

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION3. September 2013 || Seite 1 | 4

Erweitertes Lehrgangsangebot Faserverbundkunststoffe im neuen Kunststoff-Kompetenzzentrum – Fraunhofer IFAM auf der Composites Europe 2013 in Stuttgart

Das Kunststoff-Kompetenzzentrum des Fraunhofer-Instituts für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Bremen, bietet innerhalb seines zertifizierten Weiterbildungsangebots zusätzlich zu dem Faserverbundkunststoff-Instandsetzer nun auch einen einwöchigen Grundlehrgang zum Faserverbundkunststoff-Verarbeiter sowie eine dreiwöchige Qualifizierung zur Faserverbundkunststoff-Fachkraft an. Für alle praktischen Lehrgangsphasen steht jetzt zudem die hochwertig ausgestattete neue Werkstatt des Kunststoff-Kompetenzzentrums zur Verfügung, die sich seit Kurzem in großzügigen Räumlichkeiten in unmittelbarer Nähe des Fraunhofer IFAM befindet. Zusätzlich zu dem erweiterten Lehrgangsangebot der FVK-Technologie präsentiert das Fraunhofer IFAM sein Weiterbildungsangebot Klebtechnik vom 17. bis 19. September 2013 auf der Composites Europe (Halle 6, Stand A02) in Stuttgart.

Mit der Weiterentwicklung der Technologien im Bereich des Leichtbaus erobern die Faserverbundkunststoffe (FVK) immer mehr Anwendungen. Dadurch steigen auch die Anforderungen an das Personal. Um dieser Entwicklung Rechnung zu tragen, erweitert das Kunststoff-Kompetenzzentrum des Fraunhofer IFAM sein Lehrgangsangebot.

Die zukünftigen Lehrgänge orientieren sich noch gezielter als bislang an den Bedürfnissen der Teilnehmer. »Der Fokus unseres Qualifizierungsprogramms ist sowohl auf die fachgerechte Herstellung von Faserverbundkunststoffen als auch auf die Instandsetzung gerichtet. Diese Werkstoffe erlangen in der Leichtbaubranche eine immer signifikantere Bedeutung. Das ›Gewusst-wie‹ im praktischen Umgang mit Faserverbundkunststoffen ist hierbei von besonderer Relevanz. Nur mit geschultem Personal lässt sich das Potenzial der faserverstärkten Kunststoffe effizient ausschöpfen.«, erläutert Dr. Silke Mai, Leiterin des Kunststoff-Kompetenzzentrums des Fraunhofer IFAM. »Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer lernen bei uns die Funktion der Materialien zu verstehen sowie deren Handhabung während des Herstellungsverfahrens. Dies hat entscheidenden Einfluss auf die späteren Bauteileigenschaften, genauso wie die nötigen Randbedingungen im Fertigungsprozess.«

In den unterschiedlichen Lehrgangsangeboten werden Kenntnisse über Laminataufbau sowie Bauteilgeometrie vermittelt und die Besonderheiten des Werkstoffs hervorgehoben.

Redaktion

Dipl.-Ing. Anne-Grete Becker | Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM | Klebtechnik und Oberflächen | Presse und Öffentlichkeitsarbeit | Telefon +49 421 2246-400 | Wiener Straße 12 | 28359 Bremen | www.ifam.fraunhofer.de | anne-grete.becker@ifam.fraunhofer.de |

Jeder Lehrgang umfasst darüber hinaus umfangreiche praktische Anteile zur Vertiefung des vermittelten Wissens. So wird ein Bewusstsein für den Werkstoff entwickelt, und Fehlerquellen lassen sich nicht nur frühzeitig erkennen, sondern insbesondere im Vorfeld vermeiden.

PRESSEINFORMATION3. September 2013 || Seite 2 | 4

Faserverbundkunststoff-Verarbeiter

Die Grundlagen der FVK-Technologie werden im einwöchigen Lehrgang zum Faserverbundkunststoff-Verarbeiter vermittelt. Er richtet sich an Mitarbeiter in Firmen, die in ihrer beruflichen Praxis mit Faserverbundkunststoffen umgehen, diese bereits verarbeiten oder neu in die Verbundtechnologie einsteigen wollen.

Faserverbundkunststoff-Fachkraft

Aufbauend auf diese Grundkenntnisse erlangen die Teilnehmenden in der dreiwöchigen Weiterbildung zur Faserverbundkunststoff-Fachkraft einen umfangreichen Überblick über aktuelle Herstellungsmethoden. Darüber hinaus erfahren sie die Unterschiede zwischen Duomer- und Thermoplastverarbeitung. Der Kurs befähigt die Teilnehmer, geeignete Ausgangsmaterialien und Herstellungsverfahren zur Erfüllung ihrer spezifischen Produktanforderungen zu ermitteln.

Faserverbundkunststoff-Instandsetzer

Als Konsequenz der stetig zunehmenden Verwendung von Faserverbundkunststoffen ist der Bedarf der Wartung und Reparatur dieser Werkstoffe stark gestiegen. Hier setzt die einwöchige Qualifizierung zum Faserverbundkunststoff-Instandsetzer an. Sie fokussiert sich auf qualitativ hochwertige Reparaturen und die Bearbeitung von Faserverbundkunststoffen.

Optimal ausgestattete Räumlichkeiten am neuen Standort bieten viele Vorteile

Seit Mitte des Jahres finden die Lehrgänge des Kunststoff-Kompetenzzentrums zudem in neuen Räumlichkeiten statt. Größer, zentraler und moderner präsentiert sich der aktuelle Standort in der Parkallee 301, wo die zertifizierten Lehrgänge nun stattfinden. Nachdem das Zentrum sechs Jahre in Bremen-Nord aktiv war, verlagerte sich der Sitz in die direkte Nähe des Bremer Technologieparks. Mit über 900 Quadratmetern Fläche für Lehrwerkstatt, Schulungsräume und Büros bietet das neue Zentrum viel Raum für die Personalqualifizierung rund um die Faserverbundtechnologie. Die Schulungs- und Werkstatträume sind technologisch auf dem neuesten Stand und bereits heute dafür ausgelegt, Weiterbildungskurse für bis zu 24 Teilnehmer anzubieten. Eine maßgeschneiderte Raumaufteilung sowie die hochwertige Ausstattung des gesamten

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FERTIGUNGSTECHNIK UND ANGEWANDTE MATERIALFORSCHUNG IFAM

Gebäudes runden die neue Schulungsstätte ab. In direkter Nähe befinden sich Gastronomie sowie Hotels unterschiedlicher Preiskategorien, die für jeden Teilnehmer das passende Angebot bereithalten.

PRESSEINFORMATION3. September 2013 || Seite 3 | 4

»Kursprogramm 2014«

Das Kunststoff-Kompetenzzentrum des Fraunhofer IFAM präsentiert gemeinsam mit dem Klebtechnischen Zentrum des Fraunhofer IFAM die Personalqualifizierungsangebote im Bereich anwendungsbezogener innovativer Faserverbundkunststoff-Technologie und Klebtechnik für Industrie und Handwerk. Auf der Composites Europe ist bereits das »Kursprogramm 2014« erhältlich. Es gibt einen umfassenden Einblick in das komplette Personalqualifizierungsangebot inklusive der Beschreibung der einzelnen Weiterbildungen und der Kurstermine 2014. Neben den feststehenden Kursangeboten an den diversen Kursstätten sind zudem In-house-Schulungen im In- und Ausland möglich. Die Lehrgänge werden in Deutsch, Englisch oder mit Übersetzung in die jeweilige Landessprache angeboten.

Klebtechnische Personalqualifizierung

Im Bereich der Klebtechnik bietet das Klebtechnische Zentrum des Fraunhofer IFAM die etablierten, international anerkannten zertifizierenden Qualifizierungen zum DVS®/EWF-Klebpraktiker (EAB), zur DVS®/EWF-Klebfachkraft (EAS) und zum DVS®/EWF-Klebfachingenieur (EAE) an. Auffrischkurse für ehemalige Kursteilnehmer ergänzen diese Weiterbildungen. Die Teilnehmer der jeweiligen DVS®/EWF-Kleblehrgänge haben hierbei zum einen die Möglichkeit, ihre klebtechnischen Kenntnisse aufzufrischen, zum anderen können sie sich über den aktuellen Stand der entsprechenden Qualifizierung informieren. 2014 findet erstmals ein solcher »Refresherkurs« für Klebfachingenieure statt.

Weiterbildungsseminar »Kleben von FVK«

Ebenfalls neu ist das Weiterbildungsseminar »Kleben von FVK«. Weil die Bedeutung von Faserverbundkunststoffen als Fügebaumaterialien des Leichtbaus in den letzten Jahren stark gestiegen ist, und sich die Klebtechnik als die prädestinierte Fügebautechnik herauskristallisiert, bietet das Fraunhofer IFAM auf Basis seines Weiterbildungs-Know-hows in den Bereichen Klebtechnik und Faserverbundkunststoff-Technologie dieses neu konzipierte Seminar an. Es richtet sich an Meister aus Industrie und Handwerk, Techniker oder betriebliche Facharbeiter, die mit FVK in ihrer beruflichen Praxis arbeiten und die die Besonderheiten der zukunftsweisenden Werkstoffe als Fügebaumaterial kennenlernen wollen. Aufgrund der umgehenden starken Nachfrage wird das Seminar sowohl erstmals vom 19.-21. November 2013 als auch vom 25.-27. Februar 2014 in Bremen angeboten.

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FERTIGUNGSTECHNIK UND ANGEWANDTE MATERIALFORSCHUNG IFAM

Die direkte Verknüpfung von Forschung & Entwicklung und professioneller Weiterbildung zeichnet das international anerkannte Personalqualifizierungsangebot des Fraunhofer IFAM aus. Das vermittelte Know-how versetzt Betriebe in die Lage, die Potenziale moderner Klebtechnik sowie Faserverbundtechnologie zu nutzen und in eigene zukunftssträchtige Innovationen umzusetzen.

PRESSEINFORMATION

3. September 2013 || Seite 4 | 4

**Weitere Informationen zum Fraunhofer IFAM
und seinen Weiterbildungsangeboten**

www.ifam.fraunhofer.de

www.kleben-in-bremen.de | www.kunststoff-in-bremen.de |

www.academy.fraunhofer.de

Foto

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

Download unter:

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



Bildunterschrift

Weiterbildung im Kunststoff-Kompetenzzentrum des Fraunhofer IFAM: Besäumen eines FVK-Fügeteils (© Fraunhofer IFAM).

Kontakt

Composites Europe 2013 | 17. bis 19. September 2013 | Stuttgart
Halle 6 | Stand A02