

## Anmeldung

### 7. Landshut – Ingolstädter Leichtbausymposium (24. Juni 2014)

**HOCHSCHULE LANDSHUT**  
Institut für technologiebasierte Zusammenarbeit  
**LEICHTBAU-CLUSTER**  
Am Lurzenhof 1  
84036 Landshut  
Tel.: +49 (0)871 - 506 134

**Fax: +49 (0)871 - 506 506**

Titel/Vorname/Nachname \_\_\_\_\_

Firma/Institution \_\_\_\_\_

Abteilung/Position \_\_\_\_\_

Straße, Nr. \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Ort, Datum und Unterschrift \_\_\_\_\_

Ich nehme am 7. Landshut - Ingolstädter Leichtbausymposium bei der EDAG Engineering AG in Ingolstadt teil.

## Teilnahmebedingungen

Die Teilnahme am Landshut – Ingolstädter Leichtbausymposium (24. Juni 2014) ist kostenpflichtig. Die Teilnahmegebühr für Fachbesucher beträgt (zzgl. MwSt.):

Unternehmen / Dienstleister	220,00 Euro
Partner im Leichtbau-Cluster, Hochschulen	110,00 Euro
Studierende	20,00 Euro

Eine **Anmeldung** zur Veranstaltung ist aus organisatorischen Gründen **bis spätestens 20. Juni 2014** erforderlich. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung.

## INFORMATIONEN ZUR TAGUNG

### Tagungsort

EDAG Engineering AG  
Robert-Bosch-Straße 7 a  
85053 Ingolstadt  
Tel.: +49 (0)841 - 9680 101  
www.edag.de

### Tagungszeit

Dienstag, 24. Juni 2014  
09.30 bis 17.30 Uhr  
anschließend "get together"

### Teilnahmegebühren

Unternehmen / Dienstleister	220,00 Euro
Partner im Leichtbau-Cluster, Hochschulen	110,00 Euro
Studierende	20,00 Euro

(jeweils zzgl. MwSt.)

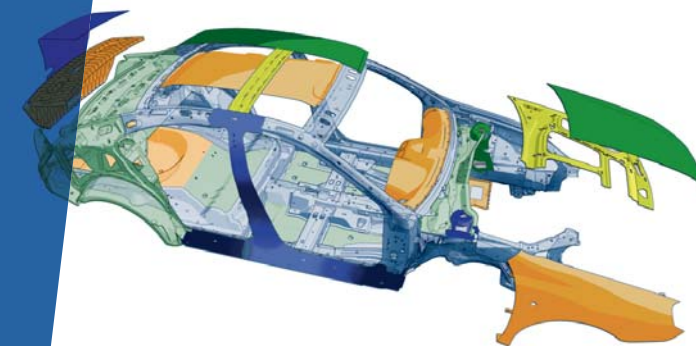
### Anmeldung

Anmeldeschluss: 20. Juni 2014  
Ein Anmeldeformular finden Sie auch unter:  
www.leichtbau-cluster.de

**HOCHSCHULE LANDSHUT**  
Institut für technologiebasierte Zusammenarbeit  
**LEICHTBAU-CLUSTER**  
Dipl.-Kfm. (FH) Marc Bicker, MBA  
Am Lurzenhof 1  
84036 Landshut  
Tel. +49 (0)871 - 506 134  
Fax +49 (0)871 - 506 506  
bicker@leichtbau-cluster.de  
www.leichtbau-cluster.de



## 7. LANDSHUT – INGOLSTÄDTER LEICHTBAUSYMPOSIUM



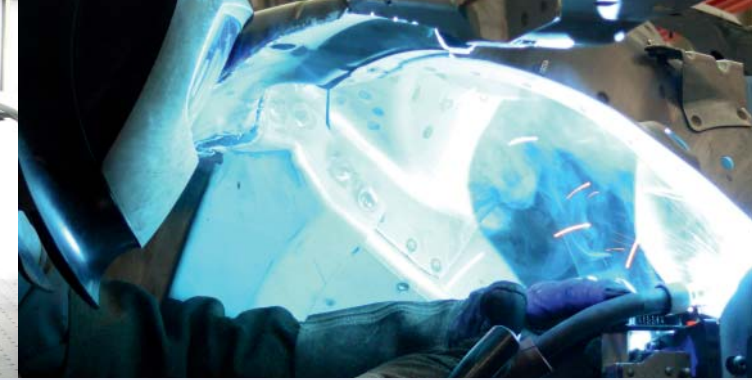
**FÜGEN UND VERBINDEN -  
SCHLÜSSELTECHNOLOGIEN  
DER FERTIGUNG HYBRIDER  
LEICHTBAUSTRUKTUREN**

24. JUNI 2014

**EDAG ENGINEERING AG  
INGOLSTADT**



www.leichtbau-cluster.de



## Fügetechnik ermöglicht industriellen Einsatz von hybriden Leichtbau-Strukturen

Die wirtschaftlichen und ökologischen Vorteile machen den Leichtbau und die entsprechenden Technologien zu einem aktuellen Innovationstreiber. Je nach eingesetzten Materialien und spezifischen Produktanforderungen in unterschiedlichen Branchen gelten spezielle Anforderungen an das industrielle Fügen von Leichtbau-Strukturen.

Ob beim Einsatz von Metallen oder Faserverbundwerkstoffen: Neuartige hybride Leichtbaustrukturen bedingen innovative Füge- und Verbindungstechnologien.

Anlass genug für das 7. Landshut – Ingolstädter Leichtbausymposium, sich mit dem Thema "Fügen und Verbinden - Schlüsseltechnologien der Fertigung hybrider Leichtbaustrukturen" zu befassen.

Im Symposium wird ein breiter Bogen zwischen den Schlüsseltechnologien Fügen und Verbinden sowie dem konzeptionellen Leichtbau gespannt. Moderne Fügetechniken ermöglichen die Ausprägung von Strukturelementen im Karosseriebau in hybrider Mischbauweise, was der wesentliche Schlüssel für die industrielle Fertigung der Leichtbaugenerationen des 21. Jahrhunderts ist. Wir freuen uns außerordentlich, herausragende Experten zu diesem Thema bei dem Symposium begrüßen zu können.

Die Hochschulen Landshut und Ingolstadt laden Sie herzlich zum diesjährigen Leichtbausymposium ein. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme am 24. Juni 2014 bei der EDAG Engineering AG in Ingolstadt.

Prof. Dr. Otto Huber

Prof. Dr. Jörg Wellnitz

## PROGRAMM: 7. Landshut – Ingolstädter Leichtbausymposium: „Fügen und Verbinden - Schlüsseltechnologien der Fertigung hybrider Leichtbaustrukturen“

ab 09:30 Uhr

### Registrierung & Empfang (kleiner Imbiss)

10:00 Uhr

### Begrüßung und Einführung

Prof. Dr. Otto Huber, Hochschule Landshut

Prof. Dr. Jörg Wellnitz, Hochschule Ingolstadt

Volker Fink, EDAG Engineering AG, Ingolstadt

10:30 Uhr

### Energieeffizienter Leichtbau – oder darf es etwas mehr Fahrdynamik sein?

Dr. Martin Hillebrecht, EDAG Engineering AG, Fulda

11:00 Uhr

### Technologie zur Herstellung hybrider Leichtbaustrukturen mit Aluminiumschaumkern

Claudia Drebenstedt, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik (IWU), Chemnitz

11:30 Uhr

### Kaffeepause

12:00 Uhr

### Magnet-Impuls-Schweißen (MPW) von Mischverbindungen

Sorin Binder, INSTAL Engineering GmbH, Garching

12:30 Uhr

### Neuartige Fügesysteme für Faserverbundstrukturen mit Thermoplastmatrix

Juliane Troschitz, Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik, Technische Universität Dresden

13:00 Uhr

### Mittagspause, fachlicher Austausch zu ausgewählten EDAG-Leichtbau-Exponaten

14:30 Uhr

### Hybrider Leichtbau durch Laserfüge- und 3D-Druckverfahren

Prof. Dr. Claus Emmelmann, Laser Zentrum Nord GmbH, Technische Universität Hamburg-Harburg

15:00 Uhr

### Thermoplast-Tapelegen und Umformung von „Tailored Blanks“ – Technische und wirtschaftliche Aspekte am Beispiel einer Versteifungsstruktur

Tobias Joppich, Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie (ICT), Pfinztal

15:30 Uhr

### Kaffeepause

16:00 Uhr

### Innovative Fügetechnologien – Schlüssel zum Karosserieleichtbau

Dr. Uwe Alber, AUDI AG, Technologieentwicklung Fügen, Neckarsulm

16:30 Uhr

### Einsatz des MSG-Fügens mit Zinkbasisloten zur Fertigung hybrider Leichtbaustrukturen

Matthias Angerhausen, FEF - Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft Fügetechnik GmbH, Aachen

17:00 Uhr

### Zusammenfassung und Ausblick

Prof. Dr. Jörg Wellnitz, Hochschule Ingolstadt

anschließend

**get together / Imbiss**

# Anmeldung

## 7. Landshut-Ingolstädter Leichtbausymposium

24. Juni 2014

„Fügen und Verbinden – Schlüsseltechnologien  
der Fertigung hybrider Leichtbaustrukturen“

### Tagungsort:

EDAG Engineering AG  
Robert-Bosch-Straße 7 a  
85053 Ingolstadt

Tel.: +49(0)841 - 9680 101

[www.edag.de](http://www.edag.de)

### VERANSTALTER

Leichtbau-Cluster  
Hochschule Landshut  
Am Lurzenhof 1  
D-84036 Landshut

**FAX +49(0)871 - 506 560**

Titel/Vorname/Nachname \_\_\_\_\_

Abteilung/Position \_\_\_\_\_

Firma/Institution \_\_\_\_\_

Straße/Hausnummer \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Ich nehme am 7. Landshut-Ingolstädter Leichtbausymposium bei der  
EDAG Engineering AG am 24. Juni 2014 in Ingolstadt teil.

Die Teilnahmegebühr beträgt

- EUR 220,00 (zzgl. MwSt.) für Unternehmen / Dienstleister
- EUR 110,00 (zzgl. MwSt.) Partner im Leichtbau-Cluster, Hochschulen
- EUR 20,00 (zzgl. MwSt.) Studierende

**Die Teilnehmerzahl ist auf 80 Personen begrenzt. Anmeldeschluss ist der 20. Juni 2014.**

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

**Teilnahmebedingungen:** Die Teilnahmegebühr für diese Veranstaltung ist nach Erhalt der Rechnung fällig. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Die Annullierung (nur schriftlich) ist bis 5 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich. Gerne akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer. Programmänderungen behält sich der Veranstalter vor.