

## 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

Bräunlingen, in den Räumlichkeiten der Fa. FreiLacke  
09.-10. Mai 2012  
Beginn: 09. Mai um 12.00 Uhr  
(Eintreffen, Kennenlernen ab 11.00 Uhr)  
Ende: 10. Mai um 14.00 Uhr  
(Seminarnummer: 0001120509)

### Ihre „all inclusive“-Investition

je Seminar und Teilnehmer  
**EUR 745,- zzgl. MwSt. für AVK-Mitglieder**  
Endpreis inkl. 19% MwSt. EUR 886,55

**EUR 895,- zzgl. MwSt. für Nichtmitglieder**  
Endpreis inkl. 19% MwSt. EUR 1.065,05

Im Preis sind ein Begrüßungssnack, Erfrischungsgetränke, ein Abendessen, die Übernachtung vom 09.-10.05.2012 sowie ein Mittagsimbiss enthalten.

### Hinweis

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

## Inhalt

### **09. Mai 2012**

**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. Mai 2012**

**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

Pius Bühler, Emil Frei GmbH & Co. KG

Boris van der Kolk, Lantor B. V.

Mathias Heck, Lange + Ritter GmbH

Michel Ruppel, Wolfangel GmbH

Jens Hanusch, OCV Technical Fabrics

Dr. Lars Peters, Polymer-Consulting Dr. Peters

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

Sven Glaser, 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, Wolfangel GmbH

# 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