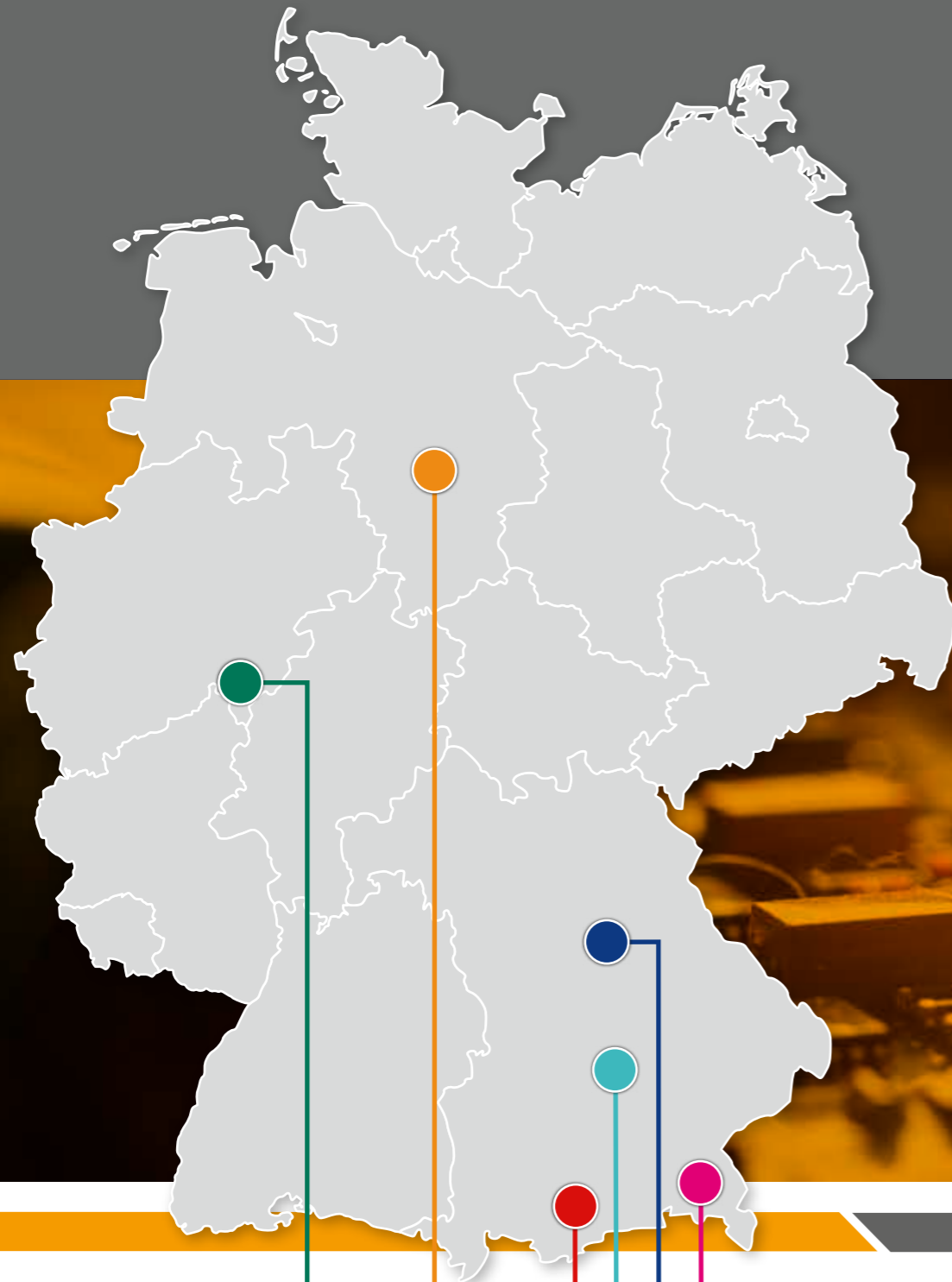


# MICRONEX GmbH



**MICRONEX GmbH**  
Sölterreeke 5, 31832 Springe  
Telefon: +49 (0) 5044 – 9525 – 0  
E-Mail: info@micronex.de

[www.micronex.de](http://www.micronex.de)

 Electronic systems



Nähere Informationen über das Unternehmen finden Sie auf [www.micronex.de](http://www.micronex.de) oder [www.elektronik-gruppe.eu](http://www.elektronik-gruppe.eu).

## MICRONEX

MICRONEX ist ein Dienstleister, der bestückte Leiterplatten sowie komplette elektronische Geräte produziert – von der Klein- bis zur Großserie. Schwerpunkt des Dienstleistungsangebotes ist die Hochleistungs-Serienfertigung, sowohl verbleit als auch RoHS-konform. Das Unternehmen betreut Kunden im Bereich der Bahntechnik, Tiefbohrtechnik, Industrieelektronik, Medizintechnik, erneuerbare Energien und durch die IATF 16949-Zertifizierung auch Kunden aus der Automobilbranche.

### Key Facts:

- Projektmanagement
- Serienoptimierung, Industrialisierung
- Entwicklung von Prüf- & Testkonzepten inkl. Prüfmittelbau
- Material- & Lieferlogistik durch z.B. EDI-Schnittstellen
- Lötprozesse
- Nutzentrennung
- Baugruppen- und Produktmontage
- Lackierung, Verguss, Veredelung
- After-Sales- & After-Market-Service
- Konsignationslager
- Projekt- bzw. kundenspezifische JIT-Zellen

Sprechen Sie mit unserem Vertrieb  
unter +49 (0) 5044 – 9525 – 0

## KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTIONSZELLEN (JIT-ZELLEN)

In kundenspezifischen Produktionszellen werden spezielle Anforderungen der Kunden optimal umgesetzt. Die Produktionsprozesse werden nach modernsten Techniken aus dem Lean-Baukasten analysiert und aufgebaut. Dazu gehören z.B.

„One Piece Flow“, Value Stream Mapping, Kanban- und Ship-to-Line-Verfahren. Der Einsatz der Techniken gewährleistet die bedarfsgerechte Umsetzung der individuellen Kundenanforderungen und wird höchsten Anforderungen an Qualität und Liefertreue gerecht.

## Stark im Unternehmensverbund!

Die MICRONEX GmbH ist Teil der ELEKTRONIK-GRUPPE, einem überregionalen Verbund von sechs mittelständischen EMS-Dienstleistern, die sich in ihren Kompetenzen gegenseitig unterstützen.

Der Kunde profitiert von der Reaktionsgeschwindigkeit und Pragmatik des Mittelständlers mit der Kraft und Professionalität der starken Gruppe im Rücken.

Nähere Informationen finden Sie auf [www.micronex.de](http://www.micronex.de) und [www.elektronik-gruppe.eu](http://www.elektronik-gruppe.eu).

## SMD-BESTÜCKUNG

Sowohl in der Muster- und Kleinserienfertigung als auch in der Mittel- und Großserienfertigung stehen MICRONEX mehrere moderne Bestückungsmaschinen zur Verfügung, um selbst individuelle Anforderungen an die jeweiligen Aufträge ziel- und bedarfsgerecht zu bearbeiten. Die gefertigten Baugruppen werden durch eine optische Inspektion auf die Bestückungsqualität geprüft, bevor sie anderen Fertigungsprozessen übergeben werden.

## THT-BESTÜCKUNG

Innerhalb der THT-Bestückung bietet MICRONEX die bleihaltige und RoHS-konforme Bearbeitung der kundenspezifischen Baureihen mittels Lötwellen (turbulent und laminar), Selektivlötanlage oder Wellenlötanlage mit In-Line-Transport und Close-Loop inklusive vollständiger Prozessüberwachung. Der Lötprozess erfolgt über eine stickstoffgeregelte Atmosphäre, jeweils angepasst an das jeweilige Anforderungsprofil.

## COATING UND Q-PACKING

Baugruppen, die in rauen Umgebungen eingesetzt werden, können bei der MICRONEX durch eine selektive Lackieranlage lackiert werden bzw. durch Q-Packing auf die entsprechenden Umgebungsbedingungen vorbereitet werden.

## PRÜF- UND TESTUMGEBUNG

MICRONEX entwickelt auf Kundenanforderung verschiedene Prüf- und Testsysteme. Die Prüfungen gehen von einer einfachen Sichtprüfung über den ICT- und Burn-In-Test bis hin zu komplexen EOL-Tests. Modernstes Testequipment unterstützt die Auswertung der Tests und legt die Ergebnisse in einer Datenbank zur Nachverfolgbarkeit ab.