-1 (Lebenszyklus für eine sichere Produktentwicklung)



**BOBCAT Switches**  
Next-Generation Compact Managed Switches

- Up to 24 ports; up to 240 W across 8 PoE/PoE+ ports
- Real-time TSN Ethernet support
- Advanced security features: wire-speed access control lists (ACL) and automatic denial-of-service (DoS) prevention
- Supporting copper and tri-speed fiber SFP slots with 100Mbit/s, 1 Gbit/s and 2.5 Gbit/s speeds (SFP only)
- Wide temperature ranges and power needs (12, 24 or 48 V)



**OZD Profi**  
Fieldbus Profibus Repeater Interfaces

- Feldbuskonverter mit elektrischer/ optischer Schnittstelle für PROFIBUS, Glasfaser-Repeater
- Nahtlose Integration in Prozesssteuerungssysteme durch Messausgänge für die Signalstärke
- LWL Zulassung für Ex-Zone 2 (Class 1, Div. 2)



## Datenlösungen für die Prozessindustrie

### Reibungslosen Datenfluss sicherstellen, den Wert Ihrer Daten maximieren

#### Glasfaser Kabel



- Singlemode-Faser (SM)
- Kerngröße: 9/125 Mikrometer.
  - Fasertypen: OS2 G.657A1, OS2 G.657A2, OS2 G.657B3, G.655 C&D.
  - Anwendungen: Langstreckenkommunikation, Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung.
  - Konstruktionsoptionen: Central Loose Tube, Multi Loose Tube, Breakout, Distribution, Mini-Distribution.
  - Hauptmerkmale: Hohe Bandbreite, geringe Signaldämpfung, geeignet für Langstreckennetze<sup>12</sup>.
- Multimode-Faser (MM)
- Kerngröße: 50/125 Mikrometer (OM2, OM3, OM4, OM5) und 62,5/125 Mikrometer (OM1).
  - Fasertypen: OM1, OM2, OM3, OM4, OM5.
  - Anwendungen: Kurzstreckenkommunikation, Rechenzentren, LANs.
  - Konstruktionsoptionen: Central Loose Tube, Multi Loose Tube, Breakout, Distribution, Mini-Distribution.
  - Hauptmerkmale: Hohe Bandbreite über kurze Entfernungen, kostengünstig für gebäudeinterne Netzwerke<sup>12</sup>.

#### M12 Sensor Aktor



- Gerade und gewinkelt; 3, 4, 5, 6, 8 und 12 Pole
- IP65, IP67 und IP69K Schutzarten
- Halogenfreie Konstruktion (IEC 60754-1), ölbeständig (IEC 60811:404)
- Washdown Serie - UL und ECOLAB Zertifizierungen
- Automotive Line - Halogenfrei nach IEC 60754-1, ölbeständig nach IEC 60811:404, Polyurethan (PUR), IP67, stoßfest und widerstandsfähig gegen Schweißfunken.
- Varianten mit 360° Abschirmung



- Feldbustechnik
- Sensortechnik
- Sicherheitstechnik
- Anschlusstechnik
- Interfacetechnik
- Spannungsversorgung



- Cermet-Trimpotentiometer
- Präzisionspotentiometer
- Widerstandsnetzwerke
- Induktivitäten
- Leistungswiderstände
- Sensoren



- Platinensteckverbinder
  - Backpanel
  - Wire to Board
- Computersteckverbinder
  - USB, HDMI, RJ45, Sub D, etc.
  - Rundsteckverbinder
- Pfostensteckverbinder



- Passive elektronische Bauelemente
  - Sensoren (PTC, NTC)
  - Kondensatoren
  - Widerstände
- Aktive elektronische Bauelemente
  - Oszillatoren



- Elektrolyt Kondensatoren
  - Snap-In, Board-Mount
  - Schraubanschlüsse
- Folienkondensatoren
- Batterien



- Netzwerktechnik
- Glasfaserkomponenten
- Steckverbinder
- Telekommunikation



- Sicherungen
- Sicherungshalter
- Dioden
- Thyristoren



- Aluminiumgehäuse
- Kunststoffgehäuse
- Sonderfarben
- Mechanische Bearbeitung (Ausschnitte, Löcher,...)
- Bedruckt nach Vorgabe



- Folienkondensatoren
- SMD-Kondensatoren
- Miniaturkondensatoren
- Impulskondensatoren
- Funk-Entstörkondensatoren



- :: Entwicklung und Fertigung von**
- Industrieelektronik
  - Funkübertragungstechnik
  - Lichtwellenleittechnik



- Technologie für ESD und Löttechnik
  - Bleifreie Lötmittel
  - Bleihaltige Lötmittel
- Lötendraht, Lötpaste, Flußmittel...



- Kalibrierungs- und Prüfgeräte
- Fahrtenschreiber
- Datenmanagement
- Anzeigengeräte
- Sensoren
- Fahrzeugelektronik



- Industrielle Switches
- WLAN
- UMTS
- Outdoor Switches



- Industrielle Switches
- WLAN
- UMTS
- Konverter



So erreichen Sie uns – wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

## Im Außendienst

für maßgeschneiderten Bedarf und kundenspezifische Lösungen...

Marc Engstler  
*Leiter Electronic Distribution* +49 (0) 621 68121-75  
m.engstler@goebel-electric.de

Kevin Straub  
*Vertrieb* +49 (0) 163 68121-38  
k.straub@goebel-electric.de

## Im Vertriebsinnendienst

für Verkauf, Beratung, Schulung, Serviceleistungen, individuelle technische  
Ausstattungen, umfassende Logistik und vieles mehr...

Sebastian Schmitt  
*Leiter Electronic Distribution* +49 (0) 621 68121-45  
s.schmitt@goebel-electric.de

Peggy Arnold  
+49 (0) 621 68121-21  
p.arnold@goebel-electric.de

Thomas Hauser  
+49 (0) 621 68121-24  
t.hauser@goebel-electric.de

Jennifer Wehrum  
+49 (0) 621 68121-19  
j.wehrum@goebel-electric.de

Janina Kühner  
+49 (0) 621 68121-25  
j.kuehner@goebel-electric.de

Diplom-Ingenieur Horst Goebel Elektrogroßhandel  
Ex- und Import e.K.

Inh. Dietmar Goebel  
Mannheimer Straße 117  
D-67071 Ludwigshafen

Tel. +49 (0) 621 68121-0  
info@goebel-electric.de  
www.goebel-electric.de