

EINLADUNG ZUM LEHRGANG

Fertigungsverfahren und Qualitätssicherung in der Faserverbundtechnologie

21./22. Juni 2012 oder 19./20. September 2012 in Stade

SEMINARZIEL

Bei der Fertigung von faserverstärkten Strukturen erfolgt die Werkstoffherstellung und der Formgebungsprozess - im Gegensatz zu Metallkonstruktionen - simultan. Zu diesem Zweck sind speziell auf die Fertigung von Faserverbundwerkstoffen angepasste Halbzeuge und Herstellungstechnologien entwickelt worden, wobei der Fokus insbesondere bei der Verarbeitung von langfaserverstärkten Strukturen liegt. Als typischer Vertreter dieser Verarbeitungstechnologien sind neben dem Handlaminierverfahren für geringe Stückzahlen, der Wickeltechnik und der Prepregtechnologie auch die Harzinjektionsverfahren zu nennen.

In diesem Lehrgang werden die wesentlichen Fertigungsverfahren in der Praxis vorgestellt, wobei diese wiederum einen wesentlichen Einfluss auf die Werkstoffkennwerte der Faserverbundstrukturen haben. Dieser Schwerpunkt wird flankiert durch Aspekte der Qualitätssicherung und der Reparaturverfahren von Faserverbundbauteilen.

REFERENT



Prof. Dr.-Ing. Marc Siebert ist seit 2008 Professor für die "Technologie der Faserverbundwerkstoffe" an der PFH Private Hochschule Göttingen. Der 41-Jährige studierte Maschinenbau an der Universität Kassel und war von 2001-2008 als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Universität Kassel tätig. Ende 2003 gründete er seine eigene Firma, die sich auf die Entwicklung und Fertigung von maßgefertigten Fahrradrahmen und Rollstühlen aus Kohlenstofffaser verstärkten Kunststoffen spezialisiert hat.

Anfang 2006 schloss der gebürtige Kasseler seine Promotion im Fachgebiet Verbundwerkstoffe und Werkstoffverbunde ab und erhielt einen Lehrauftrag an der Universität Kassel zum Thema "Verbundwerkstoffe und Werkstoffverbunde für Sportgeräte und Rehabilitationsmittelbau".

mtc-akademie

Management & Technologie Akademie
an der PFH Private Hochschule Göttingen

SEMINARINHALTE

- Fertigungsverfahren für Faserverbundstrukturen
- Erreichbare Faservolumengehalte und Werkstoffeigenschaften
- Bearbeitung von Faserverbundwerkstoffen
- Qualitätssicherung für Faserverbundstrukturen
- Reparaturverfahren für Faserverbundstrukturen

ZIELGRUPPE

Berufserfahrene Ingenieure sowie Ingenieure zu Beginn ihrer beruflichen Laufbahn mit Kenntnissen der Faserverbundtechnologie

METHODIK

Vortrag, Fallstudien

ABSCHLUSS

Teilnahme-Zertifikat der mtec-akademie an der PFH

TERMINE & SEMINARZEITEN

Do./Fr., 21./22.06.2012 oder
Mi./Do., 19./20.09.2012
jeweils 09:00 Uhr bis 16:30 Uhr

TEILNAHMEGEBÜHR

890 € zzgl. USt.
CFK-Valley-Mitglieder erhalten 10% Ermäßigung

VERANSTALTUNGSORT

PFH Campus Stade
Airbusstraße 6
21684 Stade

ANMELDUNG & WEITERE INFORMATIONEN



Sandra Fernau
Management & Technologie Akademie GmbH

Weender Landstraße 3-7
37073 Göttingen

Telefon +49 (0)551. 82000-142
Telefax +49 (0)551. 82000-191
fernau@mtec-akademie.de
www.mtec-akademie.de

Teilnahmebedingungen Anmeldungen können online oder schriftlich vorgenommen werden. Das Anmeldeformular ist unter www.mtec-akademie.de online oder als PDF-Download verfügbar. Mit der Anmeldung werden unsere „Allgemeinen Geschäftsbedingungen für offene Seminare, Workshops und Lehrgänge“ anerkannt. Nach Eingang der schriftlichen Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Jede Anmeldung bzw. Teilnahme wird erst rechtsverbindlich, wenn sie von der mtec-akademie bestätigt wurde. Die genannte Teilnahmegebühr für das Seminar versteht sich inkl. Pausengetränke, Schulungsunterlagen und Teilnahmezertifikat. Bei ganztägigen Veranstaltungen ist jeweils ein Mittagssnack vorgesehen. Sie können kostenfrei stornieren, wenn Sie uns bis spätestens vier Wochen vor dem Veranstaltungstermin schriftlich informieren. Danach oder bei Nichterscheinen berechnen wir die gesamte Teilnahmegebühr. Die Stornierung bedarf der Schriftform. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist selbstverständlich möglich. Sollte fünf Tage vor Seminarbeginn eine zu geringe Teilnehmerzahl vorliegen, behalten wir uns die Absage des Seminars vor. Muss eine Veranstaltung aus unvorhergesehenen Gründen, auch kurzfristig, abgesagt werden, erfolgt eine sofortige Benachrichtigung. In beiden Fällen besteht unsererseits nur die Verpflichtung, die bereits gezahlte Teilnahmegebühr zurückzuerstatten.