

**WILLKOMMEN.**  
**Bei Herrmann Ultraschall.**



# Herrmann Ultraschall.

## Marktführer und TOP 100 Arbeitgeber.

---



Herrmann Ultraschall gehört zu den weltweit führenden Spezialisten in der Ultraschall-Schweißtechnologie und ist zugleich mehrfach ausgezeichneter Arbeitgeber. Als wachsendes Unternehmen entwickelt und fördert Herrmann Ultraschall seine Mitarbeiter auf vielfältige Weise und bietet so beste Arbeitsbedingungen und Perspektiven.

Unsere Angebote für Auszubildende und Studierende:

### Duale Ausbildung

- Industriekaufmann (m/w)
- Industriemechaniker (m/w)
- Zerspanungsmechaniker (m/w)
- Elektroniker für Betriebstechnik (m/w)
- Elektroniker für Geräte und Systeme (m/w)



### Duale Studiengänge

- Bachelor of Engineering  
Maschinenbau (m/w)
- Bachelor of Engineering  
Maschinenbau (Kunststofftechnik) (m/w)
- Bachelor of Engineering  
Wirtschaftsingenieurwesen (m/w)
- Bachelor of Arts, BWL-Industrie (m/w)

# Industrieller Ultraschall. Für unbegrenzte Anwendungen.

---



Beim Ultraschallschweißen wird elektrische Spannung in eine Ultraschallfrequenz zwischen 20 und 35 kHz umgewandelt und bringt ein Titanwerkzeug, die sogenannte Sonotrode, zum Schwingen. Durch diese mechanische Vibration – bei 35 kHz immerhin 35.000 Bewegungen pro Sekunde – werden Kunststoffe gezielt aufgeschmolzen und dauerhaft verbunden.

Typische Anwendungsbeispiele von Alltagsprodukten:

- Verschweißen von elektrischen Zahnbürsten, Druckerpatronen, Automobilteilen
- Versiegeln von Verpackungen wie Salat und Käse in Beuteln, Getränkekartons, Kaffeepads
- Laminieren und Prägen von Vliesstoffen, Prägen von Gesichtsmasken, Herstellung von Babywindeln



Mehr Informationen:

[www.herrmannultraschall.com/grundlagen](http://www.herrmannultraschall.com/grundlagen)

# Hightech-Maschinenbauer. Für **Ultraschall-Schweißtechnologie.**

---



Herrmann Ultraschall entwickelt und fertigt Maschinen, Komponenten und Systeme zum Ultraschallschweißen von thermoplastischen Kunststoffen, Packstoffen und Vliesstoffen. Unsere Kunden sind namhafte Hersteller wie Bosch, Gardena, Playmobil, Continental und Nestlé.

Produkte von Herrmann Ultraschall:

- Ultraschallschweißmaschinen und -systeme
- Sondermaschinen
- Vorschubeinheiten
- Ultraschallgeneratoren



Mehr Informationen:

[www.herrmannultraschall.com/ultraschall-schweissmaschinen](http://www.herrmannultraschall.com/ultraschall-schweissmaschinen)

# Motivation von Anfang an. Für die berufliche Zukunft.

---



Durch vielfältige Kooperationen unterstützt Herrmann Ultraschall eine frühzeitige Berufs- und Praxisorientierung für Schulabgänger, unter anderem mit drei lokalen Schulen in Karlsbad, entstanden aus der IHK-Initiative „Wirtschaft macht Schule“.

Nachwuchskräfte profitieren außerdem von:

- Der eigens gegründeten Herrmann Akademie, in der neue Mitarbeiter umfassend in ihr neues Aufgabengebiet eingearbeitet und je nach Anforderung weitergebildet werden
- Dem firmeneigenen „Azubi-“ bzw. „Studimobil“, das den besten Azubis und DHBW-Studenten ein Jahr lang zur Verfügung steht
- Auslandssemestern bei unserer amerikanischen Tochtergesellschaft (für DHBW-Studenten)
- Einem Infoabend rund um Ausbildung und Studium jedes Jahr im Juli



Mehr Informationen:

[www.herrmannultraschall.com/ausbildung](http://www.herrmannultraschall.com/ausbildung)

# Spitzentechnologie weltweit. Unser Erfolgsrezept.

---



## Global Headquarters

**Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG**

Descosträße 3–9 · 76307 Karlsbad, Germany

Tel. +49 7248 79-0 · [info@herrmannultraschall.com](mailto:info@herrmannultraschall.com)

[www.herrmannultraschall.com](http://www.herrmannultraschall.com)