

# Seminarprogramm Das Tiefziehen



Die meta-akademie®

Technische Kunststoffe zeichnen sich durch besondere Eigenschaften aus, die den Einsatz in unterschiedlichen Bereichen erlauben. Unser gemeinsames Ziel ist es Kunststoffe überall dort einzusetzen, wo sie Vorteile gegenüber anderen Werkstoffen bieten. Wir möchten Ihnen in kompakter Form möglichst viele Kunststoff-Informationen zukommen lassen. Der einzelne Seminarteilnehmer hat darüber hinaus die Möglichkeit des persönlichen Kontaktes mit dem Unternehmen meta-technik®. Aus diesen persönlichen Kontakten wünschen wir uns eine langjährige Partnerschaft, die für alle Beteiligten ein Schritt nach vorne bedeuten soll. Wir möchten Ihnen helfen, ein optimiertes Produkt präsentieren zu können. meta-technik® als Ideenschmiede für neue Produkte mit dem Ziel die Endprodukte wirtschaftlich zu fertigen.

## **Erster Tag**

---

- 17:00 Uhr Begrüßung der Teilnehmer / Vorstellung des Unternehmens
- 18:30 Uhr Gemeinsamer Abend mit Abendessen (offenes Ende)

## **Zweiter Tag**

---

- 9:00 Uhr Einführung in die Kunststofftechnologie
- Einteilung der Kunststoffe
  - Halbzeugherstellung
  - Technische Begriffe zu den Werkstoffeigenschaften
- 10:45 Uhr Kaffeepause
- 11:00 Uhr Thermoplastische Werkstoffe (Einteilung und wesentliche Eigenschaften)
- 12:15 Uhr Mittagessen (Stehimbiss)
- 13:00 Uhr Allgemeines zum Tiefziehen  
Das Prinzip Tiefziehen
- 14:00 Uhr Kaffeepause
- 14:15 Uhr Werkzeuge zum Tiefziehen;  
Die Nachbearbeitung von Tiefzieteilen
- 15:45 Uhr Kaffeepause
- 16:00 Uhr Baugruppen  
Kombination von Tiefzieteilen an anderen Teilen
- 16.30 Uhr Werksbesichtigung
- 17:15 Uhr Verabschiedung der Teilnehmer  
 Klärung offener Fragen, Kontaktdaten austauschen, Gruppenfoto

## Leitung

Christoph Wessels  
Dipl.-Ing. für Maschinenbau, langjährige Tätigkeit im Bereich CAD/CAM, Entwicklung der meta-technik

## Teilnehmerzahl

Zugunsten einer effizienten Seminardurchführung ist die Teilnehmerzahl auf 8 Personen begrenzt.

## Anmeldung

Für die Anmeldung nutzen Sie bitte die beigefügte Faxantwort (bei mehreren Teilnehmern bitte kopieren. Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Die Teilnahmegebühr beträgt 250 Euro. Die Übernachtungskosten müssen selbst getragen werden. Bei der Hotelbuchung in unserer Nähe sind wir Ihnen gern behilflich.

### Fax Antwort +49 545997297 203

Anmeldung zur Teilnahme am Seminar „Das Tiefziehen“ – Möglichkeiten der Vakuumverformung, im Schulungszentrum der meta-akademie, nobelstr. 3, 48477 hörstel.

Vorname \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Funktion: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

Bemerkung: \_\_\_\_\_

Bitte reservieren Sie mir ein Hotelzimmer

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift, Firmenstempel  
(Bitte beachten Sie unsere Hinweise zur Anmeldung)



**meta-technik**<sup>®</sup>  
kunststoff KG

### Veranstaltungsort:

**meta-technik**  
kunststoff KG  
nobelstr. 3  
48477 hörstel  
Tel. +49 545997297-100  
Fax.+49 545997297-200  
[info@meta-technik.de](mailto:info@meta-technik.de)  
[www.meta-technik.de](http://www.meta-technik.de)



meta | akademie

Wir bitten um Verständnis, dass wir uns das Recht zur kurzfristigen Absage der Veranstaltung vorbehalten, sollten hierfür wichtige Gründe, wie beispielsweise eine zu geringe Teilnehmerzahl, Krankheit/Ausfall des Referenten oder höhere Gewalt vorliegen. Hieraus resultierende Schadensersatzansprüche gegen den Veranstalter müssen wir leider ausschließen.