

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION27. Januar 2021 | Seite 1 | 3

FRAUNHOFER IFAM: NEUE ONLINE-SEMINARE ZUR TECHNOLOGIE DER FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFE STARTEN AB MÄRZ 2021

Das Potenzial, mit faserverstärkten Kunststoffen, leichte, komplexe und langlebige Bauteile herzustellen, ist ungebrochen im Focus der Industrie. Die qualitätsgesicherte Implementierung dieser komplexen Werkstoffe in ein Unternehmen ist jedoch anspruchsvoll und bedarf spezifisch geschultes Personal. Mit speziell entwickelten Online-Seminaren ermöglicht das Fraunhofer IFAM interessierten Unternehmen fundierte Einblicke in die Technologie der faserverstärkten Kunststoffe. Die Kurse vermitteln Wissen über faserverstärkte Kunststoffe und deren Besonderheiten, geben eine Einführung in Konstruktions- und Fertigungsmethoden sowie Reparaturstrategien und Adhäsionseigenschaften.

Um eine bestmögliche inhaltlich-technologische sowie didaktische Qualität zum Thema faserverstärkte Kunststoffe zu bieten, wurden die neuen Online-Seminare in Kooperation mit der GENERAL ADHESIVOS und der AVK – Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e.V. entwickelt. Angeboten werden drei unabhängige Einheiten, die sich jeweils branchenübergreifend an den Schienenfahrzeugbau, die Automobilindustrie, Luftfahrt, Schiffbau, erneuerbare Energien, Haushaltsgeräte oder die Möbelindustrie richten. Je nach der Zielsetzung der Unternehmen oder den beruflichen Bedürfnissen der Teilnehmenden bieten die drei Seminare abgeschlossene eigenständige Einheiten und thematisieren im Schwerpunkt die Integration der FVK in Konstruktion und Fertigung, die Optimierung der Kosten bei der Entwicklung von FVK-Herstellungsprozessen sowie die Bewertung möglicher Schäden an FVK-Bauteilen. Top-Themen sind beispielsweise Faserarten und die wesentlichen Parameter, die ihre Eigenschaften beeinflussen, Auswahl der Fertigungsverfahren in Abhängigkeit von der Produktionsmenge und Werkstoffeigenschaften sowie Grundregeln bei der Auslegung. Zudem werden die Klassifizierung von Schäden nach ihrer Lokalisierung vorgenommen, Defekterkennung mit zerstörungsfreier Prüfung erklärt und Reparaturmethoden entsprechend der Funktionalität vorgestellt.

Redaktion:

Dipl.-Biol. Martina Ohle | Presse und Öffentlichkeitsarbeit | Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM
Wiener Straße 12 | 28359 Bremen | www.ifam.fraunhofer.de | martina.ohle@ifam.fraunhofer.de

Durchführung

Die Seminare werden als 2,5-3 stündige Online-Schulung durchgeführt, in denen die Teilnehmenden durch die limitierte Teilnehmeranzahl genügend Raum haben, individuelle Fragen an die Referenten zu stellen. Die Teilnehmenden bekommen einen Zugang zu einer Online-Lernplattform, ohne dass ein Programm installiert werden muss. Unterstützend wird ein digitales Handout zur Verfügung gestellt.

Termine

Allgemeine Einführung
09.03.2021 | 9-12 Uhr
Einführung in Konstruktions- und Fertigungsmethoden
27.04.2021 | 9-12 Uhr
Einführung in Reparaturmethoden und Adhäsionseigenschaften
18.05.2021 | 9-12 Uhr

Kooperationspartner

Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e.V.



Die AVK – Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e.V. – ist die älteste Interessengemeinschaft der Kunststoff- und Faserverbundwerkstoffindustrie. Sie verfügt über ein weitgreifendes Netzwerk und veranstaltet Fachseminare in Zusammenarbeit mit Anwendern, Experten und wissenschaftlichen Instituten.

www.avk-tv.de

GENERAL ADHESIVOS



General Adhesivos ist ein Unternehmen mit mehr als 20 Jahren Erfahrung in der Klebstofftechnologie und bietet einen umfassenden Service, der Schulungen, Auswahl und Lieferung von Industrieklebstoffen und Dosieranlagen, Prüfverfahren von Klebeverbindungen sowie Follow-up-Audits umfasst.

www.generaladhesivos.com

Kontakt:

Milan Kelch | Telefon +49 421 2246-696 | milan.kelch@ifam.fraunhofer.de | Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM | Wiener Straße 12 | 28359 Bremen | www.ifam.fraunhofer.de

PRESSEINFORMATION

27. Januar 2021 | Seite 3 | 3

Weitere Informationen zum Fraunhofer IFAM

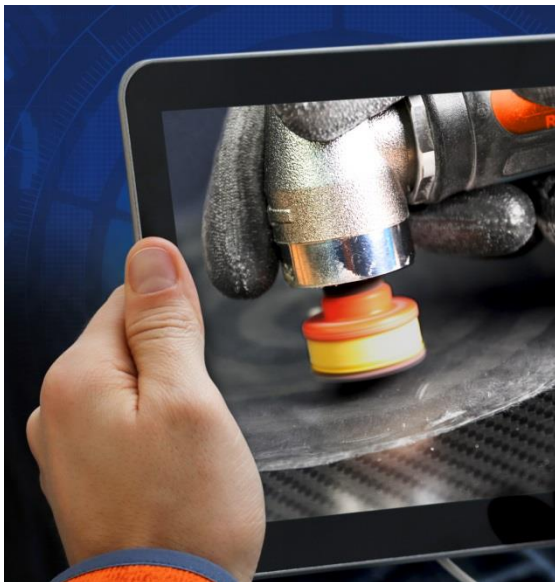
www.weiterbildung.ifam.fraunhofer.de/de/faserverbundwerkstoffe/fvk-online-seminare.html

Abbildung

© Fraunhofer IFAM, Veröffentlichung frei in Verbindung mit Berichterstattung über diese Presseinformation.

Download unter:

<http://www.ifam.fraunhofer.de/de/Presse/Downloads.html>



Das Fraunhofer IFAM bietet interessierten Unternehmen fundierte Einblicke in die Technologie der faserverstärkten Kunststoffe durch Online-Seminare.

© Fraunhofer IFAM