A close-up photograph of a black printed circuit board (PCB) populated with various electronic components. In the center, there are two orange electrolytic capacitors and a black integrated circuit (IC) with 'AV' and '100' markings. The board is densely packed with smaller components like resistors and surface-mount devices. A semi-transparent circular graphic is overlaid on the bottom right of the image, containing text.

**a.p. microelectronic**  
research·development·production

**Electronic Engineering and  
Manufacturing Services**

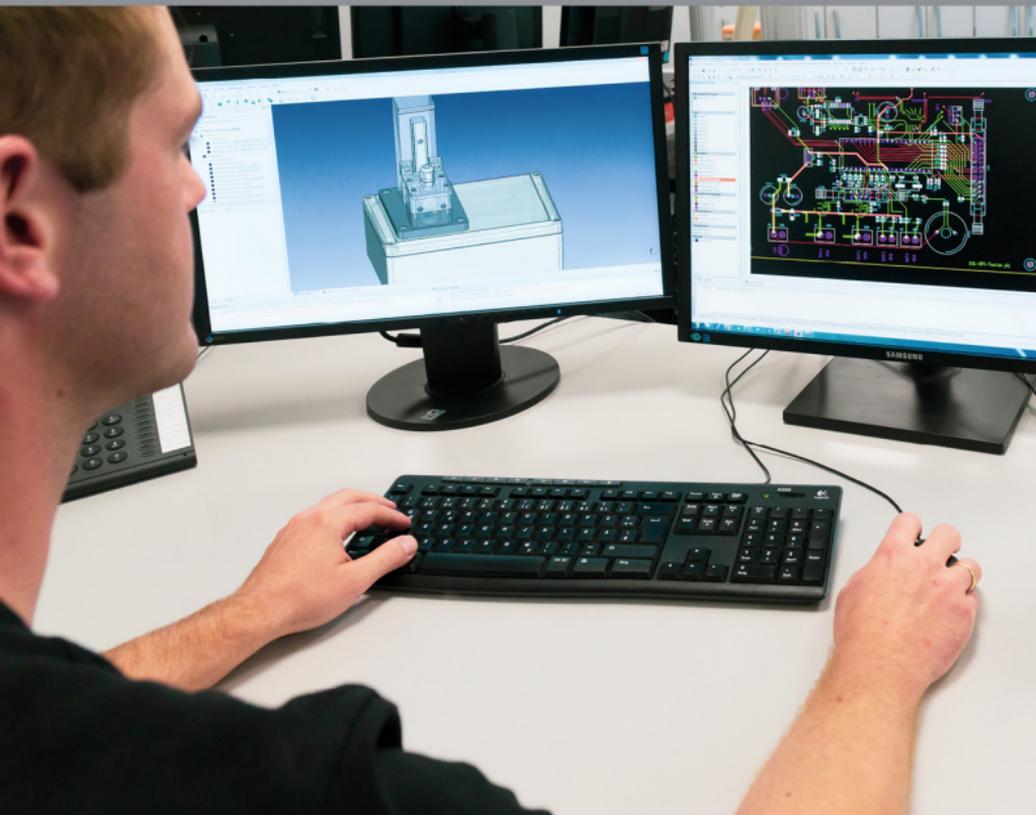
**Qualität made in Germany**

## Über uns

a.p. microelectronic wurde im Jahr 1984 gegründet und ist durch kundenspezifische Entwicklungen international renommiert und anerkannt. Die von uns entwickelten Baugruppen finden in verschiedenen Bereichen der Automobil-, Medizin- und Industrietechnik ihren Einsatz.

Mehr als 35 Jahre Erfahrung sprechen eine deutliche Sprache: Wir sind der richtige Ansprechpartner für qualitativ hochwertige Produkte.





## Entwicklungscompetenz

- Konzeptentwicklung
- Pflichtenhefterstellung
- Schaltungsdesign/Layouterstellung
- Softwaredesign, Hardwarelösungen
- Prototypenaufbau (Hardwarelösungen)
- Designvalidierung
- FMEA
- EMPB
- Entwicklung von Testvorrichtungen
- Fertigungsgerechtes Design
- Projektmanagement



## Produktionsleistung

- SMD
- THT (Wellenlötung, Selektivlötung, Bügellötung und Handlötung)
- Verguss und Lackierung
- Gerätemontage
- Prüf- und Testmöglichkeiten (AOI, ICT und EOL)
- Logistik – Materialmanagement/ Supply-Chain-Management
- Traceability



## Zertifizierung

Selbstverständlich sind wir als Lieferant der Automobilindustrie nach den aktuellen Standards (IATF 16949) zertifiziert.



## EMS-Partner

**a.p. microelectronic** entwickelte sich zu einem renommierten Systemlieferanten für elektronische und mechatronische Baugruppen.

Zur Realisierung Ihrer speziellen Aufgabenstellung verfügen wir über bestens ausgestattete Fachabteilungen mit modernsten Konstruktions-, Produktions- und Prüfanlagen.





Unser Team wird Sie von der Entwicklung bis zur Serienfertigung begleiten und mit kompetenter Fachberatung unterstützen.

**Kontaktieren Sie uns!**

**a.p. microelectronic**  
research·development·production

Königstraße 414-416  
D-32427 Minden

- +49 (0) 571/4045-1
- info@ap-micro.de
- www.ap-micro.de

