

1. RTM-ANWENDERFORUM

25.-26. Juni 2019 – Augsburg

Nachdem die RTM-Technology zunächst in den 1940er Jahren in den USA entwickelt wurde, begann sie sich ab etwa Mitte der 1980er Jahre auch in Europa und Deutschland zu etablieren.

Heute steht die RTM-Technology für 15 % des europäischen GFK-Produktionsvolumens. Tendenz steigend. Genauso vielfältig wie die entstehenden Produkte sind dabei auch die eingesetzten Materialien und Technologien.

Die AVK – Industrievereinigung verstärkte Kunststoffe – ist einer der führenden Fachverbände für Composites-Materialien in Europa. Gemeinsam mit den Composites-Fachverbänden aus Österreich (IVK) und der Schweiz (Swiss Plastics) sowie der EURO-RTM-GROUP möchte die AVK ein neues Forum für alle Marktakteure entlang der RTM-Wertschöpfungskette schaffen.

Ein besonderes Augenmerk liegt dabei auf der Praxis und der Verknüpfung von Anwendern und Anbietern. Ziel ist es, den Informationsfluss innerhalb dieses wachsenden und innovativen Marktsegmentes zu forcieren, Netzwerke zu schaffen, aber auch Möglichkeiten und Innovationen aufzuzeigen.

Treffen Sie die RTM-Industrie und erweitern Sie Ihr Netzwerk! Wir laden Sie – gemeinsam mit unseren Partnern – herzlich ein zum 1. RTM-Anwenderforum nach Augsburg.



Ein Arbeitskreis der AVK

Programmablauf

1. Tag - 25.06.2019

- 11:00 - 11:15 **Begrüßung & Kurzvorstellung**
Dr. Elmar Witten (AVK)
- 11:15 - 11:45 **Nostalgie des Infusions-Verfahrens**
Sigfried Steiner
- 11:45 - 12:15 **Einsatzmöglichkeiten der RTM-Technologie in der Praxis**
Sven Glaser (BÜFA Composite Systems GmbH)
- 12:15 - 12:45 **Strukturierte Schaumkerne als Schlüssel zur industriellen Herstellung von Leichtbaukomponenten**
Sahin Ince (3-D Core)
- 12:45 - 13:30 *Mittagspause*
- 13:30 - 14:00 **Herstellung von thermoplastischen Polyamid Composites mittels RTM**
Dr. Matthias Bruch (L. Brüggemann GmbH & Co. KG)
- 14:00 - 14:30 **Einsatzmöglichkeiten von Preforms im RTM Prozess**
Mathias Heck (Lange + Ritter GmbH)
- 14:30 - 15:00 **Wenn Haute-Couture-Stickerei auf Bionik trifft - Effiziente Preforms für den RTM-Prozess**
Benedikt Borchert (Bionic Composite Technologies AG)
- 15:00 - 15:30 *Kaffeepause*
- 15:30 - 16:00 **Know your textile! — Auf dem Weg zur standardisierten und effizienten Permeabilitätsmessung**
Dr. David May (Institut für Verbundwerkstoffe GmbH)
- 16:00 - 16:30 **Handbetrieb oder Automatik? Kontrollierte Produktion - RTM-Anlagen mit SPS!**
Andreas Doll (Wolfangel GmbH)
- 16:30 - 17:00 **Minimierung von Zykluszeit und Energieaufwand bei der Herstellung von Karbonbauteilen**
Dr. Alexander Hemmen (Premium AEROTEC GmbH)
- 17:00 *Ende Tag 1*
- Ab 19:00 **Gemeinsames Abendessen**

2. Tag – 26.06.2019

- 09:00 - 09:30 **Aktive RTM-Prozessführung auf Basis phänomenologischer Modelle**
Dr. Ewald Fauster (Montanuniversität Leoben)
- 09:30 - 10:00 **Manufacturing of RTM monolithic and sandwich parts by optimized mold construction**
Ferenc Molnar (CARBON COMPOSITE)
- 10:00 - 11:00 **Fertigungsverfahren für Hochleistungsfaserverbunde am Fraunhofer ICT**
Robuster TRTM Prozess (Rainer Wendel)
Druckgeregeltes RTM (Dr. Philipp Rosenberg)
Nasspressen (Fabian Albrecht)
- 11:00 - 11:30 *Kaffeepause*
- 11:30 - 12:00 **Integration von thermoplastischen Folien in den Compression Resin Transfer Molding-Prozess**
Mario Vollmer (TU München - Lehrstuhl für Carbon Composites)
- 12:00 - 12:30 **Industrialized GRP-Production**
David Netsner (Aplicator System AB)
- 12:30 - 13:00 **Schlüsseltechnologien für eine robuste und dennoch flexible RTM-Serienproduktion in der Luftfahrt**
Sven Torstrick-von der Lieth (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt - DLR)
- 13:00 - 13:30 *Mittagsimbiss*
- 13:30 - 14:00 **GFK-Strukturbauteile auf Endmaß gefertigt: 3 Anwendungen - 3 Verfahrensvarianten**
Luisa Berger (NOVACOM Verstärkte Kunststoffe GmbH)
- 14:00 - 14:30 **Schnelle und kostengünstige Sandwichbauteile mit PUR-Harz und PET-Kernschaum mittels HP-RTM**
Hannes Eggenschwiler (3A Composites CORE MATERIALS)
- 14:30 *Ende der Veranstaltung*

Organisatorisches

Veranstaltungspreis (zzgl. MwSt.):

- Preis für AVK-Mitglieder (und Mitglieder der Partnerverbände):
695,- € (zzgl. MwSt.)
- Preis für Nicht-Mitglieder:
845,-€ (zzgl. MwSt.)

Veranstaltungsort:

Augustanahaus
Im Annahof 4, 86150 Augsburg
Augustanasaal, 1. OG

Veranstaltungstermin:

25.-26. Juni 2019 (Seminarnummer: 0007190625)

Veranstaltungsdauer:

25.06.2019: Beginn 11:00 Uhr

26.06.2019: Ende 14:30 Uhr

Sonstiges:

Im Preis sind Erfrischungsgetränke, Mittagessen sowie das gemeinsame Abendessen enthalten.

Hotelzimmer sind separat zu buchen. Informationen zu Hotels in der Nähe erhalten Sie mit Ihrer Anmeldung.

Für Rückfragen wenden Sie sich gerne an uns.

bianca.lanlitz@avk-tv.de

[Hier geht es zur
Online-Anmeldung](#)