

Anmeldung **bis zum 22.08.2011**

Fax: +49 551 49607-49

Technologietag „Serienfertigung von CFK-Strukturen“
am 24.08.2011:
(Teilnehmerzahl begrenzt)

- ☐ **Ja**, ich melde mich zum Technologietag an. Die Teilnahmegebühr beträgt 80 € (inkl. Catering). Mitglieder des NMN e. V. sind von der Teilnahmegebühr befreit.
- ☐ Bitte senden Sie mir nähere Informationen über die Landesinitiative Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen bzw. nehmen Sie mit mir unverbindlich Kontakt auf.

Titel / Vorname / Nachname

Unternehmen / Institut / Organisation

Straße

PLZ / Ort

Telefon / Fax

E-Mail

Ort / Datum

Unterschrift / Firmenstempel



Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen e.V.

**Nano- und Materialinnovationen
Niedersachsen e. V.**

c/o innos - Sperlich GmbH
Dr. Nadine Teusler, Ina Hanuszkiewicz
Bürgerstraße 44/42
37073 Göttingen
Tel.: +49 551 49607-0
Fax: +49 551 49607-49
mail@nmn-ev.de
www.nmn-ev.de



Veranstaltungsort und Anfahrt

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) e. V.
Institut für Faserverbundleichtbau und Adaptronik
Lilienthalplatz 7
Gebäude 118 · Raum 101
38108 Braunschweig



Bilder: © DLR e. V.



Anfahrt mit dem Auto

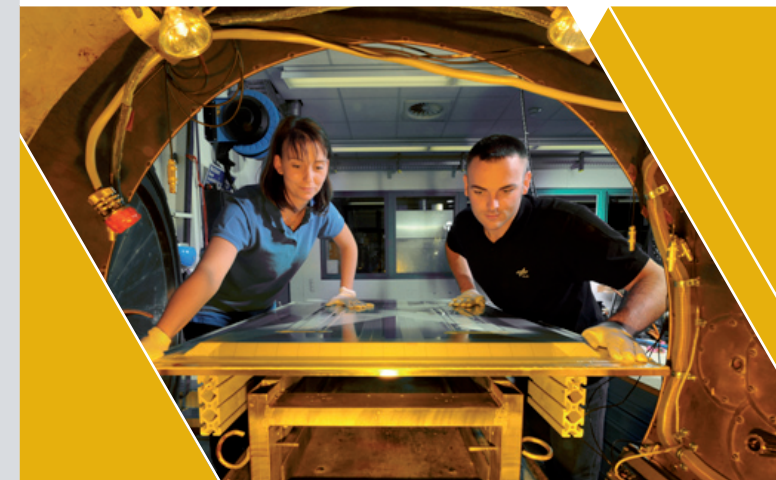
Von der Autobahn A2 an der Ausfahrt Braunschweig-Flughafen abfahren und der Ausschilderung „DLR“ folgen.

Anfahrt mit Bus und Bahn

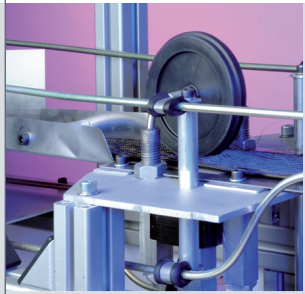
Vom Hauptbahnhof fährt die Buslinie 436 Richtung Flughafen; Haltestelle: „DLR“

Technologietag Serienfertigung von CFK-Strukturen

24.08.2011 · Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt (DLR) e. V.



Zum Technologietag



Kohlenstofffaserverstärkter Kunststoff (CFK) verschafft Flugzeugen Leichtigkeit und Flugtauglichkeit. Doch nicht nur im Flugzeugbau sondern auch u. a. im Automobil- und Maschinenbau werden die Potenziale des Materials erkannt und geschätzt.

Die Nachfrage nach CFK ist stetig steigend. Hervorragende Materialeigenschaften wie extrem niedriges Gewicht, sehr hohe spezifische Festigkeit und Steifigkeit, gute Korrosionsbeständigkeit, exzellente Dauerschwingfestigkeit, elektrische Leitfähigkeit und antistatisches Verhalten zeichnen CFK aus und prädestinieren das Material für zahlreiche Einsatzmöglichkeiten.

Mit Blick auf das enorme Potenzial von CFK setzt sich der Technologietag mit der „Serienfertigung von CFK-Strukturen“ auseinander, der von der Landesinitiative Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen in Zusammenarbeit mit dem Institut für Faserverbundleichtbau und Adaptronik des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt in Braunschweig organisiert wird.

Auf Basis von Impulsvorträgen aus Wirtschaft und Wissenschaft über Kompetenzen und aktuelle Entwicklungen können in einem sich anschließenden Workshop zukünftige Projektvorhaben zur Serienfertigung von CFK-Strukturen identifiziert und diskutiert werden.

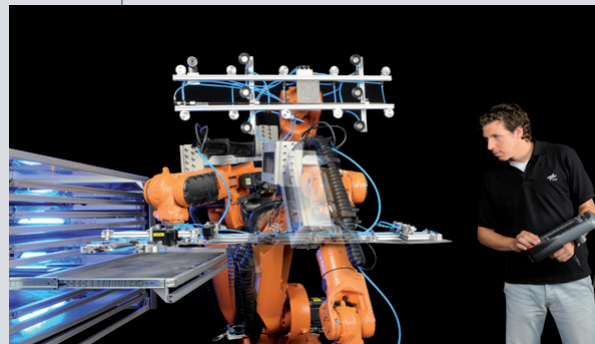
Nutzen Sie die Chance, beim Gastgeber DLR in Braunschweig im Expertenkreis über Synergien und Kooperationsmöglichkeiten im Bereich Serienfertigung von CFK-Strukturen zu diskutieren.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung!

Ihr NMN-Team

Agenda

13:00 Uhr	Begrüßung und einleitende Worte Prof. Martin Wiedemann (DLR e. V.) Vorstellung des DLR e. V. Prof. Martin Wiedemann (DLR e. V.) Vorstellung des NMN e. V. Dr. Andreas Baar (NMN e. V.) Vorstellung der Teilnehmer
14:00 Uhr	Kontinuierliche CFK-Profilfertigung aus Trockenfaser-Halbzeugen Sascha Backhaus (CTC GmbH)
14:30 Uhr	Selbstlernende CFK-Fertigung Dr. Markus Kleineberg (DLR e. V.)
15:00 Uhr	Pause
15:20 Uhr	Workshop zur Identifizierung von Projektthemen Moderation: Dr. Andreas Baar (NMN e. V.) Prof. Michael Sinapius (DLR e. V.)
16:00 Uhr	Besichtigung des DLR e. V.
17:00 Uhr	Ende der Veranstaltung



Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen (NMN) e. V.

Ein wesentliches Ziel der Landesinitiative Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen (NMN) ist der gezielte Technologietransfer aus der Wissenschaft in die Wirtschaft, insbesondere zur Einleitung von Produktentwicklungen mit Pilotcharakter.

Hierzu koordiniert der NMN e. V. ein umfangreiches Netzwerk mit dem Ziel:

- der Förderung chancenreicher Nano- und Materialthemen,
- der Zusammenführung relevanter Akteure aus Forschung, Wirtschaft und Politik,
- der Aktivierung neuer Märkte durch innovative Produktentwicklung sowie
- der intensiven Unterstützung – insbesondere nds. KMU – entlang der gesamten Prozesskette

Alle Informationen inkl. einer aktuellen Teilnehmerliste finden Sie unter: **www.nmn-ev.de**

