

## Das Unternehmen

- Gründung 1991
- Familienbetrieb mit 33 Mitarbeitern
- Entwicklung und Produktion von Widerstandsthermometern, Thermoelementen und Zubehör für breite Industriebereiche
- feste Arbeitszeiten, Ein-Schicht-Betrieb
- Bearbeitung von Kleinserien und Einzelstückfertigung, abwechslungsreiche Tätigkeiten
- Aussicht auf Übernahme bei erfolgreichem Abschluss der Ausbildung



Gesellschaft für Sensorik und thermische Messtechnik mbH  
Gewerbepark 6 • 99331 Geratal OT Geraberg  
Tel. 03677/ 7956-0 • Fax 03677/ 7956-25  
[www.electrotherm.de](http://www.electrotherm.de)  
[info@electrotherm.de](mailto:info@electrotherm.de)



Ihre Ausbildung

zum

**Fertigungsmechaniker**



**interessant**

**abwechslungsreich**

**vielseitig**

## Ausbildung

- 3 jährige Blockausbildung  
Theorie: Staatliche Gewerblich-Technische Berufsbildende Schulen Gotha;  
Praxis: electrotherm GmbH Geraberg,  
Ergänzungslehrgänge über Ausbildungsverbund (CJD Ilmenau, ABW Arnstadt u.a.)
- Prüfungen  
Gestreckte Abschlussprüfung (Teil 1 nach 1 ½ Jahren und Teil 2 nach 3 Jahren);  
Prüfung an der Berufsschule (Theorie) und durch die IHK im Ausbildungsbetrieb (Praxis)

## Voraussetzungen

- Realschulabschluss, guter Hauptschulabschluss auch möglich
- gute Leistungen in den naturwissenschaftlichen Fächern, insbesondere Mathematik und Physik
- handwerkliches Geschick und Interesse an praktischer Arbeit



## Inhalte

Theorie  
Grundlagen der Fertigungs- und Prüftechnik, der Werkstoff- und Maschinentechnik, der Steuerungs- und Elektrotechnik; technische Kommunikation; Arbeitsorganisation; Gestaltung von Fertigungsprozessen unter ergonomischen Gesichtspunkten; Montage von Bauteilen und Baugruppen; Instandhaltung, Bedienung von Maschinen und Anlagen

Praxis  
Herstellen von Temperaturmessgeräten auf der Grundlage von technischen Zeichnungen, mechanische Bearbeitung, Fügen und Montieren von Teilen, Löten, Schweißen, Einrichten von Maschinen und Fertigungsvorrichtungen, Ausmessen und Prüfen der Geräte, spezielles Hintergrundwissen zu Temperaturmesstechnik und Sensorik