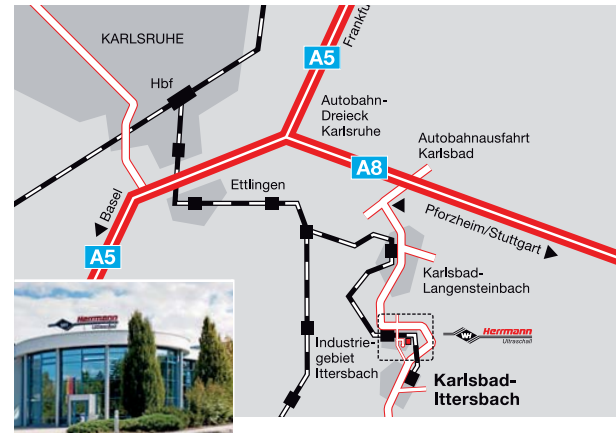
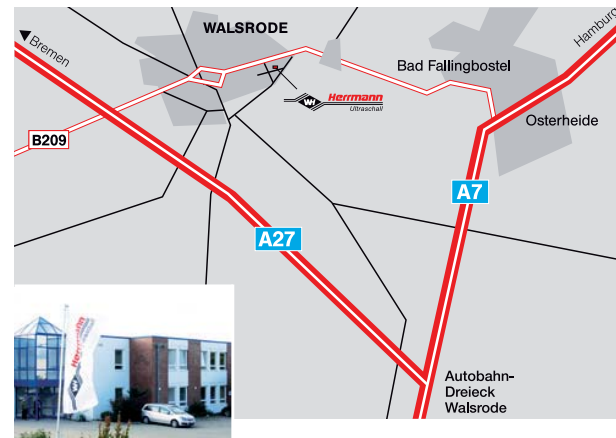


Der Weg zu Herrmann Ultraschall



Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG
 Descostaße 3-9 · 76307 Karlsbad, Germany
 Tel. +49 7248 79-0 · Fax +49 7248 79-39
 E-mail: PL-seminar@herrmannultraschall.com
www.herrmannultraschall.com



Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG
 Tech. Zentrum Nord · Max-Planck-Straße 1 · 29664 Walsrode, Germany
 Tel. +49 5161 6030371 · Fax +49 5161 6030398
 E-mail: PL-seminar@herrmannultraschall.com
www.herrmannultraschall.com

Ultraschall-Schweißtechnik für thermoplastische Kunststoffe Grundlagenwissen



Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG
 Descostaße 3-9 · 76307 Karlsbad

Bitte
 freimachen

Informationen und Termine



Seminare und Workshops von Herrmann Ultraschall bieten Ihnen wertvolles Fachwissen im Bereich der Ultraschallschweißtechnik. Vertiefen Sie als Experte Ihr vorhandenes Wissen oder profitieren Sie als Einsteiger von technischen Grundlagen. Unsere Vorträge wenden sich an die folgenden Zielgruppen:

- Maschinenbauer
- Konstrukteure
- Maschinenbediener und -einrichter
- Qualitätsverantwortliche
- Produktionsverantwortliche

Teilnehmer haben die Möglichkeit, Musterteile und/oder Zeichnungen mitzubringen. In einer offenen Diskussionsrunde können individuelle Anwendungsfragen thematisiert und gemeinsam besprochen werden. Grundsatzversuche sind je nach zeitlichem Aufwand möglich.

Schulungen

Für kleine Gruppen bieten wir Workshops, bei denen die Teilnehmer praxisnah an verschiedene Themen herangeführt werden. Theoretisches Wissen und der Bezug zur praktischen Anwendung werden anschaulich vermittelt. Alle Workshops nach Absprache und Bedarf.

Weitere Informationen erhalten Sie mit der abtrennbaren Rücksendekarte oder im Internet: www.herrmannultraschall.com/trainings.html

Ziele und Inhalte

8.30 bis ca. 17.00 Uhr

Das Seminar ist in fünf Bausteine gegliedert

- **1. Die Grundlagen des Ultraschall-Fügeprozesses verstehen.**
Wie bewirkt Ultraschall eine Schweißung von Kunststoffen und welche Parameter beeinflussen den Prozess? Mensch - Maschine interaktiv: Kann eine Schweißmaschine mit dem Nutzer im Dialog stehen?
- **2. Die Ultraschall-Schweißmaschine und ihre Funktionsgruppen kennenlernen.** Schwinggebilde & Generator, Antriebe & Führungen, Wegmesssystem & Triggerpunkterkennung, Steuerung & Bedienoberfläche, Sicherheitstechnik und Zubehör.
- **3. Eine Ultraschall-Fügeanwendung richtig einrichten und fertigen.** Praxisnah in unserem AWT-Labor mit Schritt-für-Schritt Anleitung. Montieren & berechnen von Schwinggebilden, Ausrichten, Schweißparameter optimieren. Fehleranalyse und FAQ: häufige Probleme im Fertigungsumfeld.
- **4. Bauteile für Ultraschall-Schweißanwendungen prozessgerecht entwerfen.** Geeignete Kunststoffe, Schweißnahtgestaltung – mit Übungen.
- **5. Andere Anwendungsmöglichkeiten der Ultraschall-Füge-technik kennenlernen.** Nieten, Trennschweißen, Einbetten, Bördeln und Membransiegeln.

Termine 2012

Karlsbad-Ittersbach

- Donnerstag, 02.02.2012
- Donnerstag, 15.03.2012
- Donnerstag, 26.04.2012
- Donnerstag, 14.06.2012
- Donnerstag, 19.07.2012
- Donnerstag, 13.09.2012
- Donnerstag, 25.10.2012
- Donnerstag, 29.11.2012

Walsrode

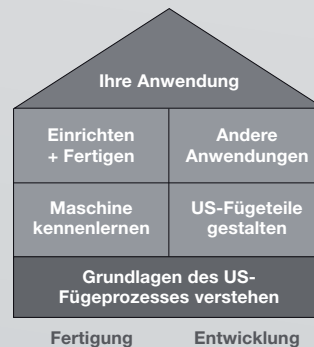
- Mittwoch, 18.04.2012
- Mittwoch, 19.09.2012

Weitere Termine auf Anfrage.

Gebühren

- **Seminar: 515,- Euro***

* Pro Teilnehmer, inkl. Schulungsmappe und Verpflegung.
Technische Seminare werden von Herrmann Ultraschall gefördert.



ANMELDUNG Ultraschall-Schweißtechnik für thermoplastische Kunststoffe

- Ja, ich nehme an dem Seminar am _____ in Karlsbad-Ittersbach teil.
Seminargebühr: 515,- Euro
- Ja, ich nehme an dem Seminar am _____ in Walsrode teil.
Seminargebühr: 515,- Euro
- Nein, ich kann leider nicht am Seminar teilnehmen, bin aber an weiteren Informationen und/oder Workshops interessiert.
- Bitte senden Sie mir nähere Informationen zum Thema Ultraschallschweißen.

Name: _____ Titel: _____

Firma: _____

Berufliche Funktion:

- Maschinenbauer Konstrukteur
- Produktionsverantwortlicher Qualitätsverantwortlicher
- Maschinenbediener/-einrichter Sonstige: _____

Ich interessiere mich besonders für Baustein 1 2 3 4 5

Straße/Nr.: _____ PLZ/Ort: _____

Telefon: _____ E-mail: _____

Bitte senden oder faxen Sie Ihre Anmeldung zum Seminar oder Ihre Anfrage zum Workshop an nebenstehende Adresse.

Herrmann Ultraschalltechnik
GmbH & Co. KG

Descosstraße 3-9

76307 Karlsbad, Germany

Tel. +49 7248 79-0

Fax +49 7248 79-39

E-mail: PL-seminar@herrmannultraschall.com

www.herrmannultraschall.com