



# Polytec GmbH

## Advancing Measurements by Light

Zukunft seit 1967 - seit 50 Jahren unterstützt die Polytec GmbH Industrie und Forschung mit innovativer optischer Messtechnik.

Polytec entwickelt, produziert und vertreibt weltweit optische Sensoren und Systeme zur Messung von Schwingungen, Länge, Geschwindigkeit sowie Oberflächenparameter.

Die Anwendungen reichen von der Mikrosystemtechnik bis zum Großmaschinenbau, vom Automobilssektor über Luft- und Raumfahrt, bis hin zur Medizintechnik und den Biowissenschaften. Für die dynamische Charakterisierung von Mikrostrukturen wie MEMS bietet Polytec Lösungen, mit denen sich Auslenkungen im Pikometer-Bereich und darunter messen und visualisieren lassen, bei Frequenzbandbreiten bis zu 1,2 GHz. Ergänzend dazu ermöglicht die Coherence-Scanning - Interferometrie die Messung feinsten 3D-Oberflächenstrukturen.

Das im badischen Waldbronn ansässige Unternehmen ist weltweit aufgestellt und beschäftigt 400 MA.

## Kernkompetenzen

### Wertschöpfungskette:

- Zulieferer Komponenten
- Teilsysteme
- Zulieferer Sonstiges

### Technologie:

- Komponenten
- Teilsysteme
- Mess-/ Prüftechnik
- Produktions-und Montagesysteme

## **Branche:**

- Automatisierung
- Sensor- Mess- & Regeltechnik
- Automobiltechnik
- Biotechnik
- Elektronik/ Elektrotechnik
- Energie- und Umwelttechnik
- Konsumgüterindustrie
- Luft- und Raumfahrt
- Maschinen und Anlagenbau
- Medizintechnik
- Verkehrstechnik

## **Hauptgeschäftssitz**

Polytec-Platz 1-7  
76337 Waldbronn  
[info@polytec.de](mailto:info@polytec.de)  
[polytec.de](http://polytec.de)

## **Ansprechpartner**

Name: Dr. Heinrich Steger  
Abteilung: Strategisches Produktmarketing  
Tel.: +49 (0) 7243 / 604-0  
[h.steger@polytec.de](mailto:h.steger@polytec.de)

## **Weitere Informationen**

Niederlassungen (Orte): USA, UK, Frankreich, Singapur, Japan, China  
Mitarbeiterzahl: 400