COMPOSITES
FÜR DIE SERIE

KOMPAKTSEMINAR ZUM THEMA SMC/BMC



MIT VORTRÄGEN VON:



Polynt



Lehmann&Voss&Co.
LEHVOSS Group



BYK



MITRAS
COMPOSITES SYSTEMS



DIEFFENBACHER
MOVE FORWARD. TOGETHER.



POLYTEC



AVK

COMPOSITES FÜR DIE SERIE -
KOMPAKTSEMINAR ZUM THEMA SMC/BMC

SEMINARNUMMER: 0003270907

Faserverstärkte Kunststoffe/Composites sind Kombinationswerkstoffe aus verschiedenen Materialien. Genauso vielfältig wie die Kombinationsmöglichkeiten bei den Roh- und Einsatzstoffen sind auch die Prozesse zur Bauteilherstellung und die Anwendungsbereiche.

Die beiden Hauptanwendungsgebiete für Composites sind heute der Mobilitäts- und der Infrastrukturbereich inkl. Energiemanagement. Mit einem Anteil von fast 20 % am Gesamtmarkt von Composites bilden SMC/BMC auch in diesen beiden genannten Bereichen eine zentrale Werkstoffgruppe.
Die Materialien sind nicht nur seit vielen Jahrzehnten fest in den genannten Anwendungsseg
menten etabliert, sondern haben auch viel Potenzial für zukünftige Anwendungen, beispielsweise in der Elektromobilität.

Unser Seminar bietet Ihnen einen kompakten Einstieg in den Themenbereich. Sie lernen die Materialien, Design und Verarbeitungsprozesse kennen. Darüber hinaus geben wir Ihnen einen Überblick über Vorteile und Einsatzmöglichkeiten, sowie über mögliche Trends und Wirtschaftlichkeit.

IHR NUTZEN

Sie erwerben das theoretische Rüstzeug über die Anwendung der SMC- und BMC-Technologie

Sie erlangen Know-How über den SMC-Werkzeugaufbau und die relevanten Konstruktions-
richtlinien

Sie erfahren, wie Sie die Wirtschaftlichkeit von SMC/BMC berechnen und welche neuen Anwendungsmöglichkeiten es gibt

Im Rahmen der Praxisvorführung zur Herstellung von Teilen erleben Sie die praktische Umsetzung

Sie lernen Anbieter und erfahrene Anwender kennen

ZIELGRUPPE

Hersteller von Composites-Bauteilen, die die SMC-/BMC-Technologie und deren Anwendungs- und Einsatzmöglichkeiten näher kennen lernen wollen oder die Möglichkeit prüfen, auf diese Technologie ein- bzw. umzusteigen

Fachkräfte in kleinen und mittleren Unternehmen der Verarbeitung von Faserverbundkunststoffen / Composites

ORT

BYK Chemie GmbH
Abelstr. 45
46483 Wesel

TERMIN

Beginn: 07. September 2027
Ende: 08. September 2027

SPRACHE

Deutsch

SEMINARABLAUF UND THEMATISCHE SCHWERPUNKTE

Tag 1
Dienstag, 07. September 2027

11:00 **Begrüßung der Teilnehmenden & Vorstellung**

11:15 **Die Materialien: Grundlagen SMC / BMC**
Nicole Stoess | Polynt Composites Germany GmbH
Einführung in die duroplastischen Halbzeuge
Herstellung und Rezepturen
Vorteile & Nachteile
Neue Anwendungsfelder

Anett Holz & Gesa Hansen | Lehmann&Voss&Co. KG
Prozesssichere Eindickung im SMC: Einflussgrößen für reproduzierbare SMC/BMC Reifung

Sascha Hübers | BYK-Chemie GmbH
Verwendung & Vorteile von Additiven

12:45 **Mittagspause**

13:30 **Verarbeitung von SMC/BMC**
Dr.-Ing. Jochen Schädel | DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau
Überblick über die SMC-Prozesskette
Zuschneiden, Stapeln und Wiegen des Materials bis zum Einlegen, Pressen und Entformen
der Bauteile

15:00 **Kaffeepause**

15:30 **Werkzeugtechnik & Konstruktion**
Robert Walther | Mitras Composites Systems GmbH
Werkzeugbau
Designgrundlagen
Unterschied zu metallischen und thermoplastischen Werkstoffen

16:15 **SMC-Bauteilherstellung und Anwendungen**
Andreas Wetzel | POLYTEC GROUP

17:00 **Offene Fragen & Diskussion**

17:30 **Ende**

19:00 **Gemeinsames Abendessen**

Tag 2

Mittwoch, 08. September 2027

09:00 **SMC/BMC-Fertigung - Rahmenbedingungen & Einflussfaktoren**
Volker Mathes | AVK – Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe
Marktumfeld
Entwicklung Anwendungsmärkte
Rechtliche Rahmenbedingungen
Wachstumschancen

10:00 **Praxisvorführung bei BYK**

12:00 **Abschlussdiskussion | anschl. gemeinsames Mittagessen/Imbiss**

13:00 **Ende**

REFERIERENDE

- Nicole STOESS (Polynt)
- Gesa HANSEN (Lehmann&Voss&Co. LEHVOSS Group)
- Sascha HÜBERS (BYK)
- Robert WALTHER (MITRAS COMPOSITES SYSTEMS)
- Volker MATHES (AVK)
- Dr. Jochen SCHÄDEL (DIEFFENBACHER MOVE FORWARD. TOGETHER.)
- Andreas WETZEL (POLYTEC)

PREISE

Ihre „all inclusive“-Investition (je Seminar und Teilnehmer:in)

AVK/CU-Mitglieder
745,- € zzgl. MwSt. (Endpreis inkl. 19% MwSt. EUR 886,55)

Nichtmitglieder
895,- € zzgl. MwSt. (Endpreis inkl. 19% MwSt. EUR 1.065,05)

Im Preis sind zwei Mittagsimbisse, Erfrischungsgetränke und ein Abendessen enthalten!

ANMELDUNG

Senden Sie uns bitte eine E-Mail an **info@avk-tv.de** mit folgenden Informationen:

- Name(n) der Teilnehmenden
- Rechnungsadresse (inkl. Steuer-ID und Mail-Adresse)