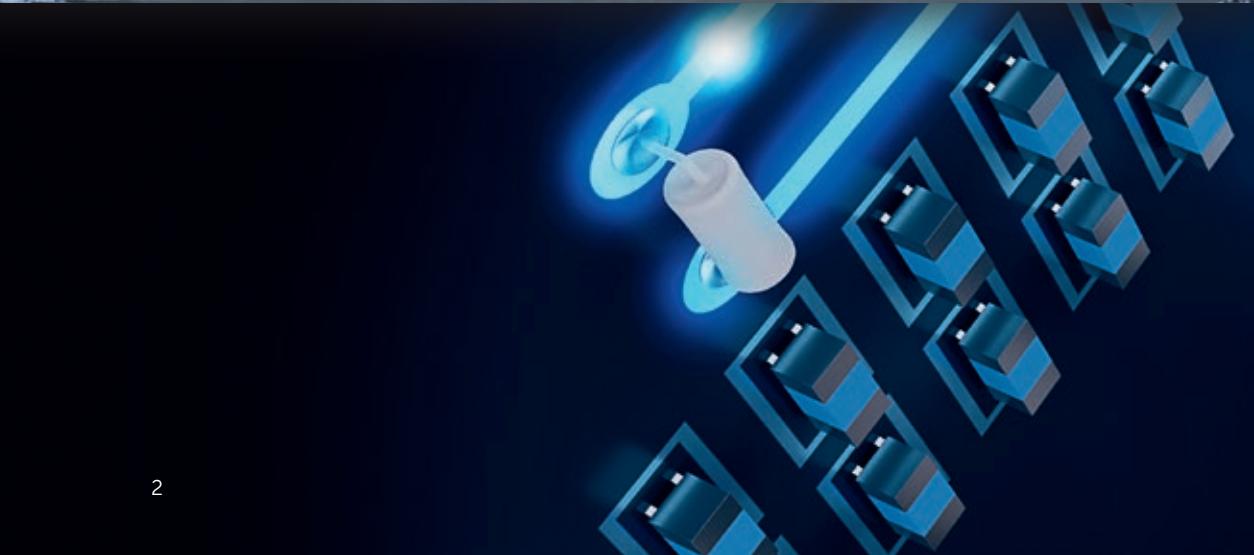


Bestückungstechnik made in Germany.

TECHNIK FUNKTIONIERT  
IM HINTERGRUND.  
WIR WISSEN, WIE.

 **KK** ELEKTROTECHNIK GmbH

ÜBER 30 JAHRE ERFAHRUNG  
IN DER BESTÜCKUNGSTECHNIK.  
1.000-FACH BEWÄHRT UND  
MIT JEDEM KUNDEN BESSER.





## KK Elektrotechnik GmbH – Lösungen, so individuell wie Ihre Produktideen.

Die größte Herausforderung an uns als Team ist es Lösungen zu finden, die so individuell sind wie Ihre Produkte. Wer Zukunft gestalten will, muss seiner Zeit immer ein Stück weit voraus sein – technologisch, mit einem Optimum an Equipment und Know-how, kreativer im Denken, flexibler im Handeln, effizienter durch schlanke Strukturen. Nach diesem Prinzip bestücken wir seit 1987 anspruchsvolle, qualitativ hochwertige elektronische Baugruppen und sichern damit den Erfolg unserer Kunden. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, bedarf es einer steten Modernisierung, weshalb wir auch in 2016 weiter in unseren Maschinenpark investiert haben

Zu unseren Auftraggebern zählen Zulieferer sowie OEMs, aus der Automobilindustrie, der Medizin- und Raumfahrttechnik sowie der Telekommunikations-, Computer- und Konsum-Elektronik. Weltkonzerne ebenso wie kleine und mittelständische Unternehmen. Gemeinsam mit ihnen definieren wir die Anforderungen an das neue Produkt und entwickeln daraus spezifische Problemlösungen. Als Systemlieferant und Partner, mit Dienstleistungen aus einer Hand – von der ersten Beratung über das Projektmanagement bis zur Unterstützung bei der Auslegung von Prozessabläufen.

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein unverbindliches Angebot oder besuchen Sie uns doch einfach mal in Backnang.

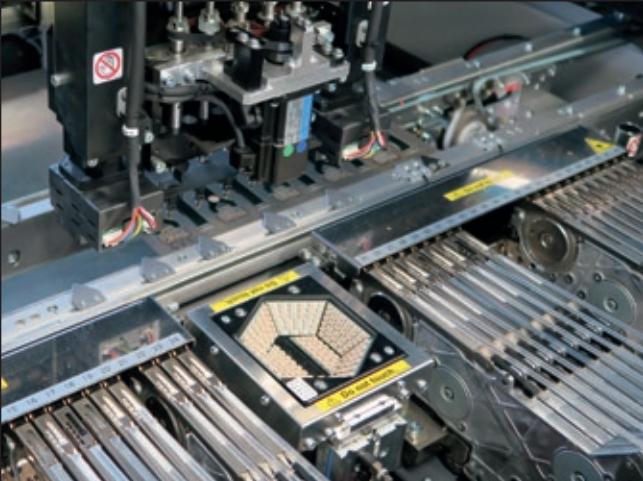
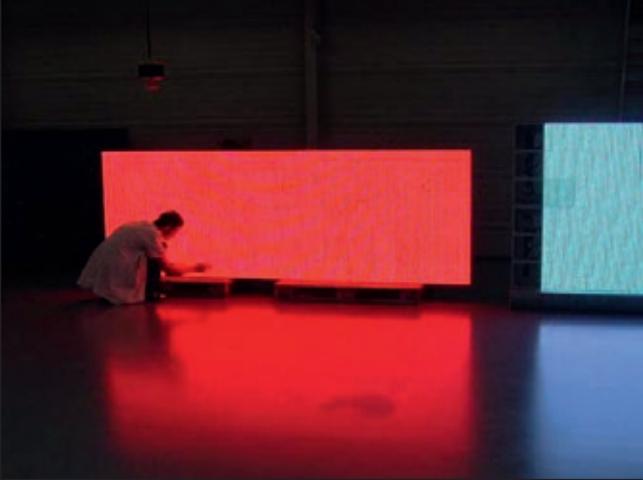
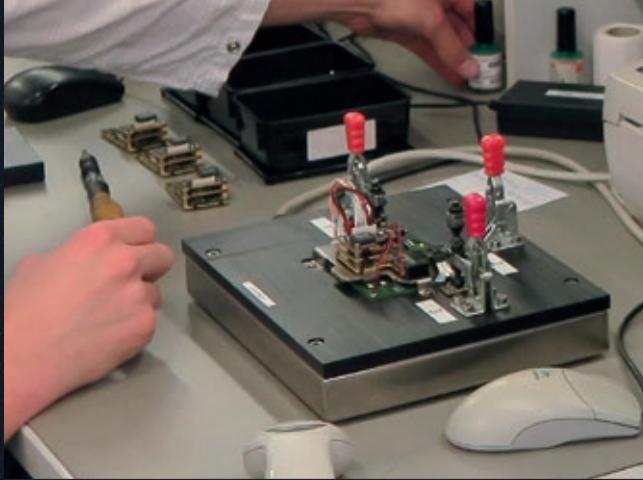
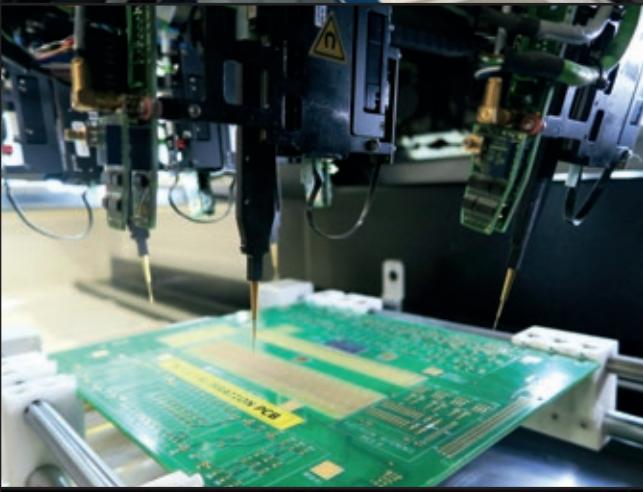
Kruno Kratofil  
Geschäftsführer  
KK Elektrotechnik GmbH

# PERSÖNLICHE ANSPRECHPARTNER, MODERNSTE FERTIGUNGSANLAGEN UND EIN TEAM, DAS IHRE SPRACHE SPRICHT.

Heute schon eine Klasse für sich und offen für alles,  
was morgen noch kommt.

Um Lösungen kurzfristig und erfolgreich zu realisieren, genügt es nicht, nur produktbezogene Aufgaben kunden-spezifisch zu lösen, sondern schon im Frühstadium eines Projekts den Standpunkt des anderen zu verstehen. Von unseren Kunden haben wir gelernt, den Faktor „Time-to-Market“ als entscheidend für den gemeinsamen Wettbewerbsvorsprung auszubauen. Und deren Kerngeschäft ist uns in seiner ganzen Breite und Tiefe vertraut.

Auf einer 4.000 m<sup>2</sup> großen Fläche bieten wir die Basis, um in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden die Ziele neu zu definieren. SMT-THT oder Mischbestückung, auch unter Reinraum-Bedingungen, verstehen wir nicht als Sonderwünsche, sondern als die Ansprüche Ihres Produktes. Höchste Effizienz und die flexible Fertigung sind heute die Anforderungen an den Dienstleister. Auf Schicht-Betrieb ausgelegt, sind unsere Kapazitäten jederzeit abrufbar.



# UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM MACHT HOHE QUALITÄTSZIELE WIRTSCHAFTLICH RENTABEL.

## BERATUNG

- von Ihrer Idee bis hin zur qualifizierten Beurteilung Ihrer Daten
- Bauteileauswahl
- Design- und Konstruktionsberatung
- Projektbegleitung

## ENTWICKLUNG

- technische Machbarkeitsprüfung
- Spezifikation von Bauteilen und Design
- CAD Layouterstellung, Schaltplan, Stückliste, Routing
- Prototypenerstellung
- Dokumentation

## MATERIALWIRTSCHAFT UND BESCHAFFUNG

- Lieferantenauswahl
- Bauteilebeschaffung weltweit
- Lagerhaltung
- Teilemanagement

## PRODUKTION

- von der Arbeitsvorbereitung bis zur Fertigungsplanung gemäß Ihren Abrufterminen
- Bestückung von THT Baugruppen maschinell oder manuell, nach den Bedürfnissen Ihres Produktes oder spezifischen Anforderungen
- Bestückung von SMD Baugruppen bis zur Bauteilgröße Bauform 0402 metric (01005 inch)
- Bestückung von Flachbaugruppen und Sonderformen
- Bestückung unter Reinraumbedingungen

## LÖTTECHNIK

- Wellenlötzung gemäß den Anforderungen nach IPC A 610
- Selektivlötung für erhöhte Anforderungen unter Stickstoff-Atmosphäre
- Dampfphasenlötzung
- Reflowlötzung – Konvektionslötzung für alle Bereiche der SMD Technik
- Handlötungen aller Art bis hin zur ESA-ECSS Norm (Raumfahrt)

## PRÜFUNG

- AOI 360°-Prüfung (3D)
- Funktionsprüfung
- ICT
- Flying Probe
- Boundary Scan
- Hochspannungstest
- Burn In
- Kundenspezifische Tests

## ELECTRONIC MANUFACTURING SERVICES

- Rework Service
- BGA Rework
- Reballing

## FERTIGUNG UNTER

### REINRAUMBEDINGUNGEN

- nach Klasse DIN EN ISO 14644-1 / ISO 7  
(RR 10.000)

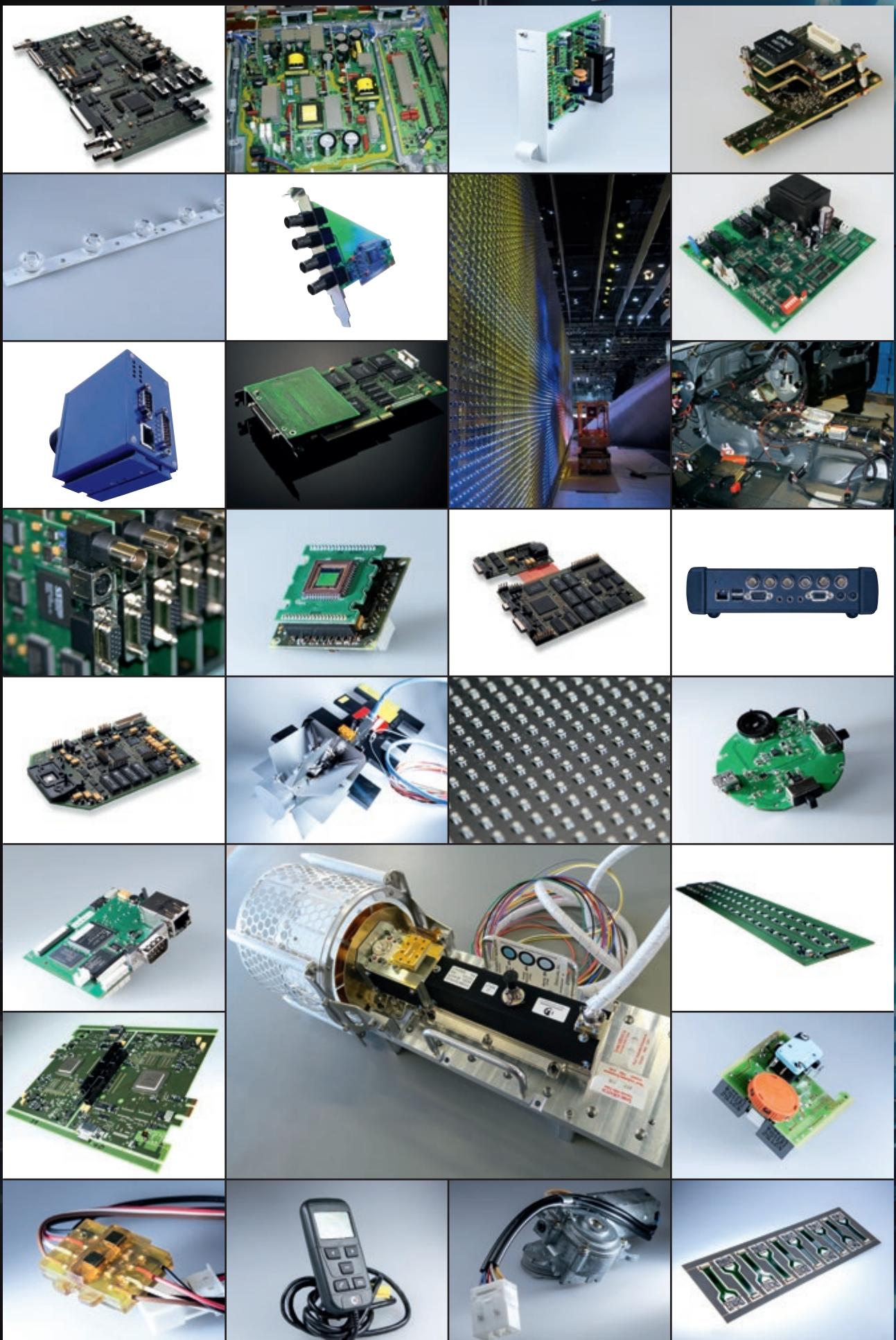
## KUNDENSPEZIFISCHE FERTIGUNG

- Assemblage
- 3D-selektive Lackierung
- Schutzlackierung (Coating)
- Reinigung
- Variabler Verguss
- Vergusstechnik Hot Melt
- Underfill
- Sonderbau

## ZERTIFIZIERUNGEN

- ISO 9001
- Produktaudit nach VDA 6.3
- Fertigungsstätten Überwachung TÜV-Süd







# FORTSCHRITT IST DIE VERWIRKLICHUNG VON IDEEN. WIR SIND DABEI.

Besser strategisch denken und gezielt handeln.

Permanente Innovationen und eine unglaubliche Dynamik prägen die heutige Wirtschaft. Die vollkommene Transparenz von Angeboten und Preisen, immer kürzere Produktlebenszyklen, verschärfte rechtliche Vorgaben, globaler Wettbewerb und immer kritischere Endverbraucher bestimmen Ihren Handlungsspielraum als Hersteller.

Mit den Herausforderungen wachsen jedoch auch die Chancen für diejenigen, die bereit sind, eingefahrene Denkmuster zu verlassen und den Wandel aktiv zu gestalten. Kurze Wege, direkte Ansprechpartner und intensive Betreuung führen zu schnellen Entscheidungen, zielsicherem Feedback und kosten-günstigen Lösungen.

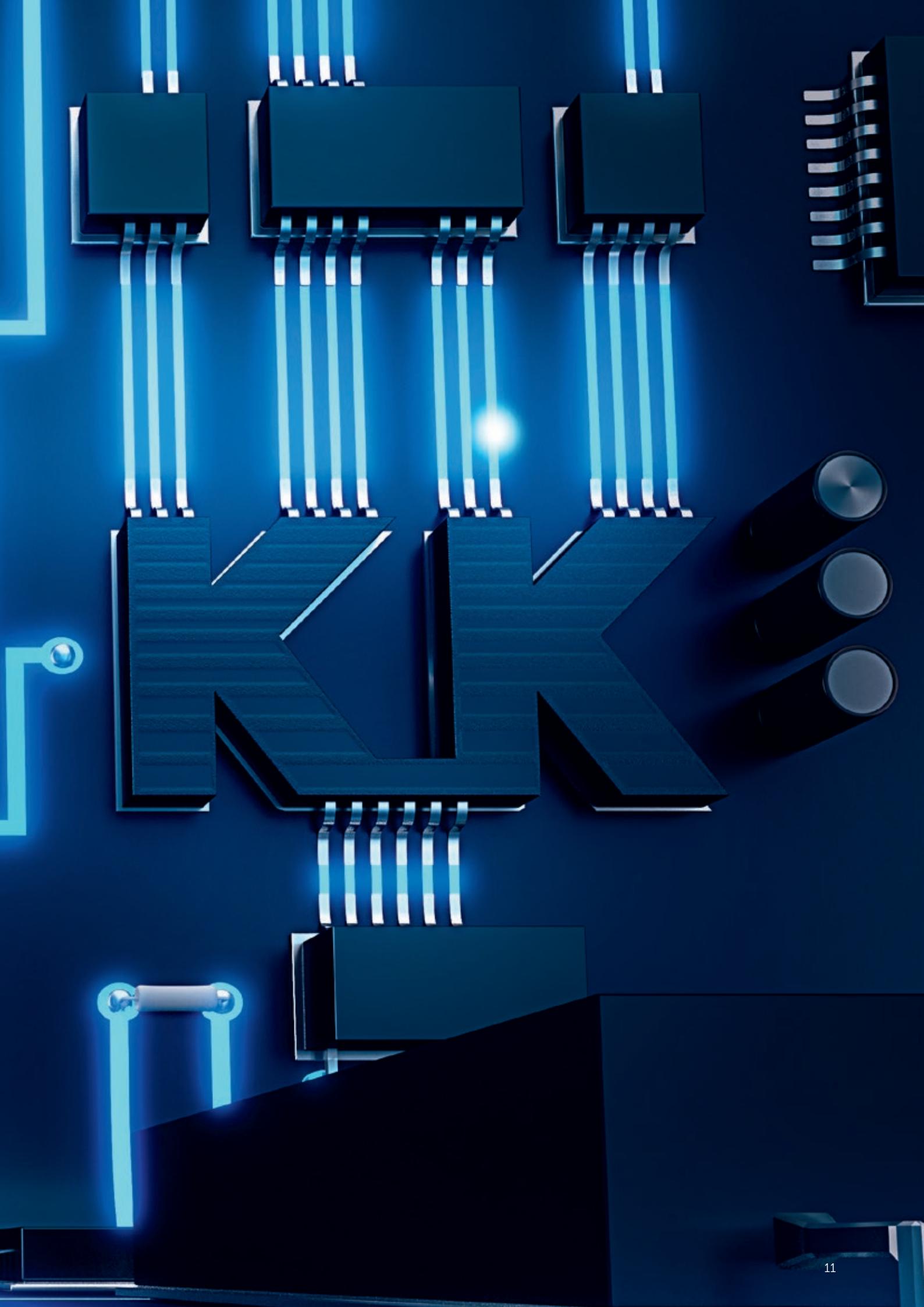
# OPTIMIERTE PROZESSE MIT KLAREN STRUKTUREN. DIE BASIS FÜR QUALITÄT IN SERIE.

Mehr-Wert aus Erfahrung und echter Flexibilität.

Distribution, Materialfluss und Logistik greifen bei uns immer perfekter ineinander. Im Interesse unserer Kunden wickeln wir über die reine Leiterplattenbestückung hinaus die komplette Materialdisposition ab und organisieren die notwendigen Just-in-time-, Kanban- oder Min.-Max.-Anlieferung. Die Auftragsabwicklung steuert eine hochmoderne IT-Plattform, so dass wir vorausschauend agieren und permanente Versorgungssicherheit garantieren können. Über kontinuierlichen Datenabgleich haben Auftraggeber jederzeit Zugriff auf alle relevanten Informationen und behalten so den

Überblick über zurückliegende Abrufintervalle, in Planung stehende Produktionsmengen oder Lagerbestände. Nichts bleibt dem Zufall überlassen, auch im Qualitätsmanagement. Strenge Funktionstests sind bei uns ebenso Realität wie die lückenlose Rückverfolgbarkeit eines Produkts.

**Nutzen Sie unser Know-how für Ihre Projekte, in sämtlichen technischen und auf den Herstellungsprozess bezogenen Fragen, so als wären wir selbst ein Teil Ihres Unternehmens.**



KK Elektrotechnik GmbH

Karl-Ferdinand-Braun-Straße 7  
71522 Backnang

Telefon: 0 71 91 / 95 66-0  
Telefax: 0 71 91 / 95 66-25  
E-Mail: [info@kk-elektrotechnik.de](mailto:info@kk-elektrotechnik.de)  
Web: [www.kk-elektrotechnik.de](http://www.kk-elektrotechnik.de)

---