

# Composites für die Serie

## Unser Kompaktseminar zum Thema SMC/BMC

**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 Anwendungssegmenten 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 Konstruktionsrichtlinien

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: 26. August 2025  
Ende: 27. August 2025

# SEMINARABLAUF UND THEMATISCHE SCHWERPUNKTE



Tag 1

**Dienstag, 26. August 2025**

**11:00 Begrüßung der Teilnehmer:innen & Vorstellung**

**11:15 Die Materialien: Grundlagen SMC / BMC**

[Nicole Stoess - Polynt Composites Germany GmbH]

Einführung in die duroplastischen HalbzeugeHerstellung und Rezepturen

Vorteile & Nachteile

Neue Anwendungsfelder

**Überblick über Glasfasern & Glasfaserprodukte**

[Karin Demez - Johns Manville]

**Verwendung & Vorteile von Additiven**

[Sascha Hübers - BYK-Chemie GmbH]

**15:00 Kaffeepause**

**15:30 Werkzeugtechnik & Konstruktion**

[Robert Walther - Mitras Composites Systems GmbH]

Werkzeugbau

Designgrundlagen

Unterschied zu metallischen und thermoplastischen Werkstoffen

**16:15 Nachhaltigkeit & Recycling**

[Volker Mathes – AVK – Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe]

Nachhaltigkeit von Composites

Vorteile & Herausforderungen

Recyclingmöglichkeiten

**16:45 Offene Fragen & Diskussion**

**17:00 Ende**

**19:00 Gemeinsames Abendessen**



Tag 2  
Mittwoch, 27. August 2025

- 09:00** **Wirtschaftlichkeit von SMC/BMC**  
[Michael Polotzki - Menzolit S.r.l.]  
Analyse wirtschaftlicher Kennzahlen  
Vergleich zu anderen Materialien/Verarbeitungsmethoden
- 10:00** **Praxisvorführung bei BYK**
- 12:00** **Abschlussdiskussion – anschl. Gemeinsames Mittagessen/Imbiss**
- 13:00** **Ende**

## REFERENT:INNEN

**Nicole  
STÖß**

Polynt  
Composites  
Germany HmbH

**Karin  
DEMEZ**

Johns Manville

**Sascha  
HÜBERS**

BYK Chemie  
GmbH

**Robert  
WALTHER**

Mitras  
Composites  
Systems GmbH

**Volker  
MATHES**

AVK e. V.

**Michael  
POLOTZKI**

Menzolit S.r.l.

## 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](mailto:info@avk-tv.de) mit folgenden Informationen:

- Name der Teilnehmer:innen
- Rechnungsadresse (inkl. Steuer.ID)

## HOTEL

Im **Waldhotel Tannenhäuschen** steht Ihnen ein Zimmerkontingent zur Verfügung:

**Preis:** 129€/Nacht (inkl. Frühstück)

**Bezahlung:** per Selbstzahler:in vor Ort

**Website:** <https://www.tannenhaeuschen.de/>

**Falls Sie ein Zimmer buchen möchten, geben Sie dies bitte bei Ihrer Seminaranmeldung mit an.**