

## **PRESSEINFORMATION**

### Lehrgänge der mtec-akademie in Stade

## **Bewährte CFK-Fortbildung für Ingenieure**

**Göttingen/Stade.** Lehrgänge, die Ingenieure und technische Fachkräfte für den branchenübergreifenden Wachstumsmarkt der CFK- und Faserverbund-Technologie ausbilden, bietet die Management & Technologie Akademie (mtec-akademie) im September und Oktober wieder in Stade an. Dazu zählen die Kurse "Werkstoffprüfverfahren für Faserverbundkunststoffe" (2. September) und "Nichtlineare Berechnung von CFK-Strukturen" (11. und 12. Oktober).

Beide Lehrgänge richten sich in erster Linie an Ingenieure, teilnehmen können aber auch Fachkräfte, die Vorerfahrungen im Bereich der CFK-Technologie mitbringen. Der Lehrgang "Werkstoffprüfverfahren für Faserverbundwerkstoffe" thematisiert die Materialprüfung von kohlenstofffaserverstärkten und glasfaserverstärkten Kunststoffen (CFK und GFK). Weil klassische Prüfverfahren im Hinblick auf metallische Werkstoffe entwickelt wurden, entstehen bei der Prüfung von Faserverbundstrukturen häufig Messfehler. Seminarleiter Prof. Dr.-Ing. Wilm F. Unckenbold erläutert klassische und modernere Prüfverfahren und befähigt die Teilnehmer dazu, mögliche Fehlerquellen bei Messwerten zu erkennen und zu bewerten.

In dem zweitägigen Zertifikatslehrgang "Nichtlineare Berechnung von CFK-Strukturen" erläutert Prof. Dr.-Ing. Richard Degenhardt, wie sich mit der gezielten Nutzung des nichtlinearen Strukturverhaltens von Faserverbundstrukturen neue Potenziale im Leichtbau erschließen lassen. Degenhardt erklärt: *"Faserverbundstrukturen werden vorwiegend in Form von großflächigen Bauteilen mit geringer Wandstärke eingesetzt. Unter Druckbelastung neigen derartige Bauweisen jedoch zu einem instabilen Verformungsverhalten. Der Lehrgang zeigt nun auf, wie bislang nicht ausgeschöpfte Tragreserven in CFK-Strukturen ausgenutzt werden können – bei voller Stabilität."*

Einen weiteren CFK-Lehrgang für Ingenieure bietet die mtec-akademie unter dem Titel "Fertigungsgerechtes Konstruieren von Faserverbundwerkstoffen" am 12.

#### Pressekontakt:

Peter Diehl

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Management & Technologie  
Akademie GmbH (mtec-akademie)

Weender Landstr. 3-7

37073 Göttingen

Tel.: +49 551 820 00 406

Fax: +49 551 820 00 191

E-Mail: [presse@mtec-akademie.de](mailto:presse@mtec-akademie.de)

## PRESSEINFORMATION

und 13. September in Stade an. Bereits ausgebucht ist hingegen der Zertifikatslehrgang "Composite Engineering Specialist" vom 6. bis zum 9. September, diese Schulung findet aber vom 14. bis zum 17. Februar 2012 wieder in Stade statt. Weitere Informationen und Anmeldung zu allen Lehrgängen unter [www.mtec-akademie.de](http://www.mtec-akademie.de).

*Presseinformation vom 15. August 2011*

*2.258 Zeichen, 57 Zeilen à 40 Zeichen*

### **Über die mtec-akademie:**

Die Management & Technologie Akademie GmbH (mtec-akademie) ist die Professional School an der PFH Göttingen und begleitet seit über zehn Jahren berufliche und persönliche Karrieren von Führungskräften, Fachkräften und Führungsnachwuchskräften. Die strategische Zusammenarbeit zwischen der mtec-akademie und ihren Partnern ermöglicht in der Verzahnung von Theorie und Branchenwissen eine qualitativ hochwertige Fort- und Weiterbildung. In offenen Seminaren in Göttingen und Stade, in Inhouse-Schulungen und Coachings werden Kompetenzen in den Bereichen Management und Technologie aufgebaut und weiterentwickelt.

### Pressekontakt:

Peter Diehl

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Management & Technologie

Akademie GmbH (mtec-akademie)

Weender Landstr. 3-7

37073 Göttingen

Tel.: +49 551 820 00 406

Fax: +49 551 820 00 191

E-Mail: [presse@mtec-akademie.de](mailto:presse@mtec-akademie.de)