

- > INDUSTRIELEKTRONIK
- > MEDIZINGERÄTE
- > DKD-KALIBRIERUNGEN
- > AUFTRAGSFERTIGUNG

## Über 50 Jahre Firma

1956 Gründung der Firma durch Herrn Helmut Erb. Wicklung von Spulen und Reparaturwerkstatt für elektrische Messgeräte

1960 Entwicklung und Produktion von Messgerätezubehör: Messwiderstände und Spulen

1970 Erweiterung der Fertigung durch einen 5-stöckigen Neubau in Frankfurt

1975 Einstieg in die Fertigung elektronischer Baugruppen und Geräte mit digitalen Prozessanzeigern und Leiterplatten

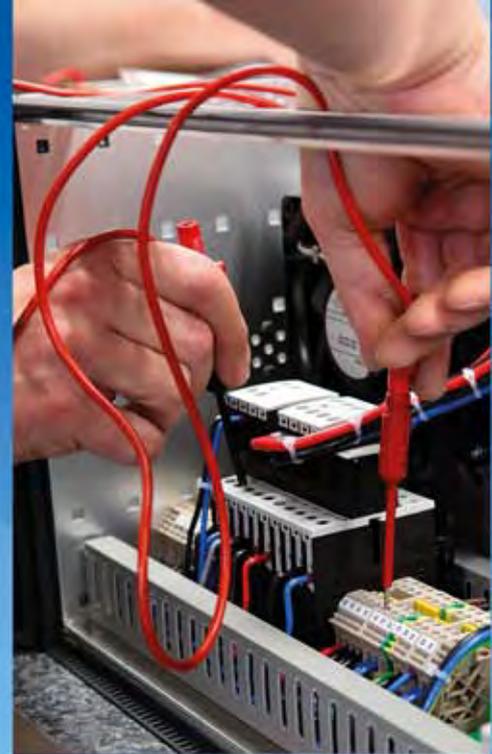
1981 Aufbau eines von der PTB zertifizierten Kalibrierlabors für DKD – Kalibrierungen elektrischer Messgeräte

1995 Einführung des Qualitätsmanagement gemäß DIN EN ISO 9001

1997 Beginn der Fertigung medizinischer Geräte zur Blutdruckmessung

2010 Erweiterung der Fertigung medizinischer Geräte durch Geräte zur Messung des ABI-Wertes (Ankle-Brachial-Index)

2011 Neuentwicklung extrem robuster Impulsgeber zur Drehzahl- und Stillstandsüberwachung für Schienenfahrzeuge



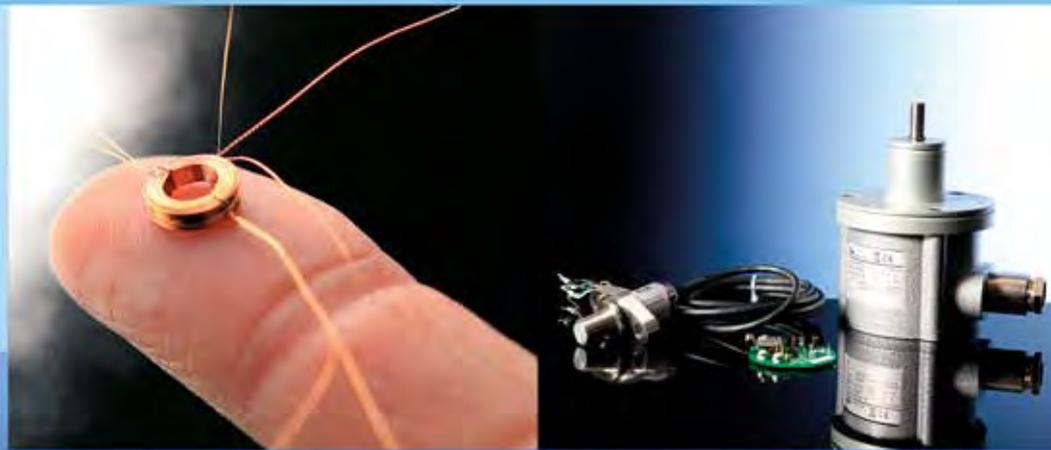
## Unsere Kunden

Wir entwickeln und fertigen - vom Prototyp bis zur Serie - elektronische Baugruppen und Geräte für die Zielgruppen:

- Elektroindustrie
- Schienenfahrzeugbau
- Medizintechnik
- Maschinenbau
- Prozesstechnik

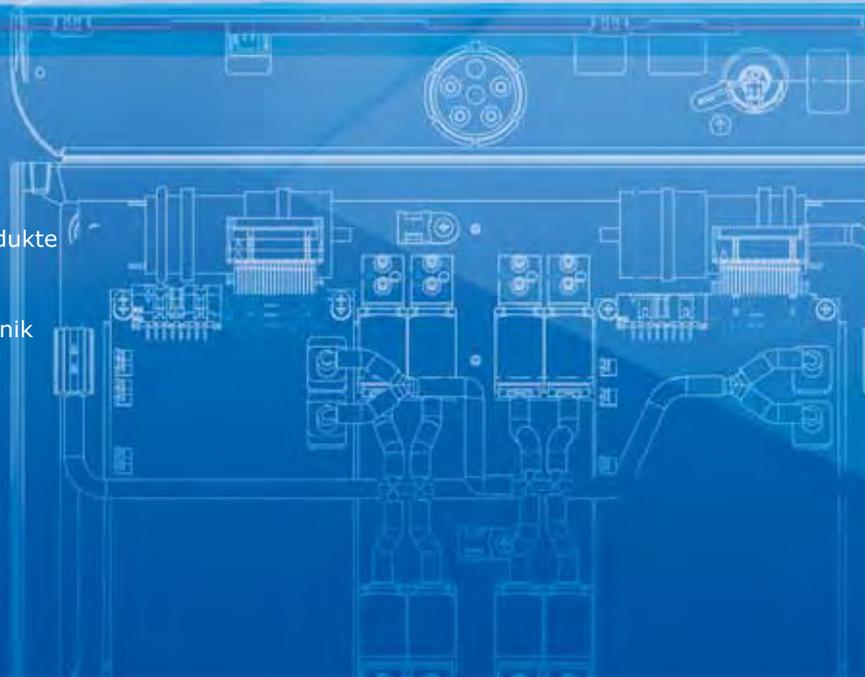
## Fertigungsschwerpunkte

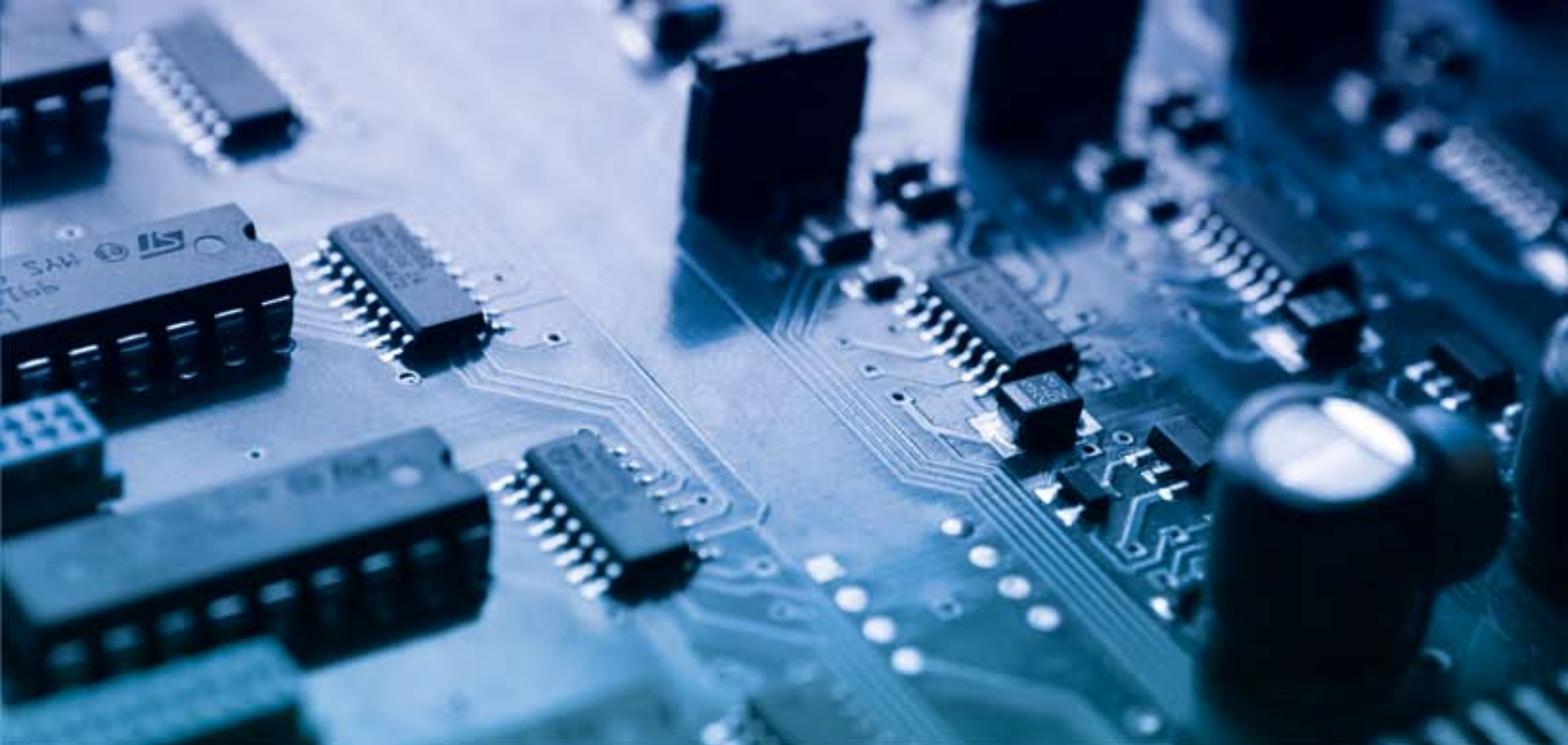
- Impulsgeber für den Fahrzeugbau
- Linienschreiber für die Prozesstechnik
- Analog- und Digitalanzeiger für alle Industriezweige
- Drehwinkelmessumformer für den Maschinenbau
- Blutdruckmessgeräte für die Medizintechnik
- Spezialspulen für die Elektroindustrie
- Schaltschränke für alle Industriezweige
- Auftragsfertigung nach Kundenwunsch



## Unsere Stärken

- Umsetzung von Kundenideen in fertige Produkte
- Entwicklung von Hardware und Software
- Kombination von Feinmechanik und Elektronik
- Prototypenbau und Serienfertigung



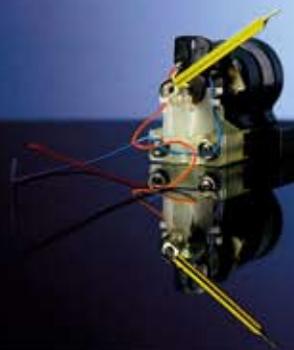


## Unsere Qualitätsstandards

Die Zufriedenheit unserer Kunden steht bei uns an erster Stelle. Qualitätsstandards nach **DIN EN ISO 9001** sind bei der Entwicklung und Fertigung selbstverständlich.

Unser DKD-Kalibrierlabor ist nach **DIN EN ISO/IEC 17025** zertifiziert.

Produkte für explosionsgefährdete Räume erfordern besondere Aufmerksamkeit hinsichtlich Entwicklung und Fertigung. Unsere Firma ist von der PTB zertifiziert, um die Fertigung von Ex-Geräten nach der **Richtlinie 94/9/EG** durchzuführen.



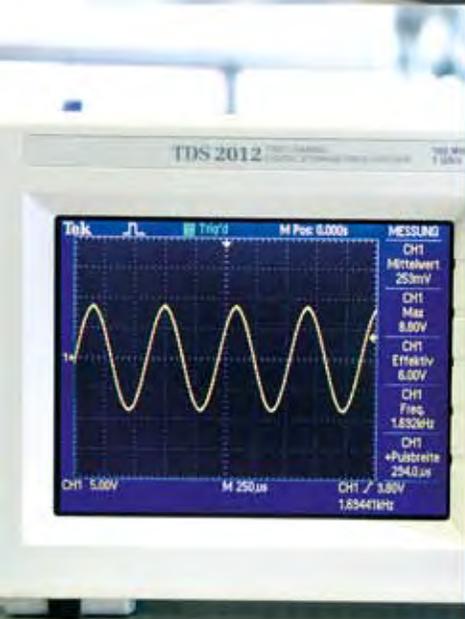


## Werkskalibrierung / DKD-Kalibrierung

In einem mit hochwertigen Messgeräten und Normalien ausgestatteten klimatisierten Labor führen wir Werks- und DKD-Kalibrierungen durch. Die periodisch wiederholte Zertifizierung unseres Labors und unserer Mitarbeiter durch die Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB) gewährleistet einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard.

Insbesondere kalibrieren wir folgende Messgrößen:

- Gleichspannung und -strom
- Wechselspannung
- Widerstände
- Gleichstromleistung



## Messgeräteservice / Reparatur

Wir reparieren elektrische Mess- und Prüfgeräte aller namhaften Hersteller. Die langjährige Erfahrung unserer Spezialisten auf diesem Gebiet garantiert unseren Kunden eine effiziente und schnelle Abwicklung ihrer Aufträge. Dazu unterhalten wir ein Ersatzteillager mit über 10 000 Komponenten bzw. ordern fehlende Bauteile weltweit direkt bei den Produzenten der Geräte.

Auszug aus unserer Service- und Kalibrierliste:

Multimeter, Oszilloskope, Kalibratoren, Prüfgeräte, Messbrücken, Strommesszangen, Messwiderstände



Erb GmbH Messtechnik & Co KG  
Edisonstraße 14 - 16  
D - 60388 Frankfurt

Telefon: +49(0)6109 3005-0  
Telefax: +49(0)6109 3005 40  
E-Mail: [post@erb1.de](mailto:post@erb1.de)  
Internet: [www.erb1.de](http://www.erb1.de)

