

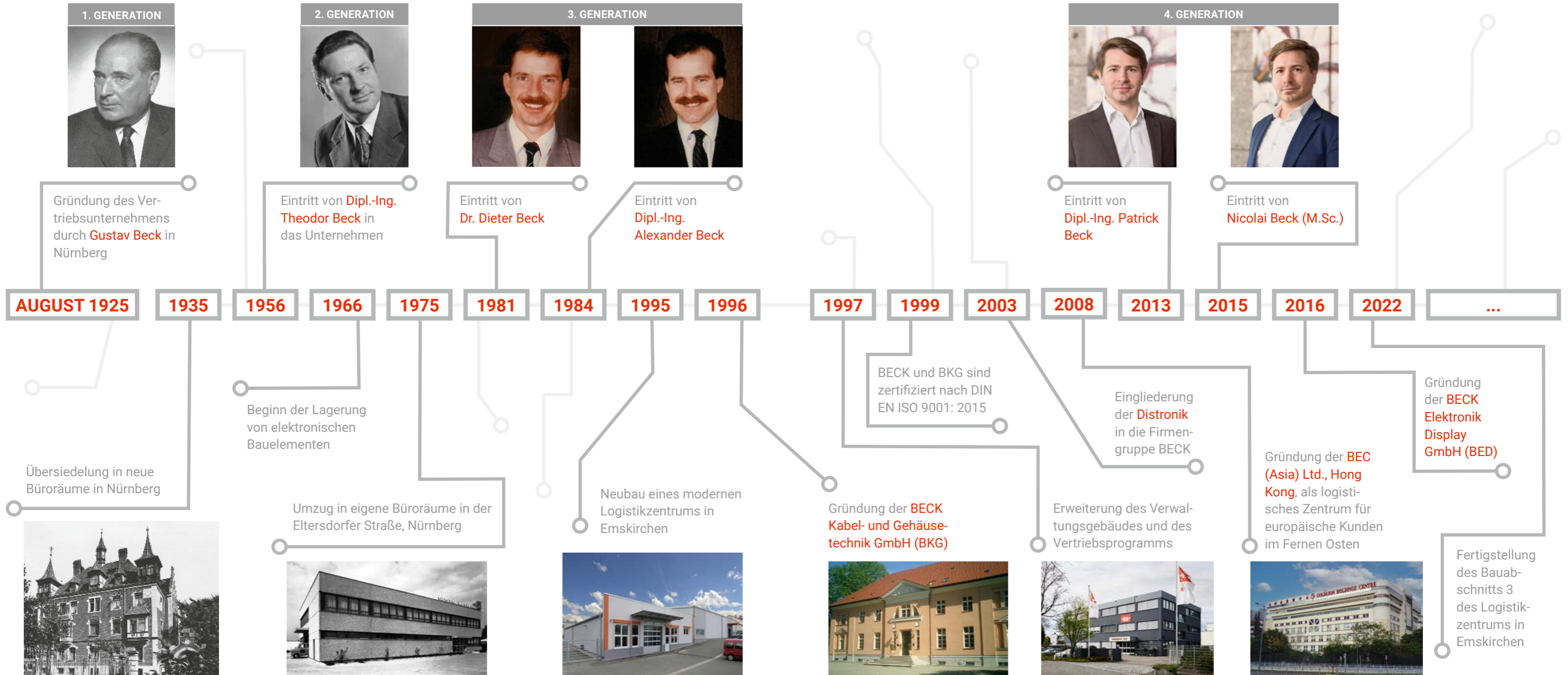


# FIRMENGRUPPE BECK

## VIELFALT IST UNSERE STÄRKE

### ÜBER DIE FIRMENGRUPPE

FIRMENGESCHICHTE .....	04
FIRMENGRUPPE BECK .....	06
VERKAUFSGEBIET .....	08
MARKTBEREICHE .....	10
LOGISTIK .....	12
PRODUKTE .....	14
AKTIVE BAUELEMENTE .....	16
PASSIVE BAUELEMENTE .....	22
DISPLAYS .....	26
ELEKTROMECHANIK .....	30
LEUCHTDIODEN (LEDS) .....	34
OPTOELEKTRONIK .....	38
LIEFERANTEN .....	42





ELECTRONIC  
FAMILY

Was 1925 als Industrievertretung für Werkzeugmaschinen, Freileitungsmaterial und Isolierstoffe begann, wuchs im Laufe der Jahre zu einem breit gefächerten Vertriebsunternehmen mit Fokus auf elektronische Bauelemente, Baugruppen und Systeme. Ein Wachstum, das immer die Bedürfnisse unserer Kunden und die Erfordernisse der Branche im Blick hat. BECK – ein leistungsstarker Verbund!



## NÜRNBERG HAUPTSITZ

- Verwaltung
- Verkauf von Bauelementen
- Verkauf von Displays
- Qualitätsabteilung



## LOITZ/RUSTOW HAUPTSITZ

- Verwaltung
- Verkauf von Kabeln und Gehäusen
- Vor- und Kundenmontage
- Lager Norddeutschland



## EMSKIRCHEN

- Lager Süddeutschland
- Logistikzentrum und Service



THE DISPLAY COMPANY

## NÜRNBERG HAUPTSITZ

- Verwaltung
- Verkauf von Displays



THE QUALITY COMPANY



## HONGKONG HAUPTSITZ

- Lager Asien
- Logistikcenter & Service
- Verkauf Asien



DISPLAYLÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE



## MÜNCHEN HAUPTSITZ

- Kundenspezifisch eingebettete Panel-PCs
- Kundenspezifische HMI Panels





# ELECTRONIC FAMILY

BECK ist ein global vertretenes Familienunternehmen mit über 100 erfahrenen und engagierten Mitarbeitern. Wir betreuen Kunden und Lieferanten in Deutschland, Europa, Asien und Nord- und Südamerika.

Auf Grund des Ursprungs und der Wurzeln in Deutschland und Europa sowie der jahrzehntelangen Erfahrung mit asiatischen Herstellern, hat sich BECK Elektronik als wichtiger Partner für Anwender und Produzenten von elektronischen Bauteilen etabliert.



**B.K.G.** KABEL- UND GEHÄUSETECHNIK

**BECK** ELEKTRONIK BAUELEMENTE

**BEED**  
THE DISPLAY COMPANY

**distronik**  
DISPLAYLÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

**BEC**  
THE QUALITY COMPANY



# MARKTBEREICHE

## Vielfalt der Elektronikbranche

International renommierte Hersteller beauftragen das Unternehmen BECK mit dem Vertrieb ihrer Produkte. Top Kunden aus den Bereichen Automotive, Telekommunikation, Industrieelektronik, Luft- und Raumfahrt, Medizintechnik, LED Beleuchtung und erneuerbare Energien schätzen die Kompetenz und Beratung.

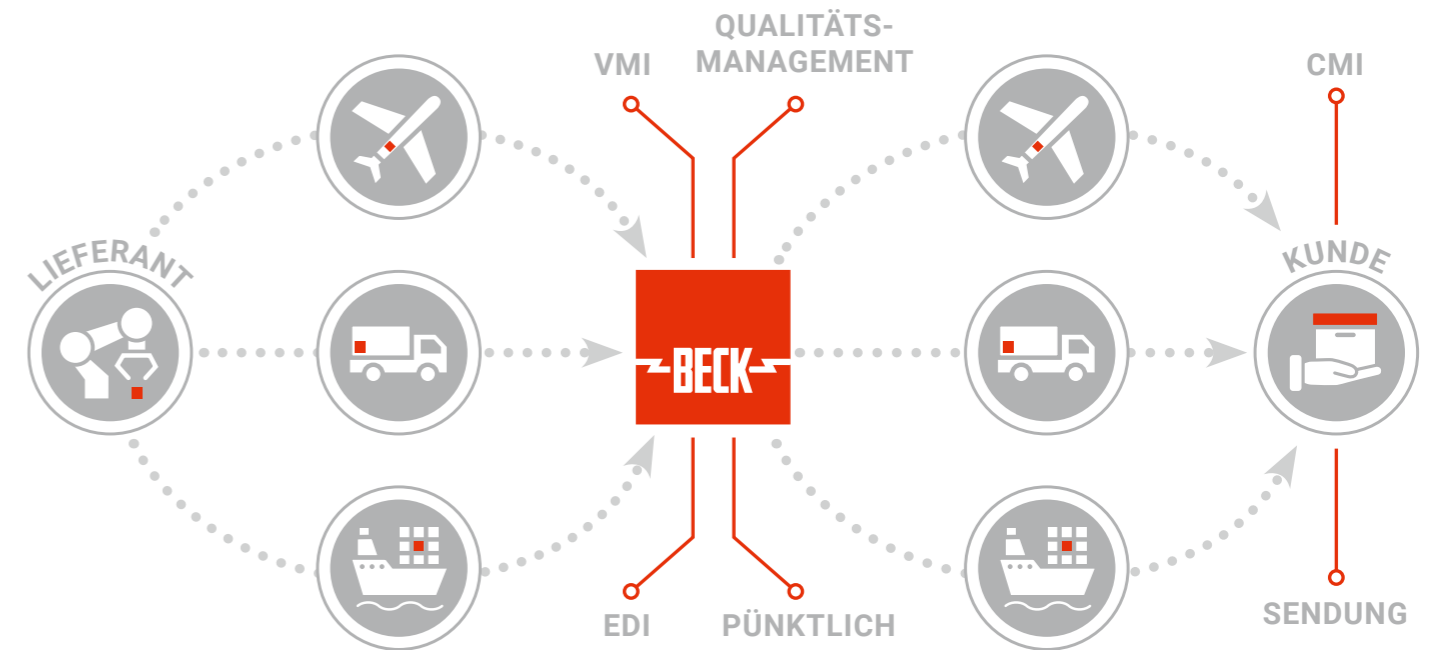
Im Verlauf der Jahrzehnte entwickelte sich das fränkische Familienunternehmen zu einem Global Player mit Lösungen für eine Vielzahl an Marktbe-  
reichen.



# LOGISTIK

## Service & Verlässlichkeit in der Lieferkette

Umfangreiche Lagerbevorratung, Vorausdisposition von Standard- und Spezialprodukten durch ein modernes EDV gestütztes Logistikkonzept ermöglichen uns flexibel und schnell auf die Anforderungen des Marktes zu reagieren. Unser Qualitätsmanagement und unsere Verlässlichkeit werden von unseren Kunden sehr geschätzt.



# PRODUKTE

## Unser Portfolio

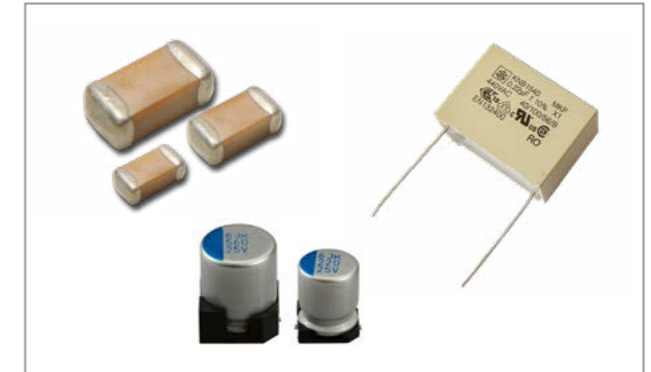
Wir vertreiben nur Produkte höchster Qualität von international renommierten Herstellern, die einen Qualifizierungsprozess gemäß unserem QM-System durchlaufen haben, bevor diese in unsere Linecard aufgenommen werden. Sorgfalt und Zuverlässigkeit – das ist ein Versprechen an unsere Kunden – täglich, seit nunmehr über 95 Jahren.

Unser Anspruch an Produkten und Dienstleistungen bedeutet Qualität. Wir bieten passgenaue Lösungen, die auf die Aufgaben und Herausforderungen des Kunden ausgerichtet sind.

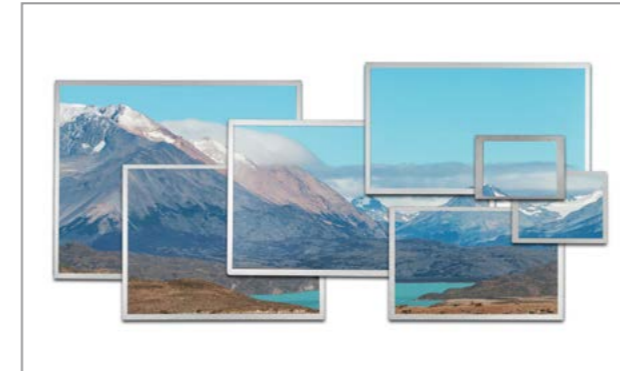
### AKTIVE BAUELEMENTE



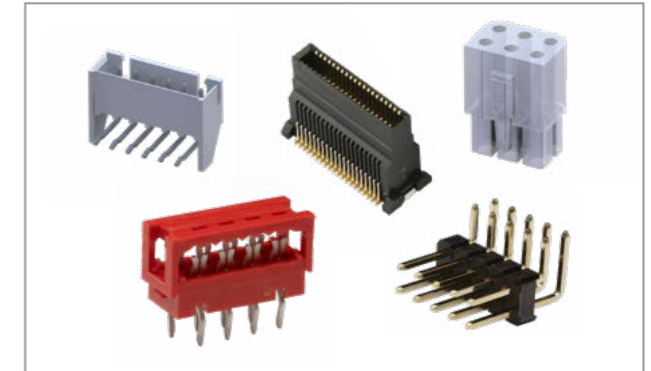
### PASSIVE BAUELEMENTE



### DISPLAYS



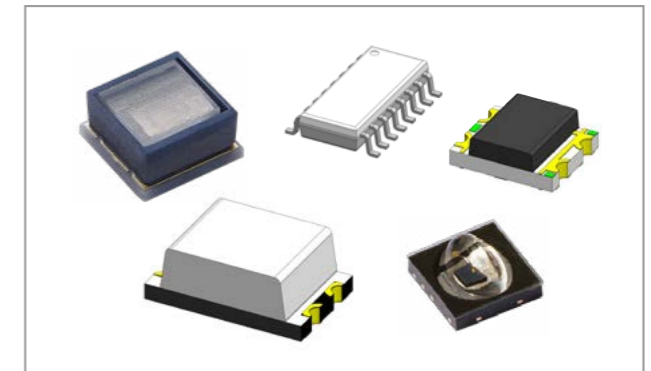
### ELEKTROMECHANIK



### LEUCHTDIODEN



### OPTOELEKTRONIK



# AKTIVE BAUELEMENTE

Keine Elektronik – ohne aktive Bauelemente

Keine Leiterplatte, keine Baugruppe, kein elektronisches Produkt funktioniert ohne dass aktive Bauelemente im Spiel sind. Aktive Bauelemente modifizieren elektrische Signale und sind daher maßgeblich für die Funktionalität und Effizienz elektrischer Schaltungen erforderlich. Der immense Applikationsreichtum dieser Produkte führt zu einer enormen Diversifizierung an Spezifikationen und Varianten, um den unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden.

## AUF UNSERER LINECARD FINDEN SIE:

### DIODEN & GLEICHRICHTER

- Switching Diode
- Schottky Diode
- PIN Diode
- Rectifier & Bridge Rectifier

### ESD & SCHUTZBAUELEMENTE

- Transient Voltage Suppressor
- ESD Protection & Array
- Zener Diode & Array
- Load Dump Transient Voltage Suppressor

### POWER MANAGEMENT & ICS

- LED Driver
- Amplifier & Comparator
- Analog IC
- Low Dropout Regulator / Linear Voltage Regulator / LDO
- Switching Regulator: DC/DC Converters & DC/DC Controller
- Voltage Reference
- Hall Effect Sensor

### TRANSISTOREN

- Bipolar Junction Transistor / BJT
- Darlington Transistor
- MOSFETs

### LEISTUNGSHALBLEITER – DISKRETE BAUELEMENTE

- FRED
- IGBT
- Power Mosfets
- SiC-Schottky Dioden
- SiC-Mosfets
- Si/SiC-Hybrids
- GaN-Mosfets
- Thyristor

### LEISTUNGSHALBLEITER – POWER MODULE

- IGBT-Module
- SiC-Module
- Si/SiC-Hybrid Module

### GATE DRIVER IC



**DIODEN & GLEICHRICHTER**



Switching Diode	•	•	•	•
Schottky Diode	•	•	•	•
PIN Diode	•			
Rectifier & Bridge Rectifier	•	•	•	•

**POWER MANAGEMENT & ICS**

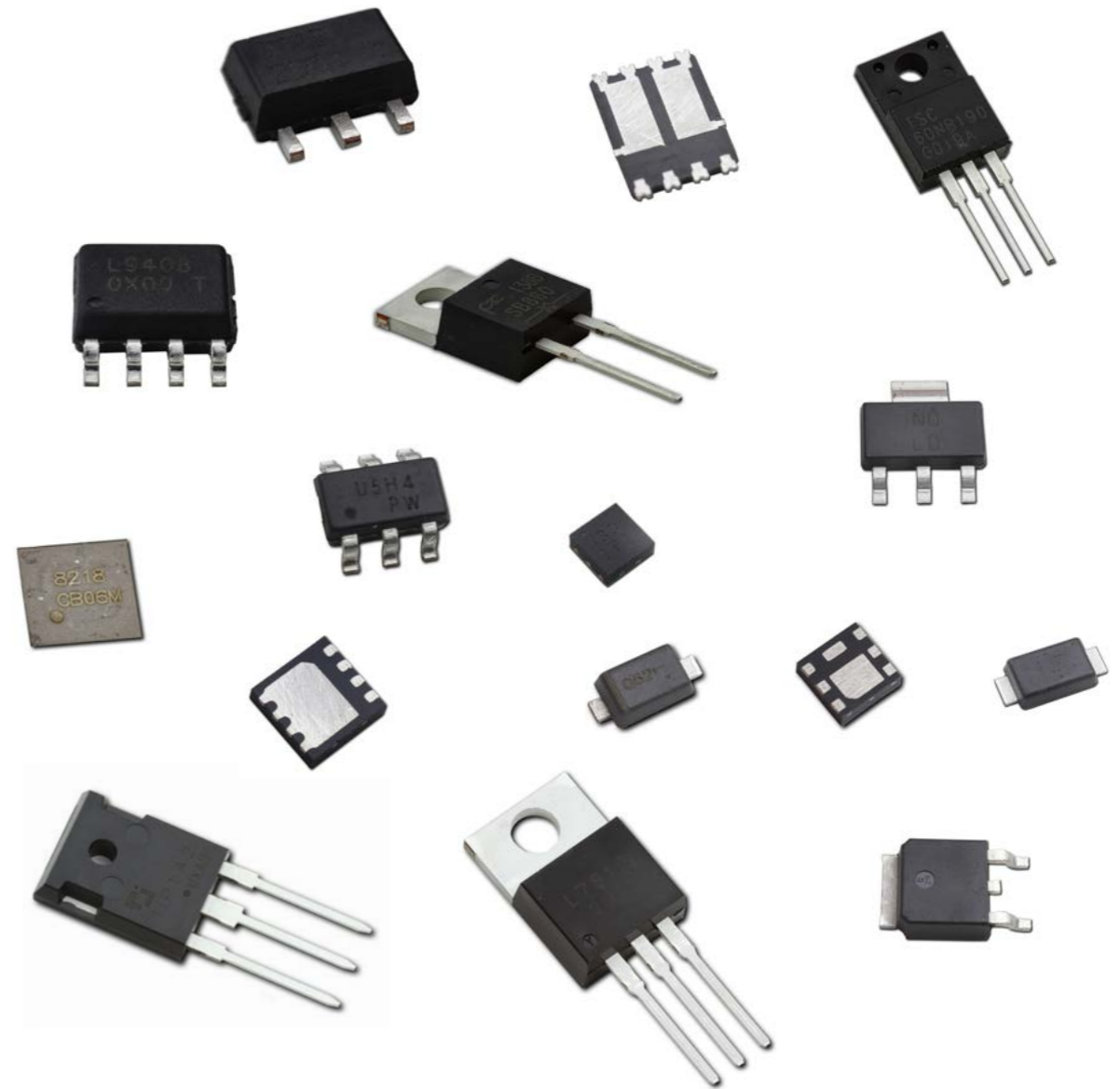
LED Driver		•		•
Amplifier & Comparator	•	•		•
Analog IC		•		•
Low Dropout Regulator / Linear Voltage Regulator / LDO	•	•		•
Switching Regulator: DC/DC Converters & DC/DC Controller	•	•		•
Voltage Reference	•	•		•
Hall Effect Sensor	•	•		•

**ESD UND SCHUTZBAUELEMENTE**

Transient Voltage Suppressor	•	•	•	•
ESD Protection & Array	•	•	•	•
Zener Diode & Array	•	•	•	•
Load Dump Transient Voltage Suppressor			•	•

**TRANSISTOREN**

Bipolar Junction Transistor / BJT	•	•	•	•
Darlington Transistor	•			
Small Signal Mosfet & Power Mosfet	•	•	•	•



**LEISTUNGSHALBLEITER - DISKRETE BAUELEMENTE**



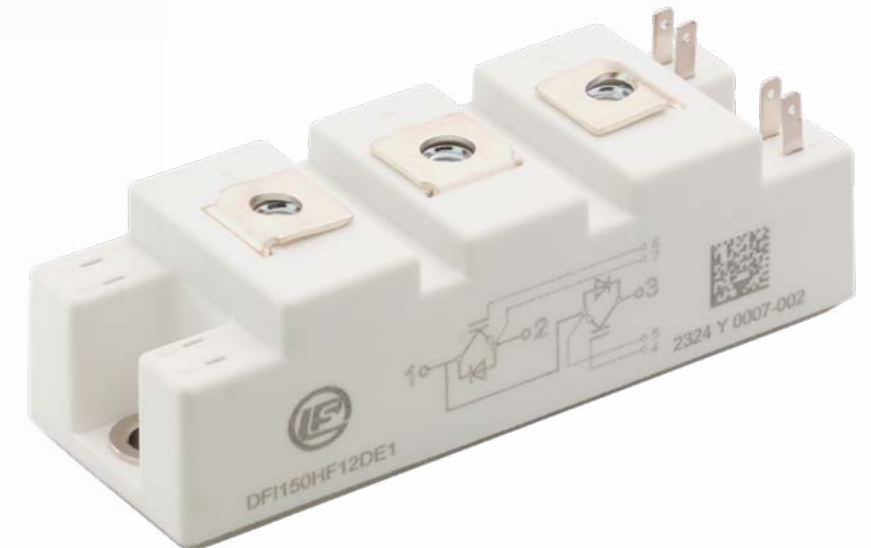
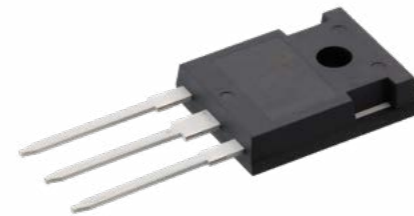
FRED			•	
IGBT			•	•
Power Mosfets			•	
SiC-Schottky Dioden	•		•	•
SiC-Mosfets	•		•	•
Si/SiC-Hybrids	•			
GaN-Mosfets				•
Thyristor			•	

**LEISTUNGSHALBLEITER - POWER MODULE**

IGBT-Module				•
SiC-Module	•			•
Si/SiC-Hybrid Module				•

**GATE DRIVER IC**

Gate Driver IC	•			
----------------	---	--	--	--



# PASSIVE BAUELEMENTE

Unverzichtbar in jedem elektronischen Produkt

Mit seinem breiten Produktspektrum ist der Bereich der Passiven Bauelemente seit Jahrzehnten ein Schwerpunkt im Produktportfolio von BECK. Wir stellen unsere Kompetenz unter Beweis, indem wir die neuesten Produkte aus verschiedenen Produktfamilien mit herausragendem technischem Support verbinden.

Von Kondensatoren (ob Elektrolyt-, Keramik-, oder Funkentstörkondensator), über Induktivitäten bis hin zu Widerständen (Dickschicht, Dünnschicht, Netzwerke, Shunts, ...): BECK Elektronik kann mit seinen leistungsstarken Partnern ein Portfolio bieten, das keine Wünsche offen lässt.

## AUF UNSERER LINECARD FINDEN SIE:

### ELEKTROLYTKONDENSATOREN

- Aluminium-Elektrolytkondensatoren (SMD/THT)
- Polymer-Hybrid-Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren
- Polymer-Aluminium-Festkondensator (SMD/Radial)
- Snap-In und Screw Terminal Typen
- Doppelschichtkondensatoren (EDLC)

### KERAMIK-VIELSCHICHT-KONDENSATOREN (MLCC)

- Automotive
- Standard & High Capacitance
- High Quality / Low ESR
- Medium and High Voltage
- Soft Termination
- Low ESL
- Specialty
- Metal Cap
- Dippeed Radial Lead

### FUNKENTSTÖRKONDENSATOREN

- Funkentstörkondensatoren
- Folienkondensatoren
- DC-Link
- Snubber
- AC-Filter
- Keramik-Funkentstörkondensatoren

### INDUKTIVITÄTEN UND EMC









- SMD Signal Induktivitäten
- SMD Power Induktivitäten
- Bedrahtete Induktivitäten
- SMD RF Induktivitäten









### WIDERSTÄNDE

- Dünnschichtwiderstände
- Dickschichtwiderstände
- Automotive
- Shunt / Jumper
- Netzwerke
- Bedrahtete Widerstände

### RF FILTER UND ANTENNEN

- Low Pass Filter (LPF)
- High Pass Filter (HPF)
- Band Pass Filter (BPF)
- Balun (BLN)
- Balanced Filter (BPB)
- Diplexer (DIP)
- Triplexer (TIP)
- Coupler (CPL)
- Chip Antennen

<b>ELEKTROLYTKONDENSATOREN</b>								
Aluminium-Elektrolytkondensatoren (SMD/THT)	•	•	•					
Polymer-Hybrid-Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren	•	•	•					
Polymer-Aluminium-Festkondensator (SMD/Radial)	•	•						
Snap-In und Screw Terminal Typen	•	•						
Doppelschichtkondensatoren (EDLC)		•	•					
<b>KERAMIK-VIELSCHICHT-KONDENSATOREN (MLCC)</b>								
Automotive		•			•	•		•
Standard & High Capacitance		•			•	•		•
High Quality / Low ESR					•	•		•
Medium and High Voltage		•			•	•		•
Soft Termination					•	•		•
Low ESL					•	•		•
Specialty		•			•	•		•
Metal Cap		•						•
Dipped Radial Lead		•						
<b>FUNKENTSTÖRKONDENSATOREN</b>								
Funkentstörkondensatoren				•				
Folienkondensatoren				•				
DC-Link / Snubber				•				
AC-Filter				•				
Keramik-Funkentstörkondensatoren					•			•
<b>INDUKTIVITÄTEN UND EMC</b>								
SMD Signal Induktivitäten					•		•	•
SMD Power Induktivitäten		•			•	•	•	•
Bedrahtete Induktivitäten		•			•		•	
SMD RF Induktivitäten								•

<b>WIDERSTÄNDE VARISTOREN UND THERMISTOREN</b>								
Dünnschichtwiderstände					•			•
Dickschichtwiderstände					•			•
Shunt / Jumper					•			•
Netzwerke					•			•
Multilayer Varistor								•
Metall-Oxid Varistor (MOV)		•						•
SMD NTC								•
Power NTC								•
Specialty NTC								•
<b>RF FILTER UND ANTENNEN</b>								
Low Pass Filter (LPF)								•
High Pass Filter (HPF)								•
Band Pass Filter (BPF)								•
Balun (BLN)								•
Balanced Filter (BPB)								•
Diplexer (DIP)								•
Triplexer (TIP)								•
Coupler (CPL)								•
Chip Antennen								•





# DISPLAYS

## Mensch-Maschinen-Schnittstellen (HMI)

Von Maschinen ausgegebene digitale Informationen lassen sich nur über wenige Schnittstellen auf eine für Menschen verarbeitbare Ebene übertragen. Die einfachste Möglichkeit ist die Visualisierung von Daten auf Displays. Die Möglichkeit zur Nutzung dieses Mediums hat sich in den letzten Jahrzehnten stark diversifiziert und die Ansprüche der Nutzer optimiert. Unser Portfolio umfasst sparsame monochrome LCDs, farbige selbstleuchtende OLEDs, hochauflösende und sehr leuchtstarke TFTs und elektrisch autarke E-Paper. Zusätzlich bieten wir maßgeschneiderte Lösungen sowie die dazugehörige Ansteuerelektronik und Kabel.

## AUF UNSERER LINECARD FINDEN SIE:

### TFT DISPLAYS

- Aktiv Matrix Displays für alle Anwendungsbereiche
- Größen 3,3 cm bis 280 cm (1,3 bis 110 Zoll)
- Kundenspezifische TFT-Module bis zu einer Diagonale von 24,5 cm (10 Zoll)
- Touch Panels inkl. Controller, resistiv und kapazitiv, auch kundenspezifisch
- Komplettes Systemzubehör

### PASSIVES LCD – KUNDENSPEZIFISCH UND STANDARD

- Alle LCD-Technologien, z.B. TN, STN, FSTN, ASTN und VA
- Alle Verbindungstechniken, z.B. TAB, COG, COF
- Alle Arten der Hinterleuchtung, z.B. weiße und farbige LED
- Auflösungen bis QVGA
- Größen 2,5 cm bis 14,5 cm (1,0 bis 5,7 Zoll)

### ORGANISCHE LED – OLED

- Selbstleuchtend, hell und kontrastreich
- Nahezu unbegrenzter Ablesewinkel
- Schnelles Schalten
- Grafische Displays, monochrom und vollfarbig
- Größen 1,8 cm bis 13,97 cm (0,7 bis 5,5 Zoll)

### E-PAPER DISPLAYS

- Größen 2,39 cm bis 106,68 cm (0,94 bis 42 Zoll)
- Schwarz/weiß oder in voller Farbe
- Aktiv Matrix, Segment oder »Ink-In-Motion«
- Komplettes Systemzubehör: Displays mit Ansteuerkarte & Kabel

### BECK COMPACT MODULE (BCM & SCM)

- Open Frame Displays
- Diagonalen in 26,4 bis 68,6 cm (10,4" bis 27,0")
- Optional mit Touchscreen (PCAP oder Resistive)
- Kundenspezifische Lösungen

### BECK ACCESSORIES

- TFT- Controller (BTC & DCMR-Serien)  
Input: DP/HDMI/DVI/RGB  
Output: LVDS/eDP
- E-Paper-Controller  
Input: USB/SPI  
Output: TTL/Mini-LVDS
- Kundenspezifische Entwicklungen für Hard- & Software bei BECK
- Interface-, LED- & Inverter Kabel für alle Displays und Controller-Karten



# ELEKTROMECHANIK

Stecker, Kabel, Relais, Schalter und Co.

Die Elektromechanik ist das Bindeglied zwischen den Technologien. Wir arbeiten seit Jahren mit innovativsten Herstellern auf höchstem technischen Niveau zusammen. Einhergehend unterstützen wir unseren Kunden mit bester technischer Beratung und erarbeiten kundenspezifische Produkte mit unseren Lieferanten. Dabei ist die Beachtung individueller Normen in den Bereichen Geräteindustrie, Automobil oder Automatisierungstechnik selbstverständlich.

## AUF UNSERER LINECARD FINDEN SIE:

### STECKVERBINDER

- FFC/FPC-Steckverbinder
- IDC-Steckverbinder
- Steckverbinder für gedruckte Schaltungen
- Stiftleisten
- D-Sub-Steckverbinder
- USB-Steckverbinder
- Modulare Steckverbinder



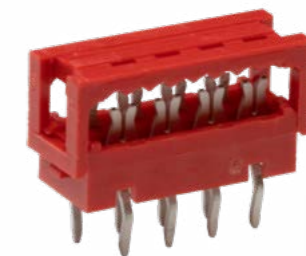
### SCHALTER

- DIP-Schalter
- Wippschalter
- Taster
- Encoder



### RELAIS

- Signalrelais
- Leistungsrelais
- Automobilrelais
- Bistabile Relais



### KÜHLKÖRPER

- CPU-Kühlkörper
- Fingerkühlkörper
- LED-Kühlkörper
- Wärmeleitfolien



<b>STECKVERBINDER</b>	<b>BJD</b>	<b>CviLux</b>	<b>GREATECS</b>	<b>leoco</b>	<b>SCHURTER</b> ELECTRONIC COMPONENTS
Wire To Board	•	•		•	
Board to Board	•	•		•	
FFC/FPC Connectors	•	•		•	
Female / Male Pin Header	•	•		•	
Power Connectors	•	•		•	
IDC Connectors	•	•		•	
Socket Connectors		•			
D-Sub / Combo D-Sub		•		•	
I/O Connectors	•	•		•	
Flat Flexible Cables	•	•		•	
<b>SCHALTER / TASTER</b>					
Toggle Switches			•		
Tactile Switches			•		•
Rocker Switches			•		
Pushbutton Switches			•		•
DIP Switches			•		
Detector Switches			•		
Slide Switches			•		
Potentiometers			•		
Rotary Switches			•		
Sensor Switches			•		
Encoders			•		

<b>KÜHLTECHNIK</b>	<b>ASSMANN</b> WSW components	<b>EKE</b>	<b>SCHURTER</b> ELECTRONIC COMPONENTS
Attachable Heatsinks	•		
CPU Heatsinks	•		
Finger Heatsinks	•		
Mounting Accessories	•		
<b>GERÄTESTECKER</b>			
Connectors and Power Entry Modules			•
Cord Connectors			•
<b>SICHERUNGEN</b>			
SMD Fuses			•
Chip-Fuses			•
Fuses for Equipment			•
Subminiature Fuses			•
Special Fuses			•
<b>RELAIS</b>			
Signal Relais		•	
Power Relais		•	
Automotive Relais		•	
Magnetic Latching Relais		•	
Flasher		•	
HV Direct Current Relais		•	





# LEUCHTDIODEN (LEDS)

WIR BRINGEN LICHT INS DUNKEL – ÜBERALL!

Neben dem umfassenden Portfolio an SMD und Chip-on-Board (COB) LEDs in allen gängigen Bauformen für die Allgemeinbeleuchtung konzentriert sich unser Sortiment auch stark auf den Bereich spezieller LED-Applikationen. Dazu gehört unter anderem ein breites Spektrum an High-Power LEDs, im UV- und Infrarot-Bereich, sowie zertifizierte Komponenten für Interieur- und Exterieur-Anwendungen für die Automobilbranche.

## AUF UNSERER LINECARD FINDEN SIE:

### MID-POWER SMD LEDs

- Alle gängigen Bauformen: 2016, 3014, 2835, 3030 ...
- Farbtemperatur (CCT): 1.800 K bis 10.000 K
- Effizienz bis zu 220 lm/W
- CRI min. 70, 80, 90, 95 & 97
- Kundenspezifische Binnings
- Beste Farbkonsistenz: SDCM3 (= Standard) und SDCM2

### COB LEDs

- Alle gängigen LES (Light Emitting Surface)
- LES = 6, 9, 11, 14, 18, 22, 27 & 32 [mm]
- Sonderfarben speziell für Handel, wie »Fleisch«, »Fisch« oder »Brot«
- Kundenspezifische CCTs möglich
- Dynamic Light COBs: Dim-2-Warm & CCT Tunable

### AUTOMOTIVE LEDs

- Zertifiziert nach AEC-Q102 und IATF 16949
- Für Fahrzeug Exterieur- & Interieur Applikationen
- Kundenspezifische Anpassung
- Farbort-, Flux-Bin & Vorwärtsspannungsselektionen

### WEISSE HIGH-POWER LEDs

- Viele CRI Optionen (bis typ. 97)
- Bis zu typ. 5.600 lm (@ 22.5 A)

### FARBIGE HIGH-POWER LEDs

- Alle Wellenlängen im sichtbaren Bereich
- RGB (WW) LEDs

### UV LEDs

- Leistungsbereiche von 1 W bis 30 W
- UV-A: 365 bis 420 nm
- UV-C: 260 bis 290 nm
- UV-B in Entwicklung

### IR LEDs

- Single- und Dual-Junction Chips
- Leistungen bis 20 W
- Wellenlängen von 730 bis 970 nm

**LED LIGHTING**



COB LED				•
SMD LED			•	•
LED Module			•	•
Human Centric Lighting				•
White Automotive LED	•	•	•	
Color Automotive LED	•	•	•	

**SPECIALTY LED**

Single Color LED	•			•
Multi Color LED	•		•	•
RGB IC LED	•			
High Brightness White LED				•
Infrarot LED (IR)	•		•	•
UVA LED			•	•
UVC LED			•	•



# OPTOELEKTRONIK

Tradition trifft Kompetenz

Seit mehr als 40 Jahren befinden sich Produkte aus dem Bereich Optoelektronik in unserem Programm. Entsprechend umfangreich ist unser Know-How in Bezug auf Applikationen und die Auswahl innovativer Produkte. Zu einer Vielzahl an Optokopplern, Infrarotkomponenten und unterschiedlichen Abstands-, Bewegungs- und Umgebungslichtsensoren kamen in den letzten Jahren kundenspezifische LED Displays und VCSEL für die verschiedensten Anwendungsbereiche wie TOF und 3D-Erfassung von Räumen und Objekten hinzu.

## AUF UNSERER LINECARD FINDEN SIE:

### OPTOKOPPLER

- Für Standard- und Spezialanwendungen, z.B. High Speed, IGBT-Treiber Ausgang, OPIC, ...
- Unterschiedliche Bauformen: DIP, Half Pitch und SMD Versionen
- Phototriacs, Solid State Relays (SSR)

### VCSEL

- 3535 Package mit 850 oder 940 nm
- Viele Field of View Optionen: 50x40 bis 120x90 Grad
- Automotive zertifiziert nach AEC-Q102
- Optional mit Augensicherheitsfunktion

### SENSOREN

- Distanzsensoren (Analog & Digital, 1.5 bis 500 cm)
- Bewegungs- und Gestensensoren
- Partikel-, Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren
- Ambient Light Sensoren

### INFRAROT-BAUELEMENTE

- IR Emitter- und Empfängereinheiten
- Photodioden und Phototransistoren
- Lichtschranken

### LED DISPLAY

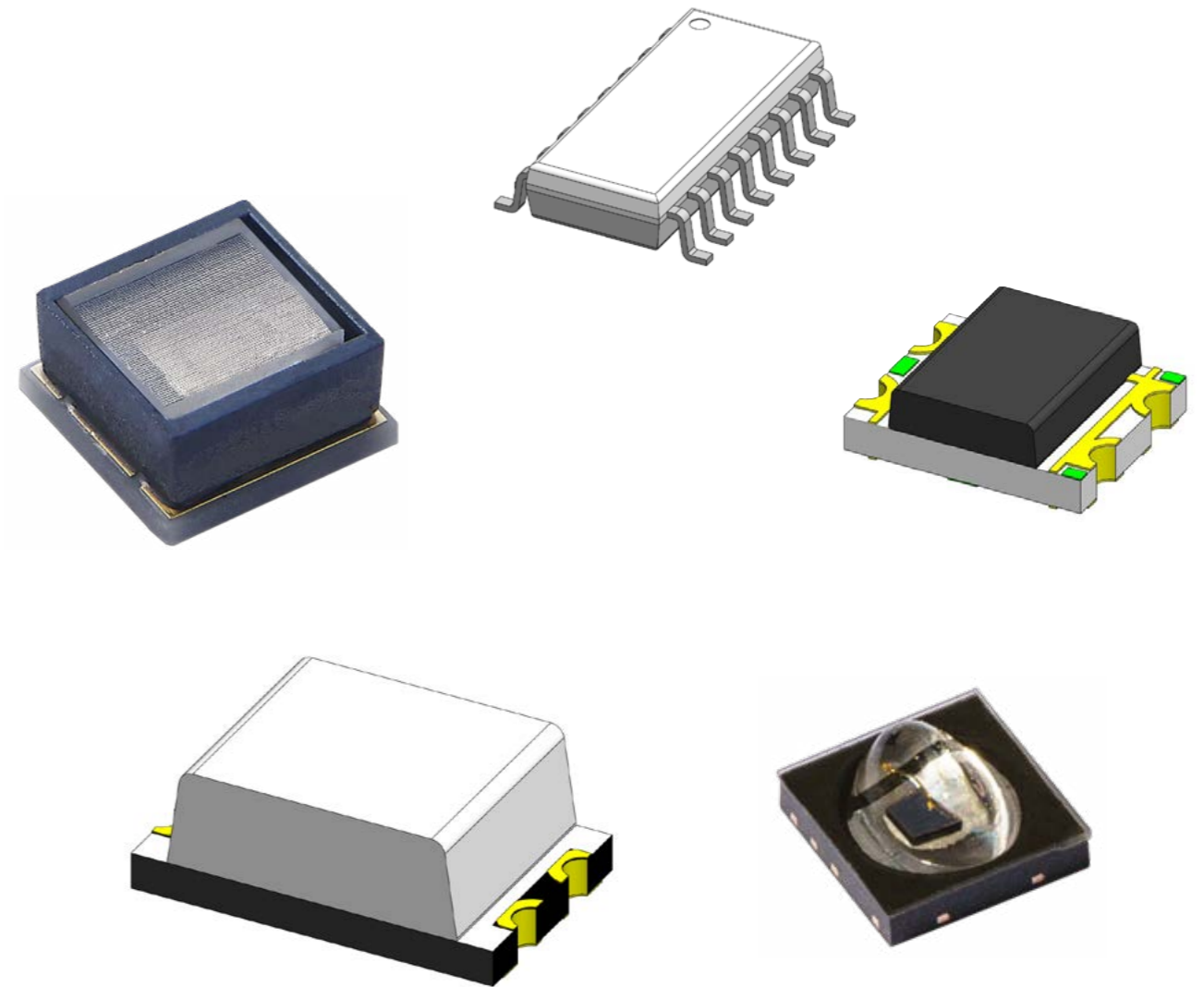
- Kundenspezifische 7-Segment Anzeigen
- Single- und Multi-Digit Varianten
- Dot-Matrix Anzeigen

**OPTOKOPPLER****Lextar****SHARP**

Phototransistor	•		•
Darlington Photocoupler	•		•
High Speed Photocoupler	•		•
Phototriac	•		•
IGBT Gate Driver	•		•

**SENSORIK**

VCSEL		•	
Näherungssensor			•
Umgebungslichtsensor			•
Distanzmesssensor			•
Staubsensor			•







# FIRMENGRUPPE BECK

## VIELFALT IST UNSERE STÄRKE

### LIEFERANTENSPOTLIGHTS

BECK BCM / TFT-CONTROLLER.....	46
BED & AUO.....	48
AMPIRE / BEIJIDA ELECTRONICS .....	50
BRIGHTEK / CT MICRO .....	52
CVILUX / ELNA.....	54
E INK / EPD CONTROLLER.....	56
HKE / INNOLUX.....	58
ISKRA / JSCJ.....	60
LEOCO / LEXTAR.....	62
LRG / LUMINUS.....	64
PANJIT / PROSPERITY DIELECTRICS.....	66
TAIWAN SEMICONDUCTOR / WALSIN.....	68
KONTAKT .....	70

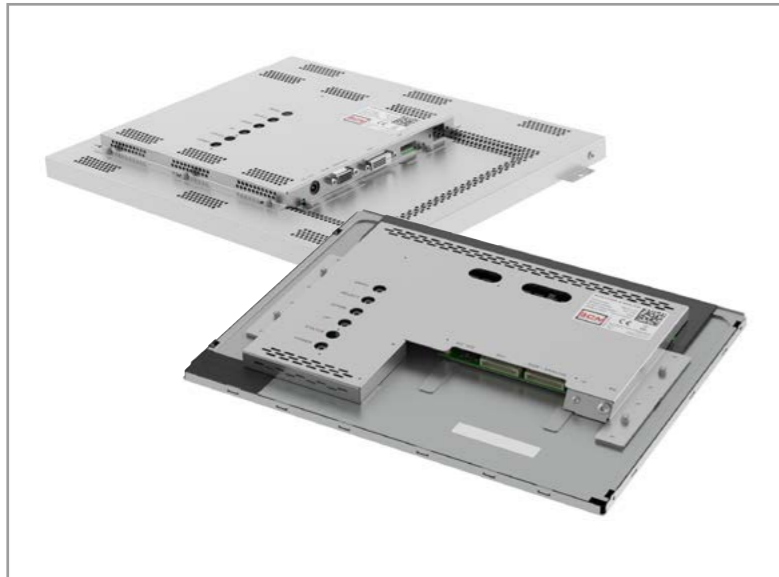
## BECK – BCM



Die BECK GmbH in Nürnberg sorgt mit ihren hauseigenen Entwicklungen unter der Eigenmarke BECK Compact Module (»BCM«) und der Produktion in Deutschland seit 2004 für eine verlässliche Belieferung seiner Kunden mit Open Frame Displays.

Anbieter von Kiosk-Systemen, Maschinensteuerungen und ähnlichen Gütern der Industrieelektronik kämpfen oft mit kurzen Produktlebenszyklen und häufigen Modellwechsel bei den Display-Einheiten. Um dem entgegenzuwirken, hat BECK sich zum Ziel gemacht, konsequent seiner Produktphilosophie zu folgen und seine Open Frame Displays über einen möglichst langen Zeitraum mit gleichbleibenden mechanischen und elektrischen Spezifikationen anzubieten.

Darüber hinaus ist BECK aufgrund des hausinternen Know-How in der Lage, flexibel auf Sonderwünsche bzw. auf kundenspezifische Lösungen einzugehen.



### SORTIMENT

[www.beck.link/bcm](http://www.beck.link/bcm)

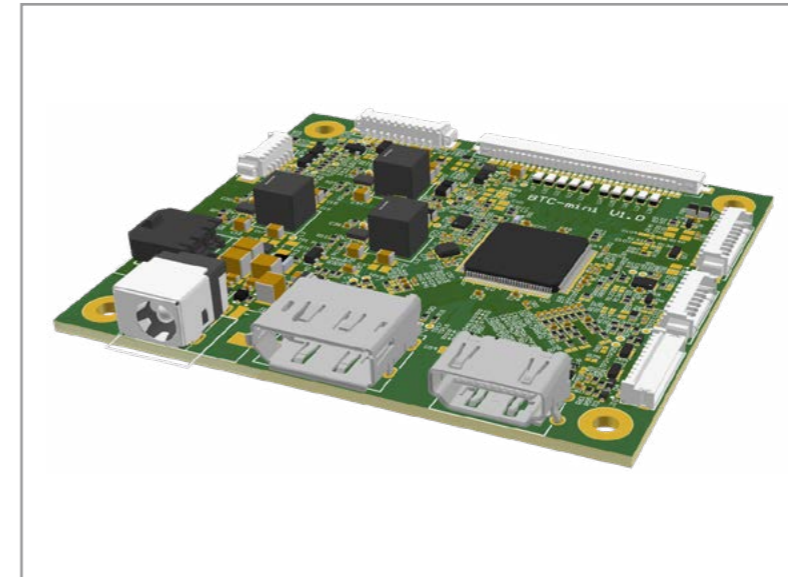
- Open Frame Displays
- Diagonalen in 26,4 bis 68,6 cm (10,4" bis 27,0")
- Optional mit Touchscreen (PCAP oder Resistive)
- Kundenspezifische Lösungen

## BECK – TFT-CONTROLLER



LCD-TFT-Controller und entsprechendes Zubehör (Kabel, Adapter, etc.) bietet BECK neben dem Standard-Portfolio auch kundenspezifisch an. Auf Basis der BTC-Serie mit LVDS-, eDP- oder V-by-One-Schnittstelle können individuell designte Boards für Auflösungen bis UHD in Deutschland inhouse entwickelt werden. Die Fertigung findet je nach Anforderungen bei unseren Partnern in Deutschland oder Taiwan statt. Die Funktionalitäten der F/W, wie automatische Helligkeitsregelung, Temperaturüberwachung und Diagnosemöglichkeiten via I2C, sind jederzeit erweiterbar. Die vorkonfigurierten Boards bedürfen kundenseitig keinerlei Einstellungen und sind Plug-and-Play einsetzbar.

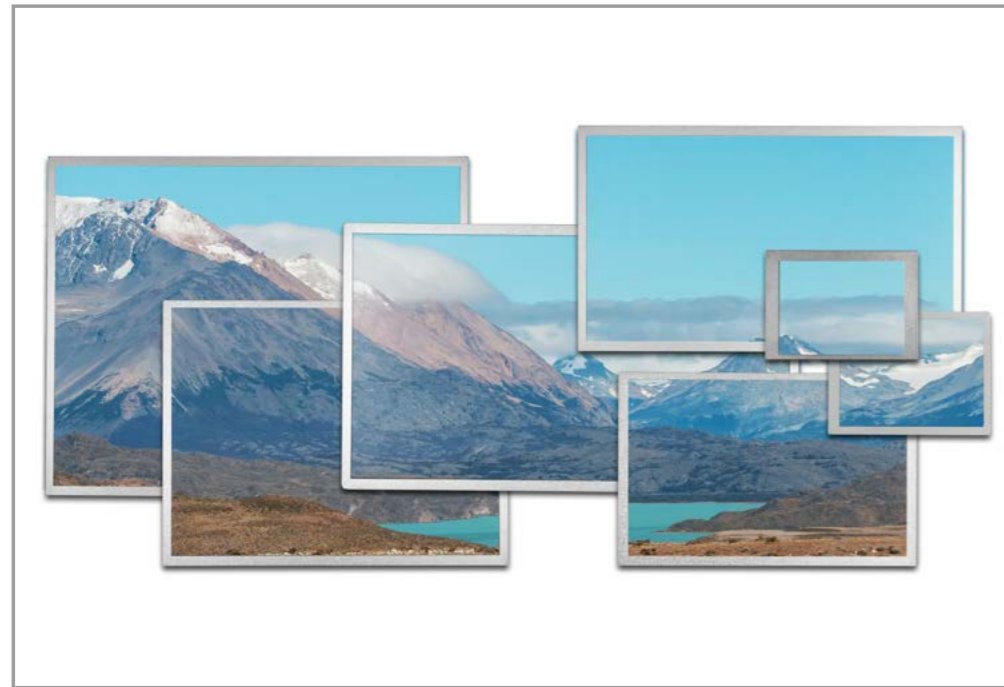
Das diverse Zubehör (BTA-Serie), wie Adapter, Sensoren oder LED-Treiber, ist auf Kundenwunsch ebenfalls individualisierbar.



### SORTIMENT

[www.beck.link/beckcont](http://www.beck.link/beckcont)

- TFT-Controller
- LED-Treiber
- Keypads
- Adapter
- Sensor-Boards



[www.beck.link/bed](http://www.beck.link/bed)

## SORTIMENT

- Von 2,7" bis 65" mit 320x240 bis 3840x2160 Pixeln
- Interfaces: SPI, LVDS, eDP, V by One
- Weitwinkeltechnologien & »high brightness« & erweiterte Temperaturbereiche
- RTP, PCAP (On/In-Cell) Technologien
- Kundenspezifische Frontglasscheiben, Ansteuerkarten & Display-Kabel

## BED & AUO



BECK Elektronik Display GmbH (BED), ein Unternehmen der BECK Elektronik Gruppe, ist seit 2016 speziell für die Vermarktung und den Verkauf von Displays ausgelegt. BED führt in ihrem Portfolio die qualitativ hochwertigen Displays von AU Optronics Corporation (AUO) mit Sitz in Hsinchu, Taiwan, einem der größten Hersteller für TFT-Hersteller der Welt. Im Jahre 2001 wurde AUO durch die Verschmelzung von Acer Display Technology, Inc. und der Unipac Opto-electronics Corporation gegründet.

Weltweit bekannt für exzellente Produktqualität fertigt AUO Displays für die Bereiche Industrie, Automotive, Medical, PID so wie Notebook und Monitor. Unterschiedliche Produktionslinien von Gen 3,5 bis Gen 8,5 bieten AUO die Möglichkeit in jedem Bereich immer effektiv die eigenen Stärken zu nutzen.

Technologisch kann AU Optronics neben allen verfügbaren TFT-Technologien auch eigene Produkte im Bereich Projected Capacitive (PCAP) Touch Technologien für Human Machine Interface (HMI) anbieten.

AUO ist das erste Unternehmen für TFT-LCD-Produkte, das im NYSE gelistet wurde und 2004 rangierte es auf Platz 17 der Business Week in der Sparte »Global IT Companies«.

Im Jahr 2022 gründet sich AUO Display+ (ADP) aus der Dachorganisation AU Optronics Corporation aus und führt die Linien GD (General Display) und PD (Public Display) getrennt vom Consumer Business weiter. Dadurch wird es ADP ermöglicht, noch flexibler auf die Kundenwünsche einzugehen. Hierzu zählen beispielsweise die Möglichkeiten des Display-Enhancement oder fertig gebondete Display-Touch-Coverglass Einheiten anzubieten.

BED, als Teil des Familienverbandes innerhalb BECK Elektronik, kann auf unterschiedliche bei BECK geführte Ressourcen für Display Ansteuerkarten und die für den Betrieb notwendigen Kabel zurückgreifen, um ein abgerundetes Dienstleistungsprofil anzubieten.



## AMPIRE



Ampire ist einer der bekanntesten Hersteller auf dem TFT-Markt. Mit Sitz in Taipeh wird Ampire im Jahr 2023 sein 25-jähriges Firmenjubiläum feiern. In all diesen Jahren wurde Ampire zu einem der erfolgreichsten Unternehmen in der TFT-Welt und verfolgt mit seinen Produkten die wichtigsten Trends der Branche. Ampire-Displays sind auf dem neuesten Stand der Technologie, äußerst zuverlässig und über lange Zeit lieferbar. Die Produktreihen von Ampire sind umfangreich und für viele Größen bietet Ampire erweiterten Temperaturbereich, hohe Helligkeit, großen Blickwinkel und lange Lebensdauer. Kunden können zwischen IPS- oder MVA-Technologien, LVDS- oder MIPI-Schnittstellen, RTP- oder PCAP-Touch mit Coverglas wählen. Fast jede mögliche Kombination ist in der Ampire-Produktübersicht zu finden. Änderungen und Neuentwicklungen von Display-Modulen werden nach Kundenwunsch erfüllt.

BECK ist seit über 20 Jahren mit Ampire am Markt erfolgreich.



### SORTIMENT

[www.beck.link/ampire](http://www.beck.link/ampire)

- Monochrome LCD Segment, Character und Graphik sowie kundenspezifische Lösungen
- Touch-Lösungen analog resistive und projiziert kapazitiv
- TFT-Displays von 1,8" bis 15,6"
- Open Frame Module mit HDMI-Eingang

## BEIJIDA ELECTRONICS (BJD)



Beijida Electronics (BJD) ist ein exklusiver chinesischer Hersteller von Steckverbindern. 2004 in Dongguan gegründet, fertigt BJD heute an zwei Standorten in China und in Vietnam mit 400 Mitarbeitern. Ein wichtiges Merkmal hinsichtlich der Anpassungsfähigkeit und Flexibilität für den Markt ist das Vorhandensein eines eigenen Werkzeugbaus und der Fertigung für Metall- und Kunststoffteile. Neben der IATF 16949 Zertifizierung des Unternehmens kann BJD auch Prüfungen nach dem USCAR-2 Standard anbieten.

BJD ist ein Unternehmen, das sich sehr stark auf die Automobilzulieferindustrie spezialisiert hat, darüber hinaus aber auch kundenspezifische Lösungen im Industrie- und Konsumgüterbereich unterstützt. Produktschwerpunkte liegen im Bereich der Stiftleisten, der FFC/FPC-Steckverbinder, der FAKRA-Steckverbinder und der Board to Board-Steckverbinder.



### SORTIMENT

[www.beck.link/bjd](http://www.beck.link/bjd)

- FFC/FPC-Steckverbinder
- Board to Board-Steckverbinder
- Stiftleisten
- FAKRA-Steckverbinder
- Kundenspezifische Steckverbinder

## BRIGHTEK



Brightek wurde 2001 gegründet und ist ein zertifizierter Hersteller von LED- und Sensorkomponenten mit Hauptsitz in Taiwan und Fabrik in Shenzhen, China. Hauptsächlich konzentriert sich Brightek auf professionelle Automobilanwendungen und bietet dafür zuverlässige AEC-Q geprüfte LEDs für die Innen-, Außen- und Umgebungsbeleuchtung an. Besondere Kompetenz beweist Brightek in diesem Bereich als Mitglied der ISELED-Allianz bei Smart-RGB-LEDs mit integriertem IC, die Vorteile für eine Vielfalt an Anwendungsbereichen bieten. Derzeit beschäftigt Brightek über 500 Mitarbeiter, darunter erfahrene Forschungs-, Entwicklungs- und Fertigungsteams, und ist ausgestattet mit hochmodernen Produktionsanlagen und eigenem Testlabor, um eine professionelle Massenproduktion und schnelle Lieferung gewährleisten zu können.



### SORTIMENT

[www.beck.link/brightek](http://www.beck.link/brightek)



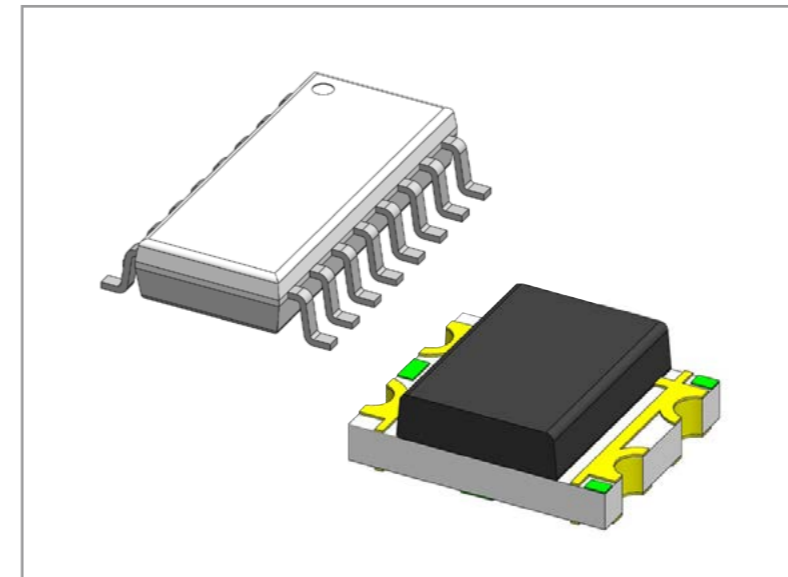
- Automotive LEDs
- Smart LEDs mit IC
- IR LEDs
- Sensorik
- Photodioden
- Phototransistoren

## CT MICRO



CT Micro International Corporation ist ein kunden- und technologieorientiertes Unternehmen, das im Februar 2013 gegründet wurde. CT Micro wird von einem Team hochqualifizierter und technisch versierter Fachleute geleitet, die sich dem Design, Marketing und Vertrieb von optoelektronischen Produkten widmen. Alle Mitglieder des Top-Managements und des technischen Teams verfügen über mehr als 15 Jahre Branchenerfahrung und Produktkenntnisse. Die Hauptgeschäftsschwerpunkte sind Infrarot-Emitter, Detektoren und Optokoppler, aber auch LEDs im sichtbaren Wellenlängenbereich. Basierend auf ihrer Qualitätspolitik verfügt CT Micro über alle wichtigen Zertifikate bezüglich der Sicherheit für Optokoppler (UL/VDE/CQC) und der systematischen Entwicklung und Produktion (ISO 9001:2015).

In dem Wissen, dass die besten Anwendungen und Produkte zusammenpassende Komponenten von höchster Qualität erfordern, implementiert CT Micro strenge Designanforderungen an alle neuen Produkte sowie eine erstklassige Qualitätskontrolle während des Herstellungsprozesses.



### SORTIMENT

[www.beck.link/ctmicro](http://www.beck.link/ctmicro)



- Highspeed Optokoppler
- IGBT Gate Driver
- Phototriacs
- Phototransistoren
- Solid State Relays
- Infrarot Emitter
- Leuchtdioden

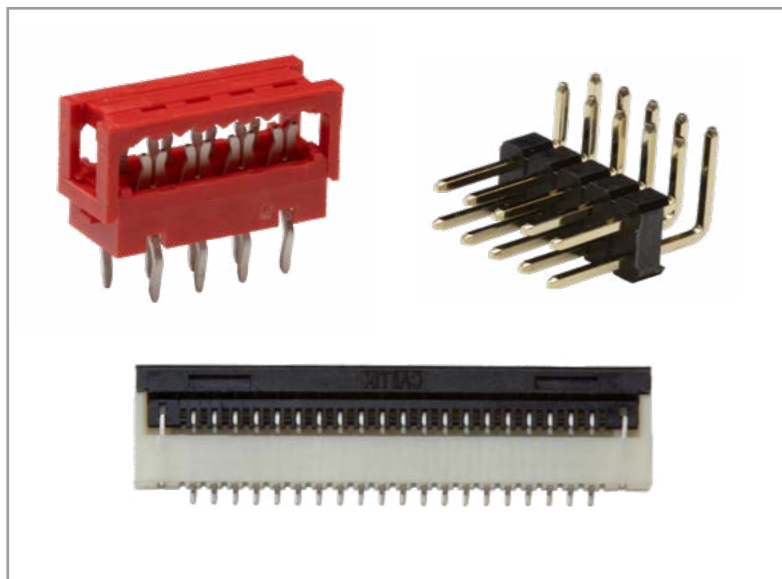
## CVILUX



Der führende Steckverbinderhersteller CviLux wurde 1990 in Taiwan gegründet und fertigt an fünf IATF zertifizierten Standorten in Asien mit insgesamt über 600 Mitarbeitern. Das Unternehmen verfügt über einen eigenen Werkzeugbau für alle Werkzeuge und baut zugehörige Montage- und Prüfmaschinen ebenfalls selbst. Dank vorhandener Labore werden die einschlägigen Normen für Steckverbinder erfüllt.

CviLux ist sowohl in der Automobilzulieferindustrie als auch im Konsumgerätebereich sowie im Industriesegment sehr aktiv. Die Stärken liegen im Bereich der FFC/FPC-Steckverbinder, der Leiterplattensteckverbinder, der Stiftleisten sowie der USB-Anschlüsse.

BECK und CviLux sind seit Jahren erfolgreiche Partner und erarbeiten gemeinsam mit Kunden aus aller Welt passende Lösungen, bei Bedarf auch durch technische Anpassung der Steckverbinder. Dies schließt die Erfüllung der passenden Normen mit ein.



### SORTIMENT

[www.beck.link/cvilux](http://www.beck.link/cvilux)

- FFC/FPC-Steckverbinder
- IDC-Steckverbinder
- Wire to Board-Steckverbinder
- Board to Board-Steckverbinder
- Stiftleisten

## ELNA



Die 1937 gegründete ELNA Co. Ltd. aus Japan ist ein weltweit führender Hersteller von passiven Komponenten. Die Produktpalette des Unternehmens umfasst Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren, Doppelschichtkondensatoren, die bei ELNA Dynacaps (EDLC) genannt werden, und die sehr gefragten Polymer-Hybrid-Kondensatoren. ELNA produziert inzwischen in 4 Produktionszentren im asiatischen Raum hochwertige passive Bauelemente und beliefert die Kunden über ein weltweites Vertriebsnetz. Durch hohe Produktqualität und Service hat ELNA weltweit Bekanntheit erlangt. Dieser Qualitätsanspruch wird durch eine ISO 9001 und eine IATF 16949 Zertifizierung garantiert.

Anwendung finden Produkte von ELNA in allen gängigen Bereichen – besonders im Bereich der Automobiltechnik (AEC-Q200) ist ELNA stark vertreten sowie im Bereich Industrie und bei Weißer Ware.

BECK ist seit 1993 Distributor von ELNA und hat damit seit fast 30 Jahren ein exklusives Verkaufsrecht für Kondensatoren von ELNA in Deutschland und Österreich. Als Vertragsdistributor sorgen wir dafür, dass unsere Kunden aus dieser starken Partnerschaft zwischen unseren beiden Häusern profitieren.



### SORTIMENT

[www.beck.link/elna](http://www.beck.link/elna)

- Polymer-Hybrid-Aluminium-Elektrolyt-Kondensator
- Aluminium-Elektrolyt-Kondensator
- Doppelschichtkondensator (EDLC)

## E INK



Das heutige Unternehmen E Ink Corporation wurde 1997 aus dem M.I.T. Media Lab und Prime View International ausgegründet, um elektronische Tinte und EPD-Technologie zu kommerzialisieren. Prime View, 1992 als erstes TFT-LCD-Unternehmen für hochwertige kleine bis mittlere TFT-LCDs in Taiwan gegründet, erwarb im Jahr 2009 die Ausgründung, um sich in die EPD-Lieferkette weiter zu integrieren und diese auszubauen. Seit 2014 agiert BECK als Vertriebspartner von E Ink Corporation auf dem europäischen Markt. Dadurch erhalten Kunden Zugriff auf die einzigartige E-Paper-Technologie und Services rund um die EPD von BECK: Treiberplatinen, Kabel, Softwareunterstützung für die Kommunikation mit Host-PCs, optisches Bonden und Frontlichtkombinationen runden die große Auswahl an angebotenen E-Paper-Panels ab.

## EPD CONTROLLER



Die technologischen Herausforderungen E-Paper Display (EPD) anzusteuern sind auf Grund der temperaturabhängigen Wellenformen deutlich größer als bei TFT-Displays.

Deshalb wurden Ansteuerungskarten für verschiedenen EPD Arten entwickelt: schwarz-weiße »Pearl« oder »Carta«, drei-, vierfarbige oder auch vollfarbige »Gallery Plus«.

Ein flacher und schmaler Aufbau der Karten ermöglicht sparsame mechanische Lösungen und typische externe Schnittstellen (SPI und USB) erleichtern die Kommunikation mit dem Host. Die verwendeten T-CON Chips auf den Karten unterstützen dabei die ursprünglichen Wellenformen der E Ink-Displays und gewährleisten daher die beste Bildqualität im entsprechenden Betriebstemperaturbereich.

Die in Zusammenarbeit mit unseren asiatischen Partnern entwickelten Ansteuerkarten sind zusammen mit den dazugehörigen Kabeln und Code-Beispielen bei BECK erhältlich.

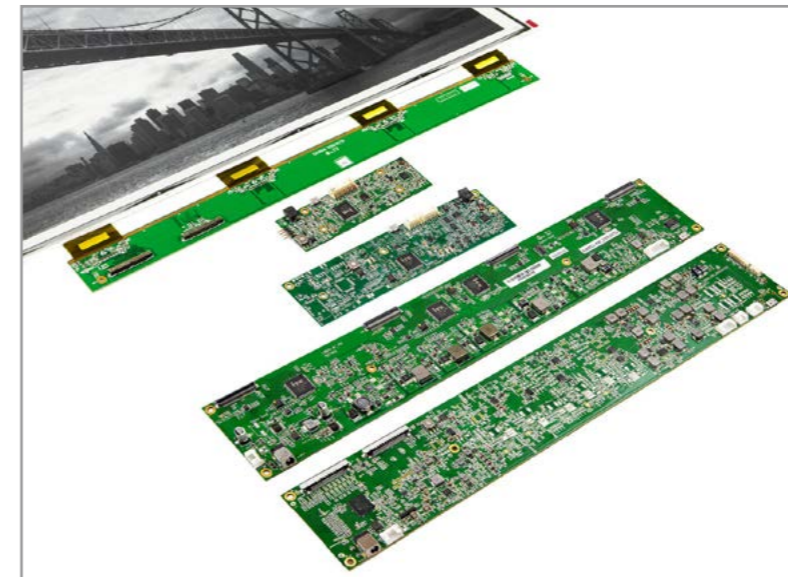


## SORTIMENT

[www.beck.link/eink](http://www.beck.link/eink)



- Matrix Displays 1,1" bis 42"
- 160x160 bis 2160x2880
- Monochrom oder farblich
- Optional Cover Glas & Frontlight & Touch
- Segmentierte Displays
- Ink-in-Motion
- E-Paper Module mit eingebetteter Benutzeroberfläche



## SORTIMENT

[www.beck.link/epdcont](http://www.beck.link/epdcont)



- EPD Controller mit TTL und Mini-LVDS Unterstützung
- EPD Controller für vollfarbige EPD Displays
- Kabel
- Code-Beispiele für schnellen Start

## HKE



Der chinesische Relaishersteller HKE wurde 1976 in Ningbo gegründet und produziert dort mit 800 Mitarbeitern an seinen in der Nähe gelegenen Standorten. Mit einem hohen Automatisierungsgrad stellt HKE in seinen nach IATF 16949 zertifizierten Fertigungen Produkte in Reinraumqualität her. Entsprechende Labore zur Prüfung gemäß produktspezifischer Normen für Relais sind vorhanden.

HKE ist tätig in den Bereichen Automobil, Konsumgüter und auch Industrie. Die umfangreiche Produktpalette beinhaltet unter anderem Leistungsrelais, Automobilrelais, Signalrelais und bistabile Relais.

BECK und HKE verbindet eine langjährige Partnerschaft mit gemeinsamen Erfolgen und dem Ziel, allen Anforderungen unserer Kunden nachzukommen. Kundenspezifische Anpassungen sind möglich, insbesondere im Hinblick auf Modifikation hinsichtlich Wärmebeständigkeit und Explosionsschutz sowie der Einhaltung branchenspezifischer Normen.



### SORTIMENT

[www.beck.link/hke](http://www.beck.link/hke)



- Signalrelais
- Power Relais
- Automotive Relais
- Bistabile Relais

## INNOLUX



Innolux, heute mit weltweit über 53.000 Mitarbeitern, wurde 2003 gegründet und avancierte durch die Fusion mit Chi Mei Optoelectronics und TPO Displays im März 2010 zu einem der Marktführer in der Displayindustrie mit 14 Werken in Taiwan (3.5G bis 8.6G) sowie 4 Werken in China. Um den Zutritt zu bestimmten Industrien und Märkten zu sichern, wird ein besonderes Augenmerk auf die Qualität gelegt. Diesen Qualitätsanspruch unterstreicht Innolux durch die Erfüllung der bekannten Standards wie ISO 9001 (Qualität), ISO 14001 (Umwelt), IATF 16949 (Qualität/Automotive), ISO 13485 (Qualität/Medizin), ISO 45001 (Arbeitsschutz), IEC-61340-5-1 (ESD-Schutz) und IECQ QC 080000 (Verwaltung, Minimierung und Eliminierung gefährlicher Substanzen). Innolux ist einer der wenigen Displayhersteller weltweit, der sämtliche Applikation wie Industrial, Medical, PID, Consumer Electronics und Automotive bedienen kann. Über die Distribution bei BECK werden vor allem die Bereiche Industrial, Medical und PID beliefert. Hier besticht Innolux vor allem durch langfristige Produktlebenszyklen und hohe Qualität.



### SORTIMENT

[www.beck.link/innolux](http://www.beck.link/innolux)



- 29" & 36" stretched  
40" / 50" / 65" / 85" / 100"
- High Brightness Panels mit einer Helligkeit von mind. 1.000 cd/m<sup>2</sup>
- 5,7" bis 31,5"  
VGA 640x480 bis FHD 1920x1080

## ISKRA

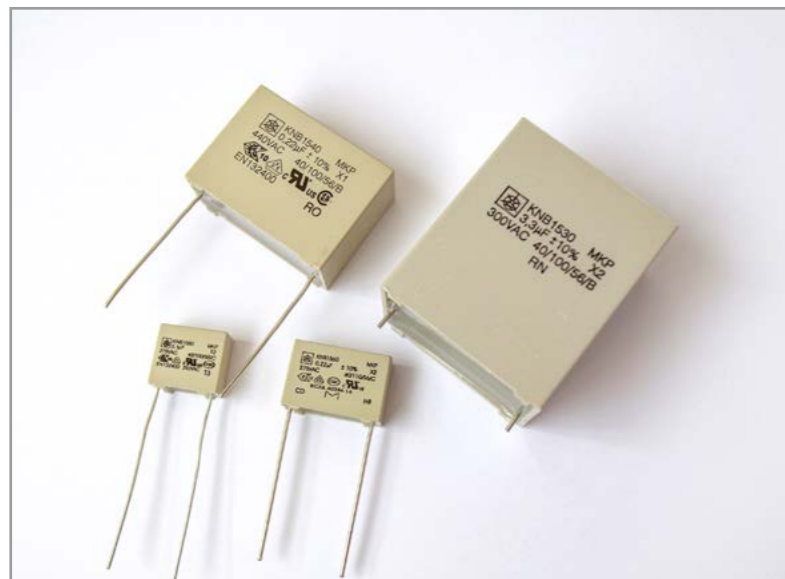


Die Firma ISKRA, d.o.o. wurde im Jahre 1946 in Ljubljana, Slowenien gegründet. Die Entwicklung und Fertigung befindet sich ausschließlich dort. Die innovativen elektronischen Produkte des Unternehmens ISKRA haben weltweite Anerkennung erlangt. Ebenfalls ist ISKRA eines der führenden Unternehmen des Landes. Die Produktpalette des Unternehmens umfasst Funkentstör- und Folienkondensatoren, DC-Link und Snubber Kondensatoren sowie die AC-Filter.

ISKRA ist nach den Qualitätsmanagementsystemen ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert und die Produkte besitzen sämtliche erforderlichen internationalen Zulassungen wie CE, VDE, UL, CSA, CQS, SEMKO usw.

Anwendung finden Produkte von ISKRA in allen gängigen Bereichen, wie dem der Industrietechnik, Gartengeräte, Elektrowerkzeuge und Weißer Ware.

Die Firmen ISKRA und BECK arbeiten seit 1993 erfolgreich daran, den Kunden mit höchster Qualität und Service zufrieden zu stellen.



### SORTIMENT

[www.beck.link/iskra](http://www.beck.link/iskra)



- Funkentstörkondensatoren
- Folienkondensatoren
- DC-Link
- Snubber
- AC-Filter

## JSCJ



Jiangsu Changjing Electronics Co. Ltd., kurz JSCJ, ist ein dynamisches Unternehmen mit Sitz in Nanjing in der chinesischen Provinz Jiangsu. JSCJ ist eine Ausgründung der Discrete Device Division des Muttergesellschaft Jiangsu Changjiang Electronics Technology Co., Ltd. (JCET), einem der TOP3 der weltweit größten OSATs (Out-sourced Semiconductor Assembly & Test). JSCJ hat sich zum Ziel gesetzt zu einem der führenden Akteure auf dem Halbleitermarkt zu werden.

JSCJ bietet ein breites Portfolio an Halbleiter-Bauteilen für die Bereiche Industrie, Konsumgüter sowie Weiße Ware und fokussiert den Ausbau seines Sortiments nach AEC-Q101 zertifizierten Produkten. Neben den klassischen Aktiven Komponenten hat JSCJ auch frequenzgebende Bauelemente wie Quarze und Oszillatoren in der Linecard. JSCJ erfüllt die branchenüblichen Qualitätsstandards und ist nach ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 und IATF 16949 zertifiziert.

Die Partnerschaft zwischen BECK und JSCJ begann bereits zu den frühen Anfängen von JSCJ im Jahr 2019.



### SORTIMENT

[www.beck.link/jscj](http://www.beck.link/jscj)

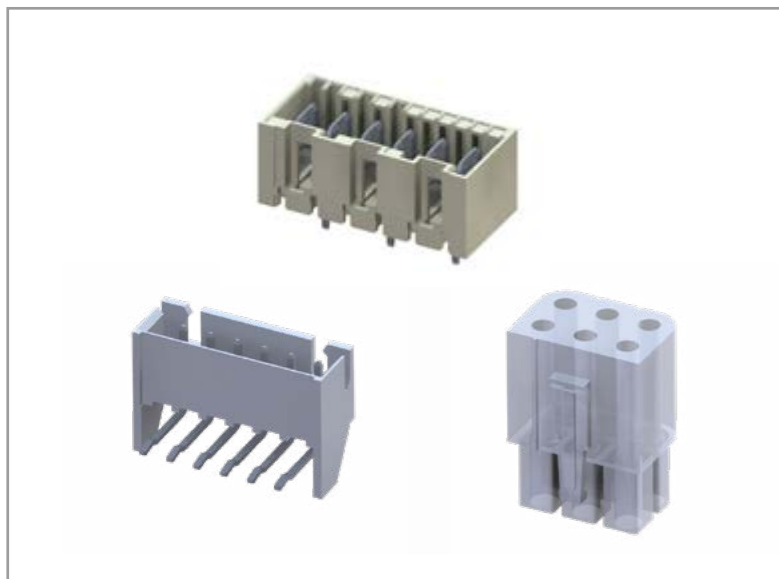


- Dioden & Gleichrichter
- ESD & Schutzelemente
- Thyristoren / SCRs
- Halbleiter für Power Management & ICs
- Bipolar Transistoren
- MOSFETs
- Wide Bandgap Halbleiter
- Quarze & Oszillatoren

## LEOCO



Der 1981 gegründete taiwanische Hersteller Leoco unterscheidet sich von den anderen Partnern insofern, als dass das Unternehmen neben dem ausgeklügelten Portfolio an Steckverbindern kundenspezifische Kabelkonfektion anbietet. Die Firmengruppe Leoco fertigt heute an vier Standorten in Asien mit insgesamt 1800 Mitarbeitern und besitzt gleichfalls einen eigenen Werkzeugbau für Komponenten sowie eine Herstellung von Sondermaschinen für den Eigenbedarf. Leoco ist gemäß IATF 16949 zertifiziert und durch eigene Prüflabore mit allen nötigen Testmöglichkeiten bestens für den Markt gerüstet. Ursprünglich etablierte sich Leoco zunächst als Subcontractor für andere Marken, bevor das Unternehmen mit der Eigenmarke auf den Markt kam. Daher sind Sonderlösungen und kundenspezifische Anwendungen ein Schwerpunkt. Die Hauptaktivitäten im Steckverbinderportfolio liegen bei Leiterplattensteckverbindern, Stiftleisten, D-Sub-Steckverbindern und USB-Anschlüssen. Für die kundenspezifische Kabelkonfektion kann Leoco neben der Verwendung der eigenen Produkte auf Kundenwunsch auch Steckverbinder von anderen Marktbegleitern anbieten. Dieses höchste Maß an Flexibilität ermöglicht es uns, den Anforderungen unserer Kunden nachzukommen.



### SORTIMENT

[www.beck.link/leoco](http://www.beck.link/leoco)

- Kabel
- Kabelkonfektion
- Wire to Board-Steckverbinder
- Wire to Wire-Steckverbinder
- Kundenspezifische Steckverbinder

## LEXTAR



Lextar ist ein taiwanisches Unternehmen, das sich der Herstellung verschiedener Produkte aus dem Fachbereich der LED-Technologie verschrieben hat. Das Unternehmen wurde 2008 innerhalb der Firmengruppe um den Display-Giganten AUO mit dem Ziel gegründet, auf der einen Seite die Mutterfirma mit LEDs für deren Display-Hintergrundbeleuchtung zu versorgen und auf der anderen Seite, sich mit den erworbenen Erfahrungen und Produktions-Know-How im technisch anspruchsvollen LED-Beleuchtungsmarkt als Hersteller zu etablieren. Ein wesentliches Alleinstellungsmerkmal ist, dass Lextar einer der wenigen vollständig vertikal integrierten LED-Hersteller ist und somit von den LED-Chips über das Packaging bis hin zur Bestückung von Modulen alles im eigenen Haus führt. Hinzu kommt der starke Fokus des Unternehmens auf die Bereiche Forschung und Entwicklung. Mit der langjährigen Patent-Führerschaft in Taiwan und über 2.300 Patenten weltweit bietet Lextar hervorragende Technologielösungen und Dienstleistungen, um allen aktuellen Anforderungen des Marktes gerecht zu werden.



### SORTIMENT

[www.beck.link/lextar](http://www.beck.link/lextar)

- Display-Hintergrundbeleuchtung
- Mini- und Micro LED
- 3D/2D-Sensorik
- VCSEL
- IR- und UV LEDs
- Automotive LEDs
- General Lighting LEDs

## LRC



Leshan Radio Company (LRC) wurde 1971 in der Stadt Leshan südlich von Chengdu in der chinesischen Provinz Sichuan gegründet. 1995 gründeten LRC und Motorola (heute: OnSemi) ein Joint Venture namens Leshan Phoenix Semiconductor (LPS) zur Herstellung von Kleinsignaldioden in der Stadt Leshan. In 2011 folgte von LRC eine Erweiterung der eigenen Produktionskapazität durch die Errichtung eines neuen Werks: Chengdu Advanced Power Semiconductor (APS). Folglich erreicht LRC eine Gesamtproduktionskapazität von >1 Milliarde Kleinsignaldioden pro Woche; dies verhalf LRC den Einstieg in das weltweite TOP-Ranking in Hinblick auf die Produktionskapazität.

LRC bietet alle erforderlichen Zertifizierungen wie ISO 9001 und IATF 16949 für eine Vielzahl von Produkten an, welche die internationalen Anforderungen für den Automobilmarkt (AEC-Q101) erfüllen.

Dieser leistungsstarke Partner von BECK arbeitet kontinuierlich daran sein Portfolio an Leistungshalbleitern, MOSFETs und ICs zu erweitern.



### SORTIMENT



[www.beck.link/lrc](http://www.beck.link/lrc)

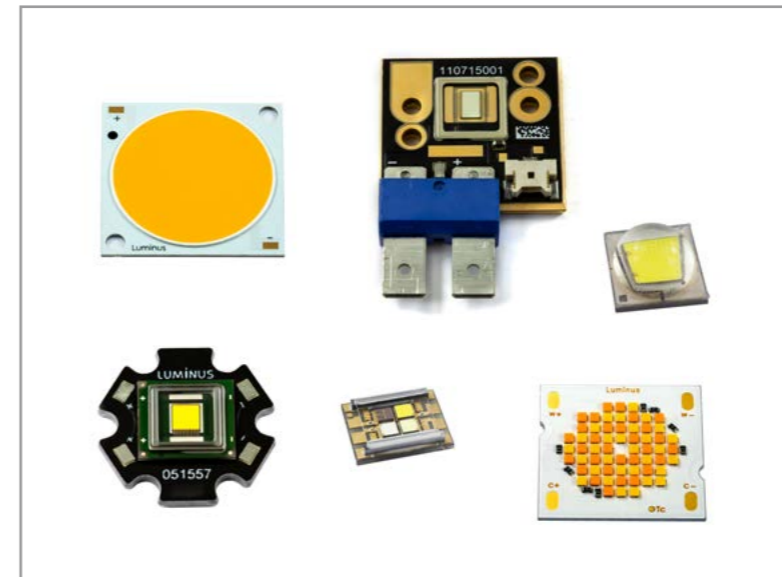
- Dioden & Gleichrichter
- ESD & Schutzelemente
- Halbleiter für Power Management & ICs
- Bipolar Transistoren
- MOSFETs
- IGBTs

## LUMINUS



Luminus wurde 2002 aus dem M.I.T und einem Start-up aus dem Silicon Valley gegründet, um erforschte Technologien aus dem Bereich Specialty Lighting zu kommerzialisieren. Folgend verbreiterte sich mit COBs und Mid-Power LEDs das Anwendungsspektrum auch auf den Bereich der Allgemeinbeleuchtung und Luminus wurde aufgrund seiner hohen technischen Kompetenz vom weltweit größten Hersteller für LED Chips, dem chinesischen Unternehmen San'an, akquiriert. Luminus ist nun seit 2015 ein vollständiges Tochterunternehmen der San'an Gruppe und profitiert dadurch von enormen Produktionskapazitäten, einem exzellenten Netzwerk von Schwesterunternehmen und hat sich in den letzten Jahren dadurch zu einem der großen Global Player entwickelt.

Kernkompetenzen der Firma Luminus sind Specialty Lighting Produkte, vor allem im UV- und Infrarotbereich, COBs für eine Vielfalt an Applikationen und ein starkes Portfolio an Mid-Power LEDs. Dabei verfolgt Luminus immer das Ziel einer Verbesserung der Energieeffizienz, Lichtleistung und Lichtqualität, um den steigenden Marktanforderungen gerecht zu werden.



### SORTIMENT



[www.beck.link/luminus](http://www.beck.link/luminus)

- COB LEDs
- Mid-Power LEDs
- Color LEDs
- UV-A, UV-B & UV-C LEDs
- Infrarot LEDs
- Specialty White LEDs
- Horticulture LEDs





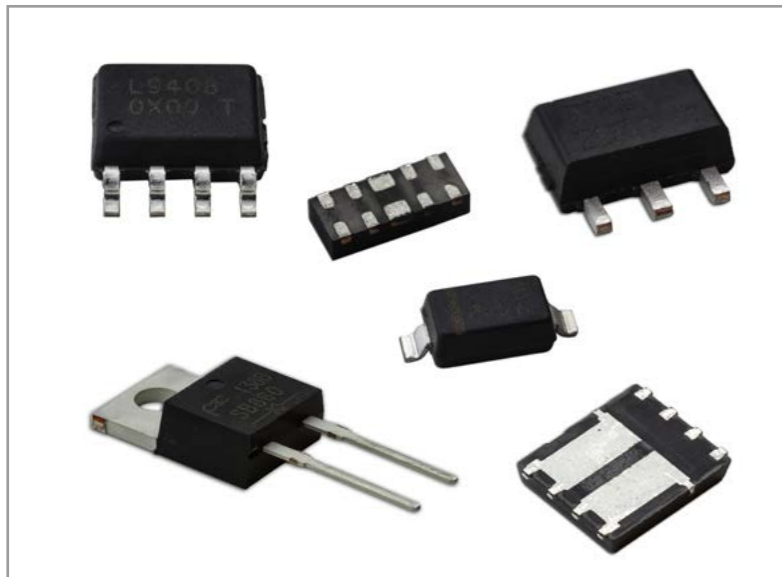
## PANJIT



Das taiwanesisches Unternehmen PANJIT International Inc. stellt bereits seit 1986 Halbleiter-Bauelemente für die Industrie her. Heutzutage findet die Weiterentwicklung und Fertigung der eigenen Halbleiter-Produkte an mehreren Standorten in Asien statt: PANJIT besitzt je zwei eigene Front-End und Back-End Fabriken, jeweils eine in China und in Taiwan. Dort findet der komplette Fertigungsprozess von der Wafer Produktion bis hin zum Testing in der eigenen Fertigung statt.

Der Fokus von PANJIT liegt auf dem Automobil-, Industrie-, Energie- und Konsumgüterbereich. Als Besonderheit verfügt PANJIT über SiC-Schottky-Dioden (SiC = Siliciumcarbid) im Programm.

PANJIT kann die branchenüblichen Zertifikate wie ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 und IATF 16949 vorweisen. PANJIT und BECK Elektronik haben seit mehr als 15 Jahren eine engagierte Partnerschaft.



### SORTIMENT

[www.beck.link/panjit](http://www.beck.link/panjit)



- Dioden & Gleichrichter
- ESD & Schutzelemente
- Bipolar Transistoren
- MOSFETs
- Wide Bandgap Halbleiter

## PROSPERITY DIELECTRICS

Die 1990 in Taiwan gegründete Prosperity Dielectrics Co., Ltd. (PDC) war einer der ersten Hersteller von keramischem Dielektrikpulver. Heute umfasst die Produktpalette von PDC unter anderem Signal- und Power-Induktivitäten, Transformatoren sowie mehrschichtige Keramikchip-Kondensatoren (MLCC), Chip Widerstände, Dioden und Dielektrikpulver. Seit September 2005 ist PDC Teil der PSA Gruppe, was die Möglichkeiten von PDC enorm erweiterte, so konnten Teile der Produktion nach ISO9001 und IATF16949 zertifiziert werden. Ebenfalls bietet PDC verschiedene Produkte und Serien mit dem Automobilstandard AEC-Q200 an.

PDC hat seinen Markt in der Bedienung von Nischen gefunden und ist hier ein zuverlässiger Lieferant von Induktivitäten und EMC (Electromagnetic Compatibility). Hier hat PDC über die Jahre besonderes Know-How in den Bereichen SMD Signal und SMD Power Induktivitäten bewiesen. Darüber hinaus kann PDC auch in den Bereichen MLCC und Widerständen qualitativ sehr hochwertige Alternativen zu den jeweiligen Marktführern anbieten. Durch die Zusammenarbeit mit der Firma PDC kann das Unternehmen BECK im Bereich der Signal- und Power-Induktivitäten seine Wettbewerbsfähigkeit erfolgreich unter Beweis stellen.



### SORTIMENT

[www.beck.link/pdc](http://www.beck.link/pdc)



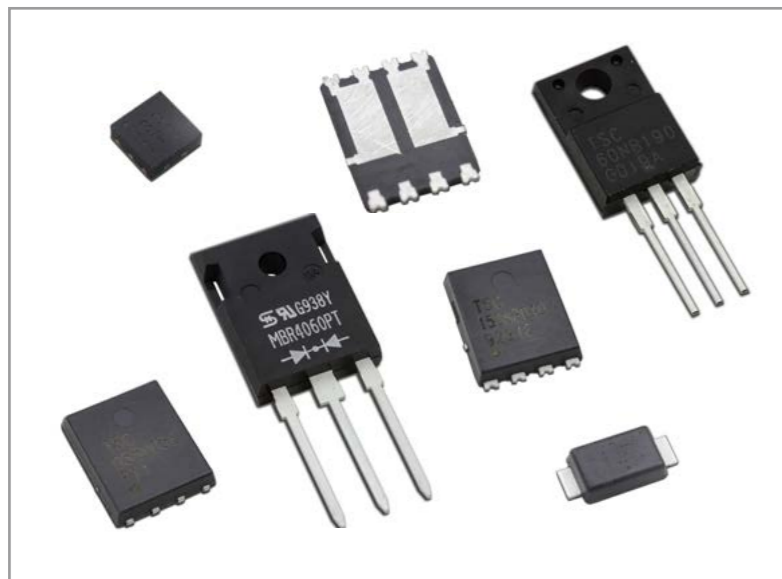
- Signal- und Power Induktivitäten
- MLCC
- Chip-Widerstände
- Dioden

## TAIWAN SEMICONDUCTOR



Taiwan Semiconductor (TSC) wurde 1979 in Taipei (Taiwan) gegründet und hat inzwischen über 40 Jahre Erfahrungen im Halbleitermarkt. Heutzutage arbeiten weltweit mehr als 1.500 Mitarbeiter für TSC in 13 Niederlassungen und an 4 Produktionsstandorten. Die Produktionsstätten von TSC sind nach den wichtigen aktuellen Automobil- und Umweltstandards wie IATF 16949, ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. Seine Schwerpunktthemen hat TSC auf Power Management-, Automobil- und Beleuchtungsanwendungen in seinen Kernmärkten Asien und Europa festgelegt.

Von TSC werden Dioden, Gleichrichter, Transistoren, MOSFETs, Power-Management-ICs sowie LED-Treiber produziert. TSC bietet qualitativ hochwertige Produkte an, um die höchsten Kundenerwartungen zu erfüllen. Mehr als 60% der gesamten Produktpalette von TSC ist für die Automobilindustrie qualifiziert (AEC-Q101). TSC hat seit fast zwei Jahrzehnten eine vertrauensvolle und starke Partnerschaft mit BECK Elektronik.



### SORTIMENT

[www.beck.link/tsc](http://www.beck.link/tsc)



- Dioden & Gleichrichter
- ESD & Schutzelemente
- Bipolar Transistoren
- MOSFETs
- Power-Management-ICs
- LED-Treiber

## WALSIN



Walsin Technology Corporation (WTC) hat sich das Ziel gesetzt, Kunden weltweit zuverlässige Lösungen für Passive Komponenten zu liefern, die sich durch hervorragende Qualität, innovative Technologien und Wettbewerbsfähigkeit auszeichnen. Als ein weltweit führender Hersteller im Bereich Passive Bauelemente, beinhaltet die Produktpalette des taiwanesischen Unternehmens u. a. mehrschichtige Keramikchip-Kondensatoren (MLCC), Chip-Widerstände (Dickschicht, Dünnschicht, Arrays), Induktivitäten, HF-Filter, Scheibenkondensatoren, Varistoren, Chip-Sicherungen und RF-Komponenten. Walsin-Produkte finden in allen gängigen Bereichen Anwendung, u.a. im Industriebereich, der Automotive- (AEC-Q200) und Telekommunikationsbranche, sowie bei Weißer Ware, Lighting und im Energiesektor. Die ISO 9001 und IATF 16949 Zertifizierung bestätigen die Qualitäts- und Kundenansprüche. 1992 gegründet, produziert Walsin Technology mittlerweile in 14 Produktionszentren im asiatischen Raum hochwertige Produkte. Durch langjährige Erfahrung und Zusammenarbeit mit Walsin Technology kann das Unternehmen BECK Alternativen zu allen gängigen Herstellern im Bereich der Passiven Bauelemente anbieten, wie z.B. Murata, Vishay, Kemet und TDK.



### SORTIMENT

[www.beck.link/walsin](http://www.beck.link/walsin)



- MLCC
- Chip-Widerstände
- Induktivitäten
- RF-Komponenten
- HF-Filter
- Antennen



ELECTRONIC  
FAMILY

WWW.BECK-ELEKTRONIK.DE



**BECK**  
ELECTRONIC  
FAMILY

ELTERSDORFER STRASSE 7  
90425 NÜRNBERG  
DEUTSCHLAND

TELEFON: +49 911 93408 0  
FAX: +49 911 93408 28

INFO@BECK-ELEKTRONIK.DE

WWW.BECK-ELEKTRONIK.DE

