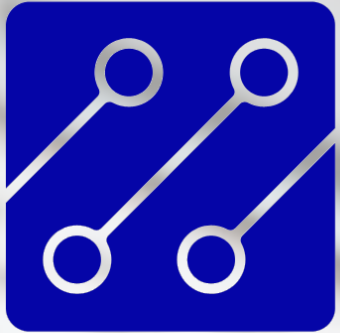




SKYTECH

EUROPE

Ihr Weg ist unser Ziel



the sky is the limit

Grundsätze & Ziele

Abteilungsübergreifende freiwillige Verpflichtung – jederzeit konstruktiv und produktiv

Zuverlässigkeit & Effizienz

die Qualitätskriterien für eine langfristige & partnerschaftliche Zusammenarbeit.

Skytech Europe

- überzeugt durch **fachliche Kompetenz**.
- garantiert für seine Produkte und seinen Service **herausragende Qualität**.
- agiert als verlängerte Einkaufs-, Logistik- & Qualitätsabteilung mit kundengleichem Ziel = **optimale Beschaffung von Leiterplatten!**

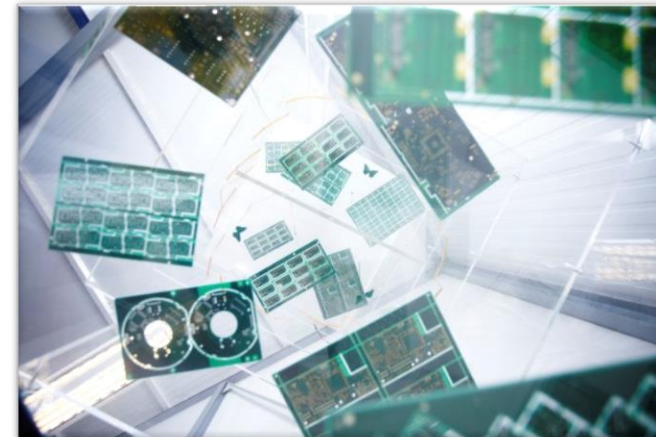
Kundenorientierung ist unsere wichtigste Prämisse.

Dies fordern wir von allen Partnern konsequent, zuverlässig, vertrauensvoll und effizient ein.

Unser Erfolg wächst nur mit dem **Erfolg unserer Kunden**.

Herausforderungen der Kunden sind Chancen für eine gemeinsame Zukunft.

Partnerschaft, die Partner schafft – kompetent & vertrauensvoll



GRUNDSÄTZE & ZIELE

WACHSTUM

\$ 27MIO UMSATZ 2018
18 MITARBEITER IN EU
5 MITARBEITER IN CN
5 BÜROS (EU & CN)
4 BEVORZUGTE
HERSTELLER IN CN

FOKUS

AUTOMOTIVE 50%
INDUSTRIAL 30%
CONSUMER 20%
KERNGESCHÄFT

EXZELLENZ IN QUALITÄT & LOGISTIK

EXZELLENZ IN
FLEXIBILITÄT & SERVICE
AUFWANDSMINIMIERUNG
RISIKOMINIMIERUNG
KOSTENMINIMIERUNG

KUNDENSTANDORTE

BRANCHEN &
APPLIKATIONEN

HERSTELL-
FÄHIGKEITEN

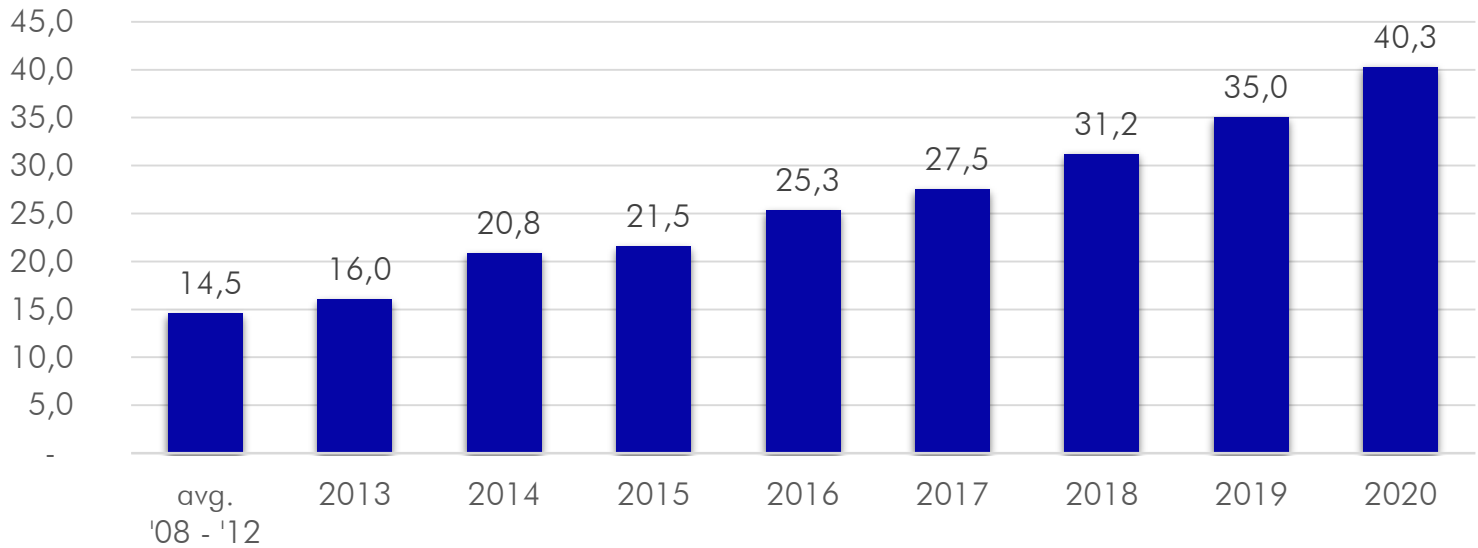
KONTAKT

Strategisches Wachstum

Steigende Marktanteile bei herausforderndem globalem Wettbewerb

Skytech Europe liefert seit 2008 hochwertige Verbindungstechnologien mittels qualifizierter Hersteller in die ganze Welt.

Umsätze in USD
erzielt & geplant



Kunden profitieren technologisch, logistisch und kosteneffektiv von einer branchenübergreifenden ausgewogenen, wachsenden und langfristig angelegten Versorgungssicherheit.

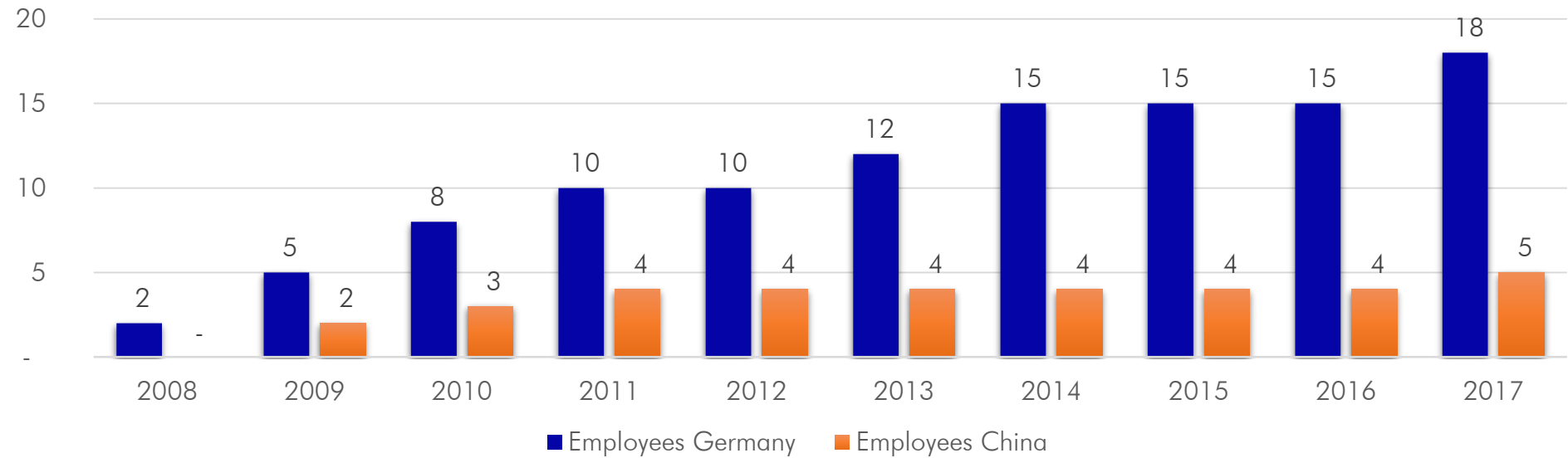
- GRUNDSÄTZE & ZIELE
 - WACHSTUM
 - \$ 27MIO UMSATZ 2018
 - 18 MITARBEITER IN EU
 - 5 MITARBEITER IN CN
 - 5 BÜROS (EU & CN)
 - 4 BEVORZUGTE HERSTELLER IN CN
 - FOKUS
 - AUTOMOTIVE 50%
 - INDUSTRIAL 30%
 - CONSUMER 20%
 - KERNGESCHÄFT
 - EXZELLENZ IN QUALITÄT & LOGISTIK
 - EXZELLENZ IN FLEXIBILITÄT & SERVICE
 - AUFWANDSMINIMIERUNG
 - RISIKOMINIMIERUNG
 - KOSTENMINIMIERUNG
 - KUNDENSTANDORTE
 - BRANCHEN & APPLIKATIONEN
 - HERSTELL-FÄHIGKEITEN
- KONTAKT

Strategisches Wachstum

Steigende Marktanteile bei herausforderndem globalem Wettbewerb

Sich stetig verändernde Märkte (Technologie, Mengen, Gesetze, etc.), kaum eine Woche vergeht ohne neue Herausforderungen für uns und unsere Kunden.

Mitarbeiter

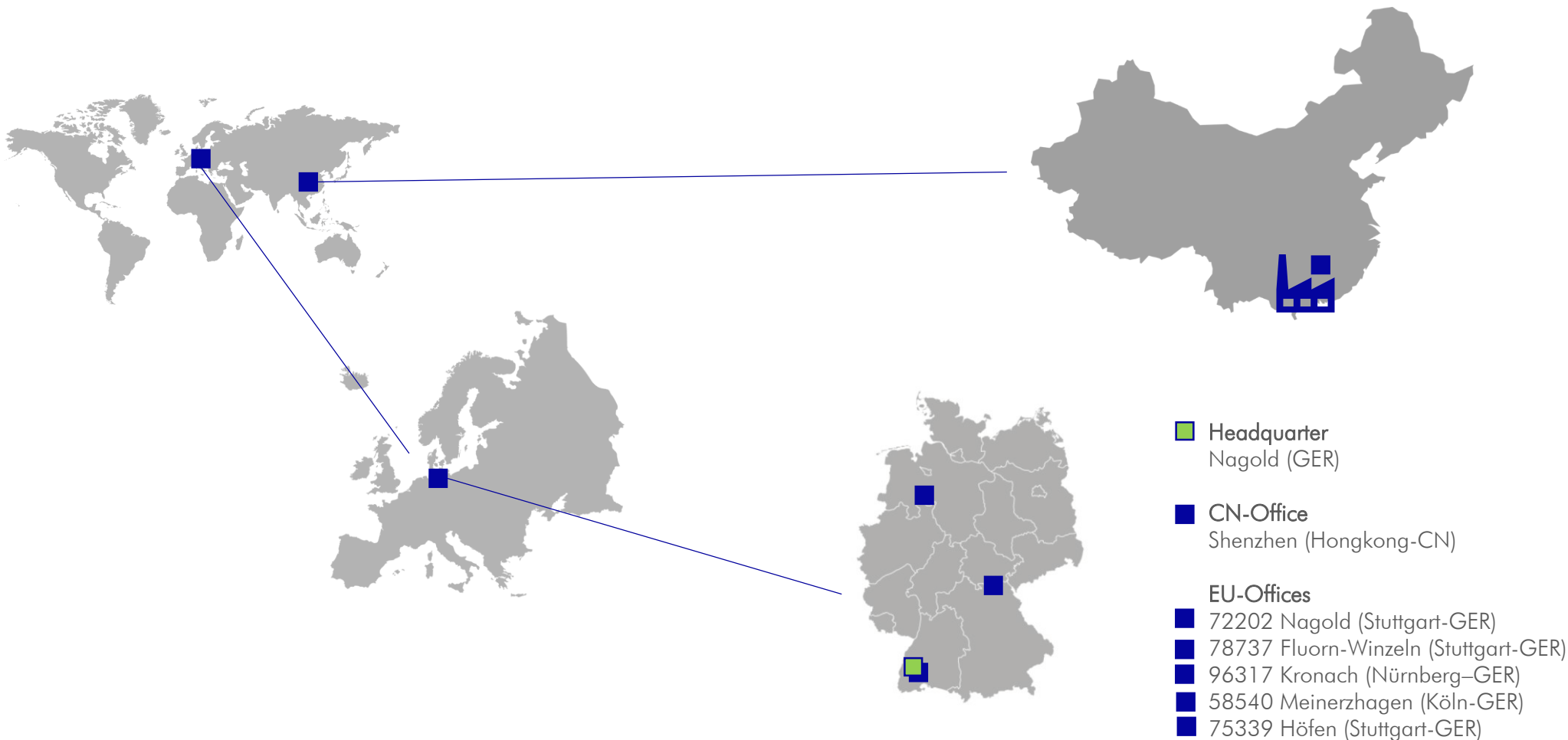


Mit unseren motivierten und sich den Anforderungen anpassenden Teams stellen wir uns dem ohne Vorbehalte immer wieder aufs Neue und erarbeiten jederzeit kundenorientiert Lösungen.

- GRUNDSÄTZE & ZIELE
 - WACHSTUM
 - \$ 27MIO UMSATZ 2018
 - 18 MITARBEITER IN EU
 - 5 MITARBEITER IN CN
 - 5 BÜROS (EU & CN)
 - 4 BEVORZUGTE HERSTELLER IN CN
 - FOKUS
 - AUTOMOTIVE 50%
 - INDUSTRIAL 30%
 - CONSUMER 20%
 - KERNGESCHÄFT
 - EXZELLENZ IN QUALITÄT & LOGISTIK
 - EXZELLENZ IN FLEXIBILITÄT & SERVICE
 - AUFWANDSMINIMIERUNG
 - RISIKOMINIMIERUNG
 - KOSTENMINIMIERUNG
 - KUNDENSTANDORTE
 - BRANCHEN & APPLIKATIONEN
 - HERSTELLFÄHIGKEITEN
- KONTAKT

Zentrale Koordination lokaler Kompetenzen

HQ in Nagold (DE) kontrolliert & koordiniert Administratives und Qualitätsrelevantes.
Field Sales Accounts sorgen von Deutschland aus für die persönliche Kundenbetreuung.
Mitarbeiter in Shenzhen (CN) sind verantwortlich für die Betreuung der Hersteller.



GRUNDSÄTZE & ZIELE

WACHSTUM

\$ 27MIO UMSATZ 2018
18 MITARBEITER IN EU
5 MITARBEITER IN CN
5 BÜROS (EU & CN)
4 BEVORZUGTE
HERSTELLER IN CN

FOKUS

AUTOMOTIVE 50%
INDUSTRIAL 30%
CONSUMER 20%
KERNGESCHÄFT

EXZELLENZ IN QUALITÄT & LOGISTIK

EXZELLENZ IN
FLEXIBILITÄT & SERVICE
AUFWANDSMINIMIERUNG
RISIKOMINIMIERUNG
KOSTENMINIMIERUNG

KUNDENSTANDORTE

BRANCHEN &
APPLIKATIONEN

HERSTELL-
FÄHIGKEITEN

KONTAKT

Strategischer Fokus

Erfolg in Schlüsselsegmenten durch gemeinsame Standards & Zukunftstechnologien

GRUNDSÄTZE & ZIELE

WACHSTUM

\$ 27MIO UMSATZ 2018
18 MITARBEITER IN EU
5 MITARBEITER IN CN
5 BÜROS (EU & CN)
4 BEVORZUGTE
HERSTELLER IN CN

FOKUS

AUTOMOTIVE 50%
INDUSTRIAL 30%
CONSUMER 20%
KERNGESCHÄFT

EXZELLENZ IN
QUALITÄT & LOGISTIK

EXZELLENZ IN
FLEXIBILITÄT & SERVICE
AUFWANDSMINIMIERUNG
RSIKOMINIMIERUNG
KOSTENMINIMIERUNG

KUNDENSTANDORTE

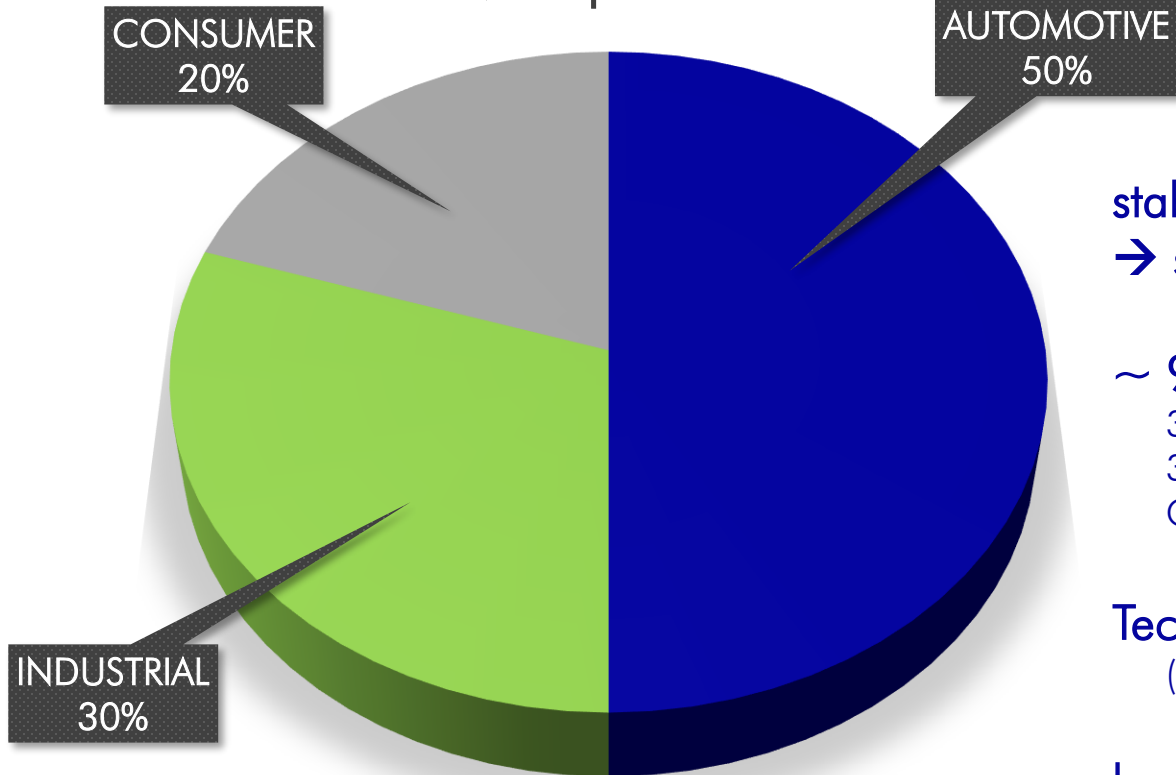
BRANCHEN &
APPLIKATIONEN

HERSTELL-
FÄHIGKEITEN

KONTAKT

Stand 02/2018

Marktpräsenz



stabile Auslastung & Verfügbarkeiten
→ stabile Kostenstruktur

~ 95% der Lieferungen von nur 6 Werken

3 der Werke Fokus 100% Automotive

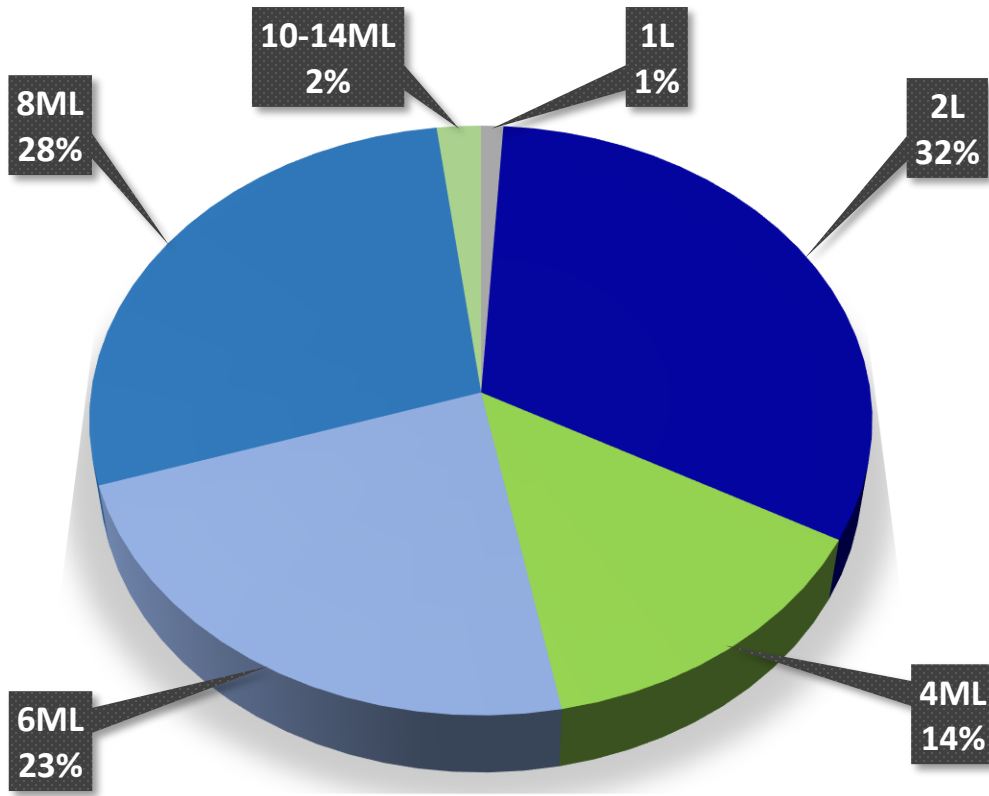
3 der Werke Fokus 50% Automotive / 50% Industrial /
Consumer

Technologietransfer

(Standards & neue Verfahren)

branchenübergreifende Kostenvorteile

Verteilung nach Lagenanzahl



Ausgeglichene Verteilung
→ stabile Kostenstruktur

~ 95% der Lieferungen von nur 6 Werken
3 der Werke Fokus 100% Automotive
3 der Werke Fokus 50% Automotive / 50% Industrial / Consumer

Keine Abhängigkeiten

GRUNDSÄTZE & ZIELE

WACHSTUM

\$ 27MIO UMSATZ 2018
18 MITARBEITER IN EU
5 MITARBEITER IN CN
5 BÜROS (EU & CN)
4 BEVORZUGTE
HERSTELLER IN CN

FOKUS

AUTOMOTIVE 50%
INDUSTRIAL 30%
CONSUMER 20%

KERNGESCHÄFT

EXZELLENZ IN
QUALITÄT & LOGISTIK

EXZELLENZ IN
FLEXIBILITÄT & SERVICE
AUFWANDSMINIMIERUNG
RSIKOMINIMIERUNG
KOSTENMINIMIERUNG

KUNDENSTANDORTE

BRANCHEN &
APPLIKATIONEN

HERSTELL-
FÄHIGKEITEN

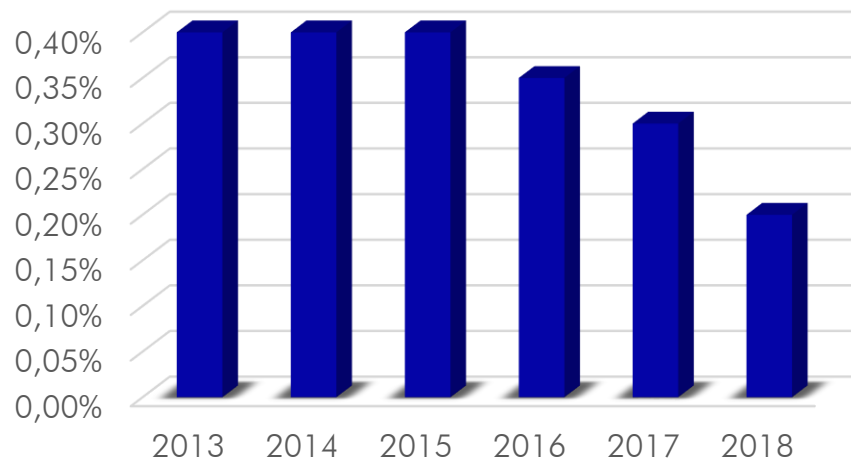
KONTAKT

Konstante Leistung in Qualität & Logistik

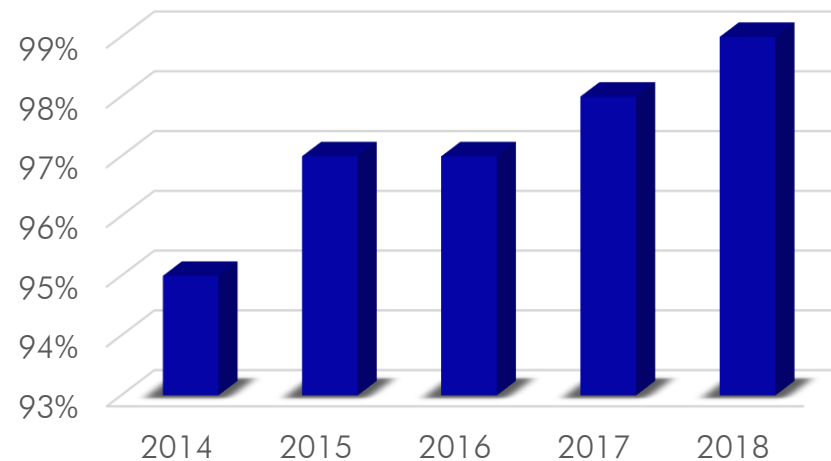
Für unseren Kunden nur das Beste – zur richtigen Zeit & ohne Mängel!

Qualität gilt es nicht vorauszusetzen, sondern umzusetzen - zum Vorteil der Kunden:

Verhältnis Q-Kosten vs. Umsätze
(Ziel 2018: 0,20%)



Liefertreue
(Ziel 2018: 99%)



Keine Notwendigkeit für Zuschläge zur Finanzierung von Q-Risiken oder Sonderfrachten
→ Skytech Europe agiert professionell & fair – zu jeder Zeit!

GRUNDSÄTZE & ZIELE

WACHSTUM

\$ 27MIO UMSATZ 2018
18 MITARBEITER IN EU
5 MITARBEITER IN CN
5 BÜROS (EU & CN)
4 BEVORZUGTE
HERSTELLER IN CN

FOKUS

AUTOMOTIVE 50%
INDUSTRIAL 30%
CONSUMER 20%
KERNGESCHÄFT

EXZELLENZ IN QUALITÄT & LOGISTIK

EXZELLENZ IN
FLEXIBILITÄT & SERVICE
AUFWANDSMINIMIERUNG
RISIKOMINIMIERUNG
KOSTENMINIMIERUNG

KUNDENSTANDORTE

BRANCHEN &
APPLIKATIONEN

HERSTELL-
FÄHIGKEITEN

KONTAKT

Exzellente Leistung schafft Mehrwert

Jederzeit umfassender Service – Mehrwerte für unsere Kunden

- Nahezu ganztägige Verfügbarkeit
(Asien & EU 2:00Uhr – 22:00Uhr acc. CET)
- Kommunikation zwischen Kunden & Herstellern
(deutsch/englisch/chinesisch)
- Koordination, Kontrolle der Hersteller aus EU und vor Ort
(Absicherung durch 2nd-Source- und Multiple-Source-Strategien)
- Jederzeit unmittelbare Zugriffsmöglichkeit auf Hersteller
(für Logistik, Qualität, Angebote, etc. durch Mitarbeiter im CN-Shenzhen-Office)
- Qualitätssicherung aller Muster- & Serienlieferungen
(in Q-Zentrum DE-Nagold)
- Technische Beratung, logistische & kommerzielle Abwicklung sowie Bearbeitung qualitätsrelevanter Themen koordiniert und zentral aus EU
(deutsch/englisch)
- Kundenindividuelle Traceability möglich
(z.B per 2D-Lasermarking)

GRUNDSÄTZE & ZIELE

WACHSTUM

\$ 27MIO UMSATZ 2018
18 MITARBEITER IN EU
5 MITARBEITER IN CN
5 BÜROS (EU & CN)
4 BEVORZUGTE
HERSTELLER IN CN

FOKUS

AUTOMOTIVE 50%
INDUSTRIAL 30%
CONSUMER 20%
KERNGESCHÄFT

EXZELLENZ IN QUALITÄT & LOGISTIK

EXZELLENZ IN FLEXIBILITÄT & SERVICE AUFWANDSMINIMIERUNG RSIKOMINIMIERUNG KOSTENMINIMIERUNG

KUNDENSTANDORTE

BRANCHEN & APPLIKATIONEN

HERSTELL- FÄHIGKEITEN

KONTAKT

Exzellente Leistung schafft Mehrwert

Jederzeit umfassender Service – Mehrwerte für unsere Kunden

- Geringere Kapitalbindung und Währungsabsicherung für Kunden
- reduzierter Lagerhaltungsaufwand für Kunden bei gleichbleibend hohem Lieferservice
- Günstigere Preise durch kundenübergreifende Volumenbündelung und konstante Marktnähe
- Kernkompetenz in Hersteller Auswahl, Qualifizierung und Betreuung durch langjährige Erfahrung
- Absicherung via
 - Produkthaftungspflicht
 - Bandstillstand
 - Rückrufversicherung
(gem. Automotive Standard)

→ Skytech Europe's Service

- 100% Zufriedenheit
- spart Energie, Zeit & Geld
- bedeutet freie Kapazitäten für neue wertschöpfende Aufgaben

GRUNDSÄTZE & ZIELE

WACHSTUM

\$ 27MIO UMSATZ 2018
18 MITARBEITER IN EU
5 MITARBEITER IN CN
5 BÜROS (EU & CN)
4 BEVORZUGTE
HERSTELLER IN CN

FOKUS

AUTOMOTIVE 50%
INDUSTRIAL 30%
CONSUMER 20%
KERNGESCHÄFT

EXZELLENZ IN
QUALITÄT & LOGISTIK

EXZELLENZ IN FLEXIBILITÄT & SERVICE AUFWANDSMINIMIERUNG RISIKOMINIMIERUNG KOSTENMINIMIERUNG

KUNDENSTANDORTE

BRANCHEN &
APPLIKATIONEN

HERSTELL-
FÄHIGKEITEN

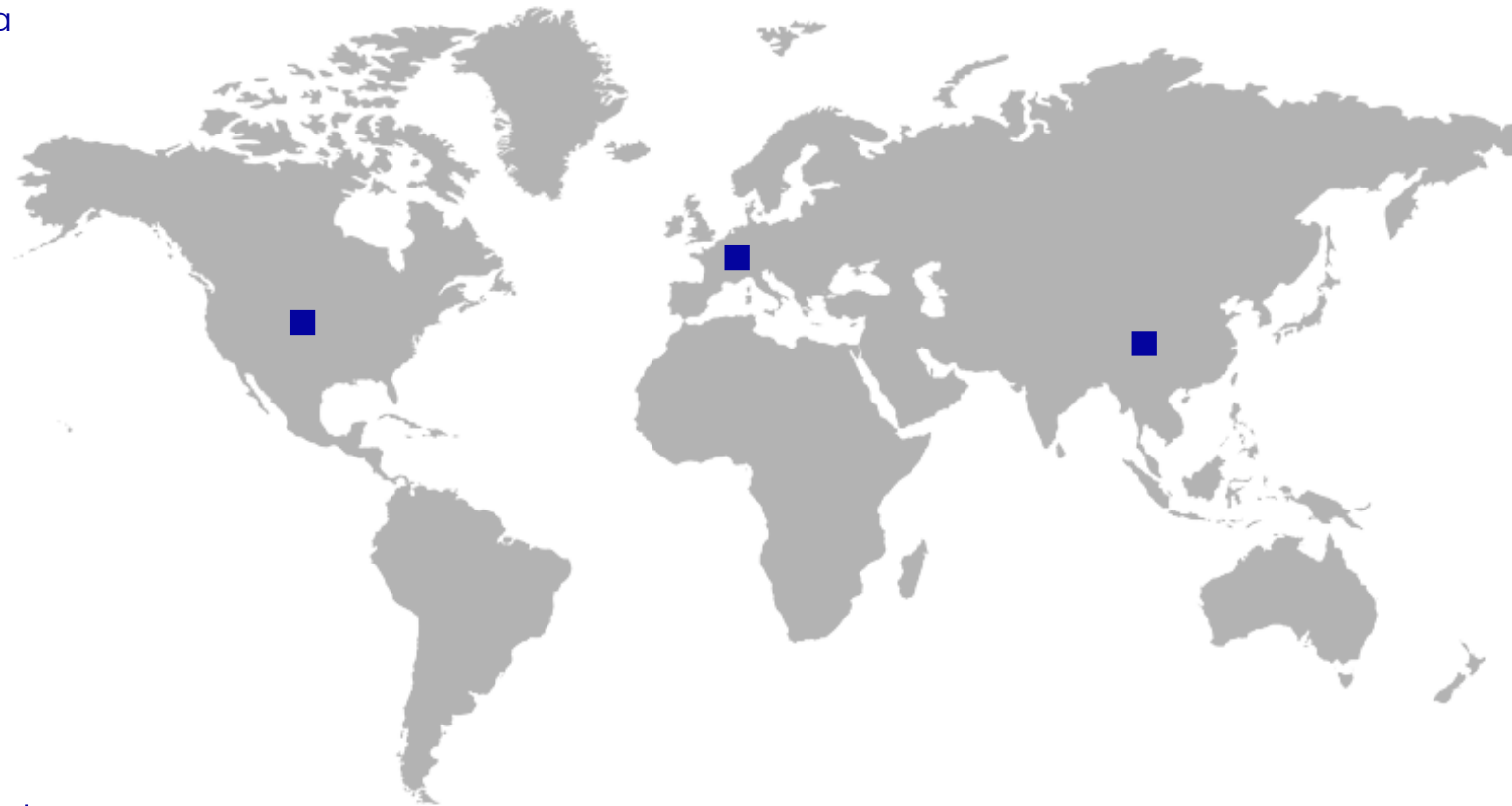
KONTAKT

Global verteilte Kundenstandorte

Weltweit erreichbar & weltweit lieferfähig

Wir beliefern weltweit die Fertigungsstandorte unserer Kunden – in erster Linie

- Europa
- Nord- & Mittelamerika
- Zentralasien / China



Geht nicht – gibt's nicht!
Der Kunde entscheidet über unsere Wege.

GRUNDSÄTZE & ZIELE

WACHSTUM

\$ 27MIO UMSATZ 2018
18 MITARBEITER IN EU
5 MITARBEITER IN CN
5 BÜROS (EU & CN)
4 BEVORZUGTE
HERSTELLER IN CN

FOKUS

AUTOMOTIVE 50%
INDUSTRIAL 30%
CONSUMER 20%
KERNGESCHÄFT

EXZELLENZ IN QUALITÄT & LOGISTIK

EXZELLENZ IN
FLEXIBILITÄT & SERVICE
AUFWANDSMINIMIERUNG
RISIKOMINIMIERUNG
KOSTENMINIMIERUNG

KUNDENSTANDORTE

BRANCHEN &
APPLIKATIONEN

HERSTELL-
FÄHIGKEITEN

KONTAKT

Steigerung einer stabilen Vielfalt
Wachstum in verschiedensten Sparten – Konzentration auf Zielbranchen

	ZIELBRANCHEN		
	AUTOMOTIVE	CONSUMER	INDUSTRIAL
APPLICATIONS	Amplifier	Gaming	Laser Systems
	TV-Tuner	TV Panel	Automation Systems
	Gateway	Receiver Panel	Temperature Contoll Device
	MMI System	Telecomunication Line Card	Process Measuring & Controll Devices
	Navigation-System		
	Body Control Unit		
	Safety Contol Unit		
	Engine Contol Unit		
	LED - Head & Contol Unit		
	SmartPower/Lighting Contol Unit		

GRUNDSÄTZE & ZIELE

WACHSTUM
\$ 27MIO UMSATZ 2018
18 MITARBEITER IN EU
5 MITARBEITER IN CN
5 BÜROS (EU & CN)
4 BEVORZUGTE
HERSTELLER IN CN

FOKUS
AUTOMOTIVE 50%
INDUSTRIAL 30%
CONSUMER 20%
KERNGESCHÄFT

EXZELLENZ IN
QUALITÄT & LOGISTIK

EXZELLENZ IN
FLEXIBILITÄT & SERVICE
AUFWANDSMINIMIERUNG
RISIKOMINIMIERUNG
KOSTENMINIMIERUNG

KUNDENSTANDORTE

BRANCHEN &
APPLIKATIONEN

HERSTELL-
FÄHIGKEITEN

KONTAKT

Kunden vertrauen uns!
Umsetzung der Kundenforderungen – partnerschaftlich abgesichert



AUTOMOTIVE - SICHERHEITSRELEVANTE STEUERGERÄTE			
CATEGORY	PCB TECHNOLOGY	CUSTOMERS / OEM	APPLICATION
BODY CONTROLLER	2L+4ML PressFit-Pins	DAIMLER, AUDI, BMW	Throttle Control Module
BODY CONTROLLER	6-8ML HDI	BMW	Emergency Call Device
BODY CONTROLLER	8-12ML	various, emergency, cars, (in Japan)	Engine Control Unit
INFOTAINMENT	4-6ML HDI	Chrysler	Head Up Display Control Device
INFOTAINMENT	2L	FIAT, PORSCHE, PSA (RENAULT)	Microphone / Handsfree Gateway
INFOTAINMENT	6-8ML HDI	BMW	NAVI/GPS GATEWAY
INFOTAINMENT	6ML HDI 4-6ML	BMW, AUDI, VW, JLR, FORD	Amplifier (Signal- & Power Boards)
SMART POWER / LIGHTING	2L	BMW, DAIMLER, AUDI	Interior Light Control Device
SMART POWER / LIGHTING	2L 4ML	OPEL, SKODA, KOITO	Head- & Rear Light Control Module
SMART POWER / LIGHTIN	4ML incl. heatsink paste	OPEL	LED Headlight - Control Unit

- GRUNDSÄTZE & ZIELE
 - WACHSTUM
 - \$ 27MIO UMSATZ 2018
 - 18 MITARBEITER IN EU
 - 5 MITARBEITER IN CN
 - 5 BÜROS (EU & CN)
 - 4 BEVORZUGTE HERSTELLER IN CN
 - FOKUS
 - AUTOMOTIVE 50%
 - INDUSTRIAL 30%
 - CONSUMER 20%
 - KERNGESCHÄFT
 - EXZELLENZ IN QUALITÄT & LOGISTIK
 - EXZELLENZ IN FLEXIBILITÄT & SERVICE
 - AUFWANDSMINIMIERUNG
 - RISIKOMINIMIERUNG
 - KOSTENMINIMIERUNG
 - KUNDENSTANDORTE
- BRANCHEN & APPLIKATIONEN
 - HERSTELL-FÄHIGKEITEN
- KONTAKT

Konstante Erweiterung der technischen Fertigungskapazitäten

Gegenwart und Zukunft definieren Standards – wir sind vorbereitet

GRUNDSÄTZE & ZIELE

WACHSTUM

\$ 27MIO UMSATZ 2018

18 MITARBEITER IN EU

5 MITARBEITER IN CN

5 BÜROS (EU & CN)

4 BEVORZUGTE HERSTELLER IN CN

FOKUS

AUTOMOTIVE 50%

INDUSTRIAL 30%

CONSUMER 20%

KERNGESCHÄFT

EXZELLENZ IN QUALITÄT & LOGISTIK

EXZELLENZ IN FLEXIBILITÄT & SERVICE

AUFWANDSMINIMIERUNG

RISIKOMINIMIERUNG

KOSTENMINIMIERUNG

KUNDENSTANDORTE

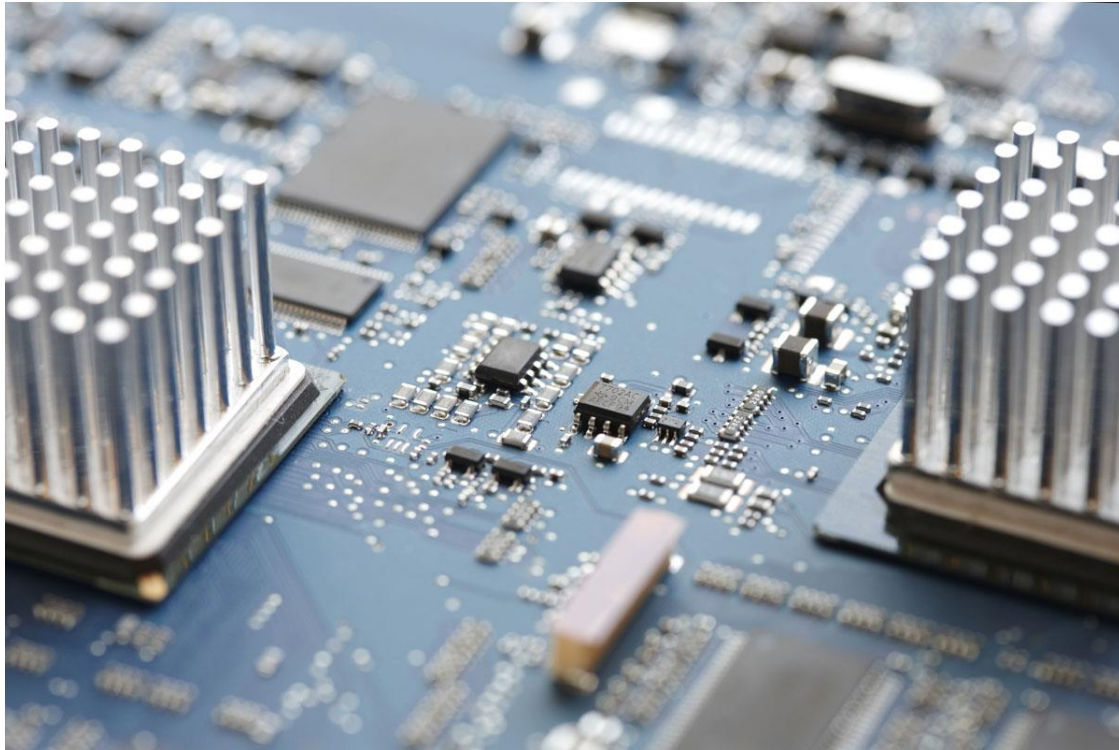
BRANCHEN & APPLIKATIONEN

HERSTELL-FÄHIGKEITEN

KONTAKT

TECHNISCHE FERTIGUNGSKAPAZITÄTEN & SERVICES

TECHNOLOGIES	MATERIAL DETAILS	SERVICES
double sided / 2Layer	PCB thickness 0,2mm - 8mm	impedance calculation
Multilayer up to 16ML	FR4; FR4-High TG up to 170°	impedance controlled manufacturing
HDI (Blind / Buried - machine / laser)	halogen free base materials & soldermasks	stack up & layout design support
SBU-Multilayer		
ELIC-Multilayer	Rogers	Thermosimulations
Anylayer	CEM-1/CEM-3	
IMS (aluminium or copper)		standard qualification tests
Hybrid PCB (e.g. Alu+Copper)	all common used surface finishes (imm.Sn, ENIG, ENTEK, OSP, imm.Sg, HASL, LF-HASL)	specific tests (salt spray, IST, HAST)
Teflon MTRL		
Rigid-Flex	pealable masks	
Semi-Flex	Polyimid foils	
FR4 + heatsink mask (to fill / cover)		
Thick Copper (up to 210 mcr)		
Action-Pin / Press-Fit		
Via Filling (Epoxy-POFV/Copper/Staggered/Stacked)		



HEADQUARTER
Skytech Europe GmbH
Schillerstrasse 17
D-72202 Nagold

Tel: +49 (0) 7452 88788 – 0
Fax: +49 (0) 7452 88788 – 20

eMail: vertrieb@skytech-europe.de
Web: www.skytech-europe.de

GRUNDSÄTZE & ZIELE

WACHSTUM

\$ 27MIO UMSATZ 2018
18 MITARBEITER IN EU
5 MITARBEITER IN CN
5 BÜROS (EU & CN)
4 BEVORZUGTE
HERSTELLER IN CN

FOKUS

AUTOMOTIVE 50%
INDUSTRIAL 30%
CONSUMER 20%
KERNGESCHÄFT

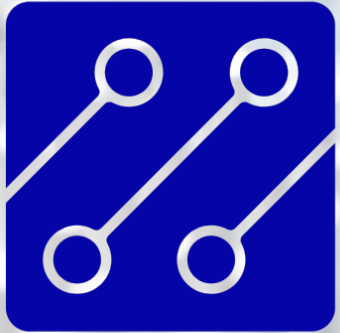
EXZELLENZ IN QUALITÄT & LOGISTIK

EXZELLENZ IN
FLEXIBILITÄT & SERVICE
AUFWANDSMINIMIERUNG
RISIKOMINIMIERUNG
KOSTENMINIMIERUNG

KUNDENSTANDORTE

BRANCHEN &
APPLIKATIONEN

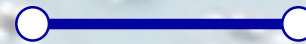
HERSTELL-
FÄHIGKEITEN



SKYTECH

EUROPE

Ihr Erfolg ist unsere Motivation



the sky is the limit