

# Anmeldung

Firma \_\_\_\_\_

Person 1, Titel und Name, Vorname \_\_\_\_\_ Person 2, Titel und Name, Vorname \_\_\_\_\_

Person 3, Titel und Name, Vorname \_\_\_\_\_ Person 4, Titel und Name, Vorname \_\_\_\_\_

Straße, Postfach \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_ USt-IdNr./VAT \_\_\_\_\_

Hiermit melden wir die oben genannten Teilnehmer verbindlich zum Seminar „Metall-Kunststoff-Verbindungen“ am 07.05.2009 in Iserlohn an. Die Hinweise im Seminarprospekt haben wir zur Kenntnis genommen.

Datum/ Unterschrift \_\_\_\_\_

Seminar

# Metall-Kunststoff Verbindungen

07.05.2009

Iserlohn

**ISK**® Iserlohner  
Kunststoff-Technologie GmbH

 **Fachhochschule Südwestfalen**  
Hochschule für Technik und Wirtschaft  
*University of Applied Sciences*

  
**LANG+MENKE**  
PRÄZISIONS-STANZTEILE

  
**LANG+MENKE**  
KUNSTSTOFF-TECHNOLOGIE

## Metall-Kunststoff-Verbindungen

Die Metall-Kunststoff-Hybridtechnik erfährt in den letzten Jahren immer mehr an Bedeutung. Mit Hilfe dieser Technologie werden Druckgussteile ersetzt und hochfunktionelle Bauteile hergestellt, die vorher aus mehreren Teilen aufwendig gefertigt wurden.

Durch die Verbindung hochfester Metalle mit „flexiblen“ Kunststoffen können stabile Bauteile mit einer großen Geometriefreiheit für neue Lösungsansätze hergestellt werden.

Bei der Metall-Kunststoff-Hybridtechnik müssen jedoch einige Besonderheiten beachtet werden, die bei einem reinen Kunststoffspritzguss nicht relevant sind.

## Teilnehmer

Das Seminar berichtet über Chancen, Möglichkeiten und Grenzen der Hybridtechnik, zeigt Anwendungen und informiert über die technischen Besonderheiten der Bauteile und Fertigung.

Angesprochen werden technische Fachkräfte, die sich mit dieser Thematik auseinandersetzen.

Des Weiteren gibt das Seminar einen interessanten Einblick in die Hybridtechnik für den „Technischen Einkauf“ bzw. für Facheinkäufer aus den Bereichen Kunststoff-, Metallverarbeitung und den System-/Projekteinkauf.

## Programm

09:00 Uhr – 16:30 Uhr

### Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. Paul Thienel, FH Südwestfalen Iserlohn

### 1. Besonderheiten bei der Verwendung von Stanz-Biege-Teilen im Kunststoffprozess.

Dr. Martin Radtke/ Dipl.-Ing. Markus Berghoff,  
LANG + MENKE GmbH, Hemer

### 2. Einsatz flexibler Dichtelemente

Dipl.-Ing. Marius Fedler/ Dipl.-Ing. Michael Talhof/  
KIMW Kunststoff-Institut Lüdenscheid

### Pause

### 3. Einsparungspotential durch Einsatz innovativer Hybridtechnik am Beispiel EXJECTION®

Ing. Thomas Rinnerhofer, IB STEINER, Spielberg (A)

### 4. Neue Generation der Hybridtechnik mit hochgefüllten Polyamiden

Dipl.-Ing. Ralf Zimmol, LANXESS, Dormagen

### Mittagspause

### 5. Innovative Anwendungen durch Metall- Kunststoff-Hybridtechnik

Dipl.-Ing. Helmut Eckardt,  
Battenfeld Vertriebs GmbH & Co KG, Meinerzhagen

### 6. Werkzeugtechnik für spritzgegossene und gepresste Hybridbauweisen

Wolfgang Rauscher,  
Christian Karl Siebenwurst, Dietfurt a. d. Altmühl

### Pause

### 7. Leitfähige Kunststoffe

Dr. Robert Greiner, Siemens AG, Erlangen

### 8. Coil Coating – Basis für das Hinterspritzen / Umspritzen von Metallteilen

Joachim Erkelenz/ Klaus Welsch,  
HÜHOCO Metalloberflächenveredelung GmbH, Wuppertal

### Abschlussdiskussion

## Informationen und Hinweise

### Teilnahmegebühr

480,-EUR zzgl. MwSt.

### Austragungsort:

Fachhochschule Südwestfalen  
Frauenstuhlweg 31  
58644 Iserlohn

### Seminarleitung:

Prof. Dr.-Ing. Paul Thienel, FH Südwestfalen Iserlohn

### Auskunft und Anmeldung

Iserlohner Kunststoff-Technologie GmbH  
Max-Planck-Straße 5c, D-58638 Iserlohn  
Tel. 02371-15 37-0,  
Fax 02371-15 37-11  
Email: info@isk-iserlohn.de  
<http://www.isk-iserlohn.de>

### Leistungen

In der Teilnahmegebühr sind das Tagungshandbuch, Pausengetränke und 1 Mittagessen enthalten.

### Anmeldung

Anmeldungen müssen schriftlich erfolgen!  
Anmeldebestätigung und Rechnung werden bei rechtzeitiger Anmeldung zugesandt. Die Teilnahmegebühr bitte erst nach Rechnungseingang überweisen.

### Abmeldung

Bei Abmeldungen bis 14 Tage vor der Veranstaltung erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 75,-EUR zzgl. MwSt. Nach dieser Frist ist die volle Teilnahmegebühr zu zahlen. In diesem Fall erhalten Sie das Seminarhandbuch. Es ist auch möglich, einen Ersatzteilnehmer zu benennen.

**Wechsel** von Vortragenden oder **Änderungen** im Programmablauf behalten wir uns vor.

[www.isk-iserlohn.de](http://www.isk-iserlohn.de)