AVK-NEWSTICKER

SEPTEMBER 2026



AVK	VIELSEITIGER PARTNER DER COMPOSITES-INDUSTRIE
AVK	BESPRECHUNGSRAUM MIETEN
AVK	WIR BEGRÜßEN NEUE MITGLIEDER
AVK	COMPOSITES REPORT 14 – JETZT BEITRAG EINREICHEN!
AVK	ARBEITSKREISE – NEUE DARSTELLUNG AUF DER AVK-WEBSITE
AVK	FACHARTIKEL
AVK	FLAMMSCHUTZTAGUNG
AVK	WEITERBILDUNGSBEDARF? DIE AVK HILFT!
EuCIA	NEWSLETTER
TCMA	PARTNER SEARCH FOR EUREKA 2026

AVK | VIELSEITIGER PARTNER DER COMPOSITES-INDUSTRIE

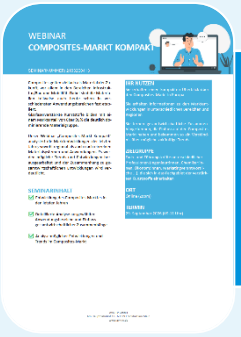
Die (Composites)-Industrie in Europa steht derzeit vor Herausforderungen. Etablierte Anwendungszweige, wie beispielsweise die Automobilindustrie, stecken tief im strukturellen Wandel. In anderen Bereichen zeigen sich teilweise hohe Wachstumspotenziale.
Viele Unternehmen stellen sich die Frage, wie sich der Composites-Markt entwickelt und welche Handlungsmöglichkeiten sich daraus ergeben.

Die AVK ist seit mehr als 100 Jahren aktiver Begleiter der Composites-Industrie in Deutschland und Europa. Wir analysieren Entwicklungen und ermöglichen über unser Netzwerk einen aktiven Austausch entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Unsere Expertise stellen wir Ihnen in vielfacher Form zur Verfügung:



KOSTENLOSER JÄHRLICHER COMPOSITES-MARKTBERICHT



SEMINARE, WIE UNSER WEBINAR *COMPOSITES-MARKT KOMPAKT*



AKTUELLE MARKTSTUDIEN



INDIVIDUELLE BERATUNG UND VORTRÄGE

Sie haben Bedarf oder Interesse?
Nehmen Sie gerne Kontakt mit uns auf: elmar.witten@avk-tv.de

AVK | BESPRECHUNGSRAUM MIETEN

Sie benötigen einen Besprechungsraum in zentraler Lage in Frankfurt? Gerne möchten wir Ihnen die Möglichkeit anbieten, unseren modernen Besprechungsraum, der Ihnen bestimmt bereits von unseren Arbeitskreissitzungen bekannt ist, in unserer Geschäftsstelle in Frankfurt am Main zu nutzen! Für die Nutzung des Besprechungsraums berechnen wir eine Tagespauschale, in der bereits Technik und Getränke inkludiert sind. Die Kosten betragen bei bis zu 10 Personen EUR 300,- und bei 11 - 20 Personen EUR 400,-.



Sie haben Fragen?
Wenden Sie sich gerne an Katharina Wagner:
katharina.wagner@avk-tv.de

AVK | WIR BEGRÜßEN NEUE MITGLIEDER

Wir freuen uns, unser neues Mitglied Fraunhofer LBF in unserem Netzwerk zu begrüßen. Das Fraunhofer LBF in Darmstadt forscht an der Sicherheit, Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit von Materialien, Bauteilen und technischen Systemen. Ein besonderer Fokus liegt dabei auf Betriebsfestigkeit, Kunststoffen und Verbundwerkstoffen sowie deren Prüfung, Simulation und Weiterentwicklung. In enger Zusammenarbeit mit Industriepartnern entstehen so praxisnahe Lösungen für unterschiedlichste Anwendungen.

Fraunhofer LBF

COMPOSITES REPORT 14 | JETZT BEITRAG EINREICHEN!

Die AVK-Mitgliedsinstitute sind erneut aufgerufen, ihre Beiträge für den aktuellen Composites Report einzureichen. Das aktuelle Thema ist dieses Mal „Öffentlicher Personennahverkehr/Public Transport“. Die Einreichungsfrist ist der 02. Oktober 2026. Wie immer gilt auch diesmal für Sie: Die Veröffentlichung Ihres Beitrags im Composites-Report ist für Sie als AVK-Mitgliedsinstitut kostenfrei!

Sie haben Fragen oder möchten sich beteiligen?
Wenden Sie sich gerne an unsere Kollegin Katharina Wagner.

ARBEITSKREISE | NEUE DARSTELLUNG AUF DER AVK-WEBSITE

Die Arbeitskreise sind ein zentrales Standbein unserer Arbeit. Wie sie eventuell bereits entdeckt haben, haben unsere Arbeitskreise auf der AVK-Website ein neues Gesicht bekommen! Aktualisierte Beschreibungen und eine übersichtlichere Darstellung geben jetzt einen noch besseren Einblick in die verschiedenen Themen und Aktivitäten. Unsere Arbeitskreise bieten die Möglichkeit, sich mit anderen AVK-Mitgliedern zu aktuellen Themen auszutauschen, Erfahrungen zu teilen und gemeinsam an Fragestellungen der Composites-Branche zu arbeiten.
Werfen Sie daher gerne einen Blick auf die neuen Seiten und prüfen Sie, ob neben Ihren bisherigen Arbeitskreisen noch weitere Themen für Sie interessant sind. Sehr gerne nehmen wir auch neue Themen mit auf!
Wir freuen uns über Ihre Beteiligung und den fachlichen Austausch in unserem Netzwerk!



AVK | FACHARTIKEL

Gemeinsam mit den Teilnehmenden unseres Arbeitskreises „Thermoplastic Composites Tubes & Profiles“ haben wir einen Fachartikel zum Thema „Faserverstärkte thermoplastische Rohre“ erstellt. Faserverstärkte thermoplastische Rohre sind eine relativ neue Materialgruppe, die sich erst seit den 2000er Jahren zunehmend im Serieneinsatz finden lässt. Das Potenzial dieser Werkstoffe wird, aufgrund eines hervorragenden Eigenschaftsniveaus, allgemein als sehr hoch eingeschätzt. Das zunehmende Interesse an den Materialien hat zum Einsatz eines speziellen Arbeitskreises bei der AVK geführt, in dem sich Expert:innen entlang der gesamten Wertschöpfungskette intensiv mit möglichen Einsatzgebieten und der Weiterentwicklung der Technologie befassen. Seitdem zeigt sich eine hohe Resonanz in vielfältigen Einsatzgebieten. Hierzu zählen beispielsweise die Bereiche Automotive (OEM´s), Schiffbau, Luftfahrt und Infrastruktur/Bau.
Derzeit sind weitere Fachartikel in anderen Arbeitskreisen in Planung.



AVK

THERMOPLASTISCHE ROHRE & PROFILE

STARK. LEICHT. LANGLEBIG.

Faserverstärkte thermoplastische Rohre sind eine relativ neue Materialgruppe, die sich erst seit den 2000er Jahren zunehmend im Serieneinsatz finden lässt. Das Potenzial dieser Werkstoffe wird, aufgrund eines hervorragenden Eigenschaftsniveaus, aber allgemein als sehr hoch eingeschätzt.

Das zunehmende Interesse an den Materialien hat zum Einsatz eines speziellen Arbeitskreises bei der AVK geführt, in dem sich Experten entlang der gesamten Wertschöpfungskette intensiv mit möglichen Einsatzgebieten und der Weiterentwicklung der Technologie befassen.

Seitdem zeigt sich eine hohe Resonanz in vielfältigen Einsatzgebieten. Hierzu zählen beispielsweise die Bereiche Automotive (OEM´s), Schiffbau, Luftfahrt und Infrastruktur/Bau.

Dass es nicht nur bei dem reinen Potenzial für die Serienfertigung bleibt, sondern sich auch anwendungsnahe Demonstratoren realisieren lassen, zeigte 2022 das Institut für Strukturleichtbau (Professur Strukturleichtbau und Kunststoffverarbeitung, technische Universität Chemnitz) in einem Vortrag, bei dem ein Frontend-Adapter für Mercedes-Benz als Technologienachweis vorgestellt wurde (vgl. Abb. 1).

Abbildung 1: „Mercedes-Benz Frontend-Adapter“ - Emmrich Jens, Layer Markus, Engelmann Udo: Thermoplastische faserverstärkte Strukturbauteile für den Automotive-Bereich, thermoPre Fachtagung 2022, Chemnitz

AVK | FLAMMSCHUTZTAGUNG

Nur noch zwei Monate, dann startet, bereits zum 3. Mal, unsere Fachtagung zum Thema Flammschutz.
Vom 18.–19. November 2026 können Sie sich in 15 kompakten Vorträge informieren über Neuerungen, Anforderungen und Innovationen aus den Bereichen Material- und Prozessentwicklung, Öffentlicher Verkehr, Nachhaltigkeit/Recycling, Bau/Infrastruktur, Mobilität sowie Standardisierung und Prüfung. Der Schwerpunkt der Veranstaltung liegt auf den Bereichen Bau/Infrastruktur- und Mobilitätsanwendungen. Bauteile aus faserverstärkten Kunststoffen/Composites, die für diese Sektoren hergestellt werden, müssen häufig spezifische Flammschutzeigenschaften aufweisen. Melden Sie sich ab besten zeitnah an.



WEITERBILDUNGSBEDARF? DIE AVK HILFT!

Der Herbst beginnt und damit auch unser Herbst/Winter-Seminarprogramm. In diesem Jahr bieten wir Ihnen zu mehr als 10 Themen entsprechende Seminare/Webinare an. Das Programm reicht von Einführungsschulungen über Prozessschwerpunkte, bis hin zu Pultrusion 4.0. **Sie kennen unsere Seminare noch nicht?** Hier finden Sie einen kompakten Überblick:

HTTPS://WWW.AVK-TV.DE/SEMINARE/

EUCIA | AKTUELLER NEWSLETTER

Die AVK arbeitet bereits seit vielen Jahren eng und aktiv mit dem Europäischen Dachverband der Composites verarbeitenden Industrie (EuCIA) zusammen und ist aktives Mitglied. Über aktuelle Neuigkeiten und Entwicklungen wird regelmäßig im EuCIA-Newsletter berichtet. Hier geht es zum Newsletter:

NEWSLETTER EUCIA

PARTNER SEARCH FOR EUREKA 2026

Bereits seit einiger Zeit haben wir eine Kooperation mit unserem türkischen Partnerveband TCMA (Turkish Composites Manufacturers Association) und sind auch über unsere gemeinsamen Aktivitäten bei der EuCIA eng vernetzt.

Die TCMA hat uns folgende Anfrage gesendet:

Partner Search for Eureka 2026 Lightweighting Call – Potential Cooperation

One of our sector member companies, MAPLA Biotechnology A.Ş., is currently looking for a European industrial partner for an international R&D project under the Transnational Eureka Lightweighting Call 2026. The project aims to develop lightweight, low-carbon, bio-based composite materials using locally available agricultural and forestry side streams in Europe. MAPLA plans to adapt its EcoShell™ technology platform, developed in Türkiye using apricot kernel shells, to different local lignocellulosic resources in Europe.

They are particularly looking for a European partner such as a composite or polymer compound manufacturer, technical parts manufacturer, OEM/end-user, or a company with access to agricultural or forestry side streams. Partners with capabilities in material characterisation, process validation and industrial-scale testing would also be highly relevant. As Germany is one of the participating countries providing funding under the call, we thought that there might be a suitable company within the AVK network that could be interested in this project.

Ansprechpartner bei TCMA ist Ebru KOÇ (Genel Sekreter/ Secretary General)