

## RTM-Basisseminar: Ihr Einstieg in die RTM-Technik Theorie und Praxis aus erster Hand

**Dieses bewährte, stark nachgefragte und in der Zusammenstellung von Themen und Referenten einmalige Praxisseminar, vermittelt praxisorientiert und fundiert alle erforderlichen Grundlagen der RTM-Technik.**

### Ihr Nutzen

- Sie erwerben das theoretische Rüstzeug über die Anwendung der RTM-Technik.
- Sie erlangen Know How für den RTM-Formenbau.
- Im Rahmen der Praxisdemonstrationen zur Herstellung von Teilen erleben Sie die praktische Umsetzung.
- Sie lernen Anbieter und erfahrene Anwender kennen.

### Zielgruppe

- Hersteller von Faserverbundwerkstoff-Teilen, die die RTM-Technik kennen lernen wollen oder die Möglichkeit prüfen, von offenen Verfahren auf die RTM-Technik umzusteigen.
- Facharbeiter in kleinen und mittleren Unternehmen der Verarbeitung von Faserverbundkunststoffen / Composites.

### Ort und Termin

- Ditzingen, in den Räumlichkeiten der Fa. Wolfangel  
09.-10.06.2010  
Beginn: 09.06. um 12.00 Uhr  
(Eintreffen, Kennenlernen ab 11.00 Uhr)  
Ende: 10.06. um 14.00 Uhr  
(Seminarnummer: 0001100609)

### Ihre „all inclusive“-Investition

je Seminar und Teilnehmer

**EUR 595,- zzgl. MwSt. für AVK-Mitglieder**

Endpreis inkl. 19% MwSt. EUR 708,05

**EUR 645,- zzgl. MwSt. für Nichtmitglieder**

Endpreis inkl. 19% MwSt. EUR 767,55

Im Preis sind ein Begrüßungssnack, Erfrischungsgetränke, ein Abendessen, die Übernachtung vom 09.-10.06.2010 sowie ein Mittagsimbiss enthalten.

### Hinweis

**Das RTM-Basisseminar ist Wahlseminar im modularen Weiterbildungsprogramm „AVK Composites Expert“!**

## Inhalt

09.06.2010

**11.00 Uhr**

**Eintreffen der Teilnehmer und Kennenlernen**

Möglichkeiten für Einzelgespräche mit den veranstaltenden Firmen

**12.00 Uhr**

**Begrüßung durch den Moderator**

### Teil 1 Einführung

Marktsegmente und Marktzahlen

Vorteile und Einsatz von Faserverbundwerkstoffen

Vergleich mit anderen Werkstoffen

Verarbeitungsverfahren für Faserverbundwerkstoffe

### Teil 2 Materialien

Matrixsysteme

Härtungssysteme für das Injektionsverfahren

Materialzusätze

Gelcoats

**15.30 Uhr**

**Pause**

**16.00 Uhr**

### Teil 3 Das RTM-Verfahren

Detaillierte Verfahrensbeschreibung

Strömungslehre beim RTM-Verfahren

Möglichkeiten und Grenzen des RTM-Verfahrens

Werkzeugkostenindizes

Potenziale

**19.00 Uhr**

**Gemeinsames Abendessen**

10.06.2010

**9.00 Uhr**

**Teil 4 Praktische Vorführungen**

**Praxisteil 1 (durch Mitarbeiter der Fa. FreiLacke, Wolfangel und BÜFA)**

**10.30 Uhr**

**Pause**

**11.00 Uhr**

**Praxisteil 2 (durch Mitarbeiter der Fa. FreiLacke, Wolfangel und BÜFA)**

**12.30 Uhr**

**Abschließender gemeinsamer Imbiss**

**ca. 14.00 Uhr**

**Ende der Veranstaltung**

**Referenten**

Hans Brussaard, Reichhold

Pius Bühler, Emil Frei GmbH & Co. KG

Peter Coppens, Lantor B. V.

Holger Franz, IVW GmbH

Mathias Heck, Lange + Ritter GmbH

Thomas Hufenreuter, Wolfangel

Marc Matthé, OCV Technical Fabrics

Dr. Lars Peters, Polymer-Consulting Dr. Peters

Harry ter Beek, Akzo Nobel Polymer Chemicals B. V.

Thorsten Reski, BÜFA Reaktionsharze GmbH & Co. KG

Urs Waldvogel, Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH

Heinz Wilhelm, DSM Composite Resins Deutschland GmbH

Dr. Elmar Witten, AVK

Heike Wolfangel-Molliné, Wolfangel

# AVK – SEMINARE

## Anmeldung

**per Fax: +49 (0) 69 – 27 10 77 – 10**

**per Mail: [info@avk-tv.de](mailto:info@avk-tv.de)**

**Info-Telefon: +49 (0) 69 – 27 10 77 - 0**

Ja, ich möchte teilnehmen:

Seminartermin und -titel: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

oder Seminarnummer: \_\_\_\_\_

(s. unter Orte und Termine)

Ja, ich möchte im Anschluss an das Seminar die Prüfung machen zum AVK-Composite-Expert „Level 1: Grundlagen“ (zusätzliche Gebühr: EUR 75,- zzgl. MwSt.)  
*Voraussetzung ist die vorherige Teilnahme am Einführungsseminar „Verstärkte Kunststoffe“*

Wir sind AVK-Mitglied.

Die AVK-Geschäftsbedingungen erkenne ich an. \_\_\_\_\_

Datum, Unterschrift

\_\_\_\_\_  
Titel, Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
Firma / Institution

\_\_\_\_\_  
Abteilung / Funktion

\_\_\_\_\_  
Straße / Postfach

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

\_\_\_\_\_  
Telefon, Telefax

\_\_\_\_\_  
E-Mail