

# Microdul AG

## Hochwertige Mikroelektronik

Microdul AG - der umfassende Spezialist für hochwertige Mikroelektronik. Von der Entwicklung und dem Engineering über die Produktion bis hin zum Test kundenspezifischer Anwendungen beherrschen wir sämtliche Prozesse aller Entwicklungszyklen. Damit begeistern wir unsere Kunden.

Microdul verfügt über ein breites und tiefes Know-how in der vielfältigen Welt der Mikroelektronik - ein Know-how, das wir mit den drei Geschäftsbereichen Semiconductors, Mikromodule und Dickschichttechnik in überzeugende Produkte und Dienstleistungen umsetzen.

Die Zertifizierungen nach ISO 9001 und 13485 unterstreichen unsere hervorragenden Prozesse ebenso wie die zahlreichen, erfolgreich bestandenen Kundenaudits. Ob Standardprodukt oder individuelles Design - mit Microdul als Partner an Ihrer Seite meistern Sie jede Hürde erfolgreich.

## Kernkompetenzen

### Mikromodule

Elektronische Mikromodule - Entwicklung und Produktion der Mikrosystemtechnik Microdul AG ist der Spezialist für die Herstellung qualitativ hochwertiger Mikromodule. In enger Zusammenarbeit mit dem Kunden entstehen herausragende individuelle Lösungen. Unsere Kernkompetenzen liegen in der Miniaturisierung von Modulen und der Verarbeitung von ungehäusten Chips.

### Semiconductors

Semiconductors - ASICs und Standardschaltungen Von der kundenspezifischen Schaltung (ASIC) bis zur Standardschaltung - Microdul entwickelt und produziert die optimale Schaltung für Ihre Anwendung. Entwicklerteam mit Kundenorientierung Technisches Know-how, langjährige Erfahrung und ausgezeichnete Prozesskenntnisse ermöglichen unseren Spezialisten, Ihnen Lösungen aufzuzeigen und diese in optimale Schaltungsdesigns umzusetzen. Besondere Stärken hat Microdul bei Low-Power (nA), Low-Voltage (1,0V), in der Sensorik und in zeitbasierenden Anwendungen. Während des gesamten Produktlebenszyklus - vom ersten Gespräch bis zur Serienlieferung - werden Sie kompetent beraten und betreut. Ihre Produkte werden mit unseren eigens erstellten Testprogrammen geprüft, wodurch wir einen hohen Qualitätsstandard garantieren können.

## **Dickschicht**

Microdul fertigt zuverlässige Multilayer-Dickschichtschaltungen mit lasergetrimmten Widerständen und Durchkontaktierungen. Die Dickschichttechnologie gewährleistet erstklassige Zuverlässigkeit unter extremen Betriebsbedingungen wie Feuchtigkeit und hohen Temperaturen. Sie wird eingesetzt, wo andere Substratechnologien versagen - zum Beispiel bei Drucksensoren, Widerstandsnetzwerken oder Schutzschaltungen.

## **Wertschöpfungskette:**

- Entwickler
- Produktion

## **Technologie:**

- AVT/ Packaging
- Design/Simulation
- Mikroelektronik/ Embedded Systems
- Mikromontage
- Mikrosensorik

## **Branche:**

- Automatisierung
- Sensor- Mess- & Regeltechnik
- Elektronik/ Elektrotechnik
- Medizintechnik
- Optische Industrie
- Sicherheitstechnik

## **Hauptgeschäftssitz**

Grubenstrasse 9  
8045 Zürich  
[info@microdul.com](mailto:info@microdul.com)  
[www.microdul.com](http://www.microdul.com)

## **Ansprechpartner**

Name: Roland Steger  
Abteilung: Verkauf Deutschland  
Tel.: +49 (0) 152 / 3373 0099  
[roland.steger@microdul.com](mailto:roland.steger@microdul.com)

## **Weitere Informationen**

Niederlassungen (Orte): Zürich (Hauptsitz); Vertriebsrepräsentanten: Berlin, Kandel, Rom und Hongkong  
Mitarbeiterzahl: 75