

Allgemeine Hinweise

Veranstalter

Prof. Dr.-Ing. Berend Denkena
Produktionstechnisches Zentrum Hannover (PZH)
Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen
An der Universität 2
30823 Garbsen

Organisation

Dipl.-Ing. Jan Dege
Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen
Tel.: +49 511 762 18066
Fax: +49 511 762 5115
Mail: dege@ifw.uni-hannover.de
Internet: www.ifw.uni-hannover.de

Anmeldung

Anmeldung (Fax: +49 511 762 5115)
zum Seminar "Neue Fertigungstechnologien in der Luft- und
Raumfahrt" am 24./25.11.2009 in Hannover

Name _____ Vorname _____ Titel _____

Unternehmen/Institut _____

Straße, Nr. _____ PLZ, Ort _____

Telefon _____ Telefax _____

E-Mail _____

Oben ausgefüllte Angaben werden in die Teilnehmerliste übernommen, die jedem Seminarbesucher ausgehändigt wird. Hiermit bestätige ich meine Teilnahme am Seminar. Bitte senden Sie mir eine Rechnung über die Teilnahmegebühr zu. Diese beträgt € 490,- zzgl. MwSt. inklusive Seminarunterlagen, 2x Mittagessen, Pausenverpflegung, Transferfahrten von und zu den Hotels sowie der Teilnahme an der Abendveranstaltung.
(Bei weiteren Teilnehmern bitte Kopien anfertigen und separat faxen)

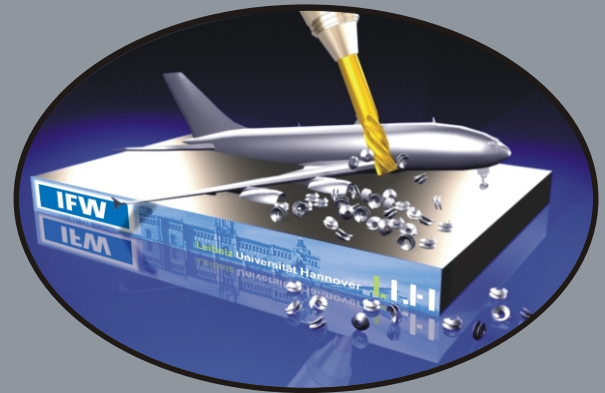
Ort, Datum _____ Unterschrift _____



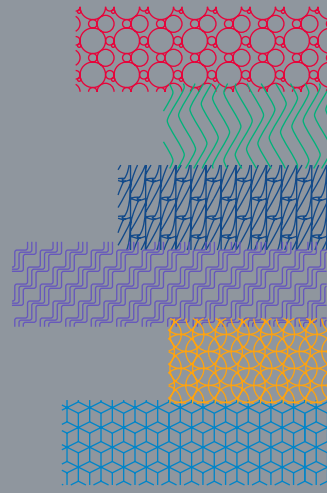
Leibniz
Universität Hannover

Institut für Fertigungstechnik
und Werkzeugmaschinen

Vorankündigung: Neue Fertigungs- technologien in der Luft- und Raumfahrt



Hannover
24. und 25. November 2009



Die Luft- und Raumfahrtindustrie ist eine Branche in Bewegung. Hohe Sicherheitsstandards sowie der effiziente Einsatz von Ressourcen forcieren den Bedarf an leichten und zugleich hochfesten Strukturen. In diesem Spannungsfeld leistet eine moderne Produktionstechnik mit innovativen Maschinen und neuen Technologien einen wertvollen Beitrag zur Fortentwicklung der Branche.



Wir laden Sie zu einem Seminar ein, in dem ausgewiesene Experten aus Industrie und Forschung zum Erfahrungsaustausch zusammen kommen und über aktuelle Trends und Forschungsergebnisse berichten. Im Fokus steht sowohl das Design und die Herstellung neuartiger Luftfahrtstrukturen, insbesondere aus CFK und Titan, als auch deren Endbearbeitung. Der Einsatz dieser Werkstoffe trägt wesentlich zum stofflichen Leichtbau von Strukturbauteilen bei, gleichzeitig steigen jedoch die Anforderungen an die Verarbeitung. Dazu wird im Bereich der spanenden Fertigung der entscheidende Beitrag für eine effiziente Bearbeitung dieser Werkstoffe bei höchster Werkstückqualität geleistet.

Neben der Diskussion dieser und weiterer aktueller Themen bietet unser Seminar zudem das ideale Forum zum fachlichen Austausch zwischen den Teilnehmern.

Ich freue mich, Sie im November am Produktionstechnischen Zentrum der Leibniz Universität Hannover begrüßen zu dürfen,

Ihr

Prof. Dr.-Ing. Berend Denkena

Leitthema 2009

“Herausforderungen und Lösungskonzepte für die Herstellung und Bearbeitung neuartiger Luftfahrtstrukturen“

24. November

Design und Herstellung von Luftfahrtstrukturen

- Entwicklung von CFK-Strukturen
- Automatisierte Handhabung von CFK-Prepregs
- Einsatz von Industrierobotern für die Bohrbearbeitung
- Neue Fertigungstechnologien

25. November

Bearbeitung von Luftfahrtstrukturen

- HPC-Fräsen von Titan
- Bohrbearbeitung von CFK und Stacks
- Schichtsysteme für die Bohrbearbeitung von CFK und Titan
- Eigenspannungen in Zerspanwerkzeugen