

7. RANSHOFENER LEICHTMETALLTAGE

DETAILS ORGANISATION

LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH
A-5282 Ranshofen · Postfach 26
Tel: ++43/50550/6900 · Fax: ++43/50550/6901
Elfriede Dicker, E-Mail: elfriede.dicker@ait.ac.at
Claudia Sporrer, E-Mail: claudia.sporrer@ait.ac.at
www.lkr.at

VERANSTALTUNGSORT

Toscana Congress Gmunden
A-4810 Gmunden · Toscanapark 6
Tel. ++43/50/140-15180 · Fax: ++43/050/140-15300
www.congress-gmunden.at

TEILNAHMEGEBÜHREN

EARLY BIRD (bis 14.9.2012)

Studenten	Normale Teilnahme
€ 350,-	€ 650,-

FULL REGISTRATION

Studenten	Normale Teilnahme
€ 390,-	€ 690,-

Preise sind exklusive gesetzlicher MwSt.

IM TEILNAHMEPREIS INBEGRIFFEN SIND:

KONFERENZ: Teilnahme an der Tagung, Tagungsband in gedruckter und elektronischer Form, zwei Mittagessen inklusive Getränke, Kaffee-/Teepausen, Konferenzgetränke

ABENDVERANSTALTUNG: Empfang, 4-Gänge-Menü, Rahmenprogramm

KONFERENZANMELDUNG

Alle administrativen Details zur Konferenz, inklusive Online-Anmeldung finden Sie auf unserer Internetseite:
www.lkr.at/lmt2012

ZAHLUNGS- UND STORNOBEDINGUNGEN

Der Rechnungsbetrag muss vor der Veranstaltung im LKR eingehen. Bei Stornierung der Anmeldung bis zwei Wochen vor der Veranstaltung werden die halben Gebühren berechnet. Bei späteren Stornierungen oder Nichtabsagen werden die vollen Gebühren berechnet, sofern nicht ein Ersatzteilnehmer genannt wird. Stornierungen müssen schriftlich erfolgen.

HOTELRESERVIERUNG

Bitte nutzen Sie für die Hotelbuchung das Reservierungs-Formular der Traunsee Touristik Gmunden auf unserer Homepage:
www.lkr.at/lmt2012

POSTERSESSION (FORMAT A0)

Studenten bieten wir die Möglichkeit, ihre Forschungsergebnisse in einer Postersession zu präsentieren. Dazu gibt es während der Tagung einen eigenen Präsentationsbereich. Die Präsentatoren bitten wir für Erläuterungen und Fragen vor Ort zur Verfügung zu stehen. Die Poster werden nicht im Tagungsband veröffentlicht. Die Erstellung eines Papers ist nicht erforderlich. Eine Posterliste wird auf der Konferenzhomepage veröffentlicht. Bitte senden Sie Ihr Poster vorab bis zum 24. Oktober 2012 digital im pdf-Format an claudia.sporrer@ait.ac.at Die Anmeldung zur Tagung können Posterpräsentatoren zum Studententarif vornehmen.

PROGRAMM

7. RANSHOFENER LEICHTMETALLTAGE
ENERGIEEFFIZIENTE MOBILITÄT:
Chancen der Werkstoff- und Prozesstechnologie
Gmunden, 7. und 8. November 2012

MOBILITY DEPARTMENT
LIGHT METALS TECHNOLOGIES RANSHOFEN

LKR LEICHTMETALLKOMPETENZZENTRUM
RANSHOFEN GMBH

sponsored by



©nikoshimedia.at

Postge-
bühr beim
Empfänger
einheben!

LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH
z.H. Frau Elfriede Dicker
Postfach 26
A-5282 Ranshofen

PROGRAMM

MITTWOCH, 7. NOVEMBER 2012

08:00 - 08:45 Anmeldung

08:45 - 08:50 Begrüßung

DR. CHRISTIAN M. CHIMANI | LKR

LEICHTBAUWERKSTOFFE DER ZUKUNFT

08:50 - 09:15 Hochfeste und zugleich hochduktiler Magnesiumlegierungen - Legierungsdesign und Prozessrezeptur

PROF. DR. PETER UGGOWITZER | ETH Zürich

09:15 - 09:40 Werkstoffcharakterisierung und Entwicklung neuer Methoden zur Vorhersage des Schädigungsverhaltens von AlSiCu-Gusslegierungen

DR. SALAR BOZORGI | LKR

09:40 - 10:05 Hochwertige Glanzwerkstoffe für dekorative Anwendungen

DI ANDREAS KRALY | SAG, Aluminium Lend GmbH

10:05 - 10:35 **Kaffeepause**

10:35 - 11:00 Charakterisierung des Auslagerungsverhaltens und der Umformbarkeit von 6xxx Al-Legierungen für Automobil-Anwendungen

DI RAMONA PRILLHOFER | AMAG rolling GmbH

11:00 - 11:25 Untersuchungen zur Schweißbarkeit von höherfesten AA-7075 Blechen mittels DeltaSpot-Widerstandspunktschweißverfahren

DI RUDOLF GRADINGER | LKR

11:25 - 11:50 3D-Mikrogefügeuntersuchungen an Leichtmetalllegierungen mittels hochauflösender Röntgen-Computertomografie

PROF. DR. JOHANN KASTNER |

FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH

11:50 - 13:15 **Mittagspause**

13:15 - 13:55 Strategien und Innovationen für den Leichtbau

KEYNOTE
VORTRAG

DI ARNE LAKEIT | AUDI AG

13:55 - 14:20 Pulvermetallurgisch extrudierte Aluminiumlegierungen

DI MATTHIAS SCHUPFER | Hammerer Aluminium Industries Extrusion GmbH

14:20 - 14:45 Einsatz von Schrotten in Recyclinglegierungen für Strukturanwendungen im Automobilbau

DR. WERNER FRAGNER, MSC | AMAG casting GmbH

14:45 - 15:10 Vergleich von Mischbau-Fügetechniken am Beispiel einer Metall-CFK-Lasteinleitung aus der Luftfahrt

DI STEPHAN UCSNIK | LKR

15:10 - 15:40 **Kaffeepause**

PODIUMSDISKUSSION

CHANCEN DER WERKSTOFF- UND PROZESSTECHNOLOGIE

15:40 - 17:00 Wie weit können neue Technologien in der Werkstoff- und Prozessentwicklung zu einer energieeffizienten Mobilität beitragen?

DONNERSTAG, 8. NOVEMBER 2012

LEICHTMETALLE - NACHHALTIGE PROZESSTECHNOLOGIEN

08:45 - 09:25 Leichtbau – eine Herausforderung für Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit in der Automobilindustrie

KEYNOTE
VORTRAG

DR. ANTON MAYER | Magna International Europe AG

09:25 - 09:50 Beitrag der FE-basierten Prozesssimulation zur Optimierung von Zerspanungsprozessen

DI DIETER HORWATITSCH | LKR

09:50 - 10:15 Kosteneffizienz der Gussanwendung in der Prozesskette Karosserie

DI JEAN-MARC SÉGAUD | BMW AG

10:15 - 11:00 **Kaffeepause/Postersession**

11:00 - 11:25 Analytische, numerische u. experimentelle Untersuchungen des Hochdruck-Formfüll Prozesses

DR. SIMON SCHNEIDERBAUER |

JKU - Johannes Kepler Universität

11:25 - 11:50 Stahl – ein Leichtbauwerkstoff mit Zukunft

PROF. DR. EWALD WERNER | TU München

11:50 - 12:15 Die Rolle nachhaltiger Prozesstechnologien bei der Entwicklung fortschrittlicher Magnesium-Werkstoffe

PROF. DR.-ING. KARL ULRICH KAINER | HZG - Helmholtz-Zentrum Geesthacht

12:15 - 13:40 **Mittagspause**

LEICHTBAUDESIGN DURCH NEUE METHODEN

13:40 - 14:05 Innovative Herstellmethoden für einen Range Extender Kreiskolbenmotor

DR. JOHANN BLAHA | AVL List GmbH

14:05 - 14:30 Betriebsfeste Auslegung im Leichtbau

PROF. DR. WILFRIED EICHLSEDER | Montanuniversität Leoben

14:30 - 14:55 Von FVK-Sichtanwendungen in Kleinserie zu FVK-Strukturanwendungen in Großserie

DI SEBASTIAN GRASSER | Benteler SGL

14:55 - 15:20 Wie leicht kann ein EURO NCAP 5 Sterne Fahrzeug sein?

PROF. DR. HERMANN STEFFAN | TU Graz

15:20 - 15:50 **Kaffeepause**

MODERNE MOBILITÄTSKONZEPTE - ANFORDERUNGEN AN DEN LEICHTBAU

15:50 - 16:15 Moderne Mobilitätskonzepte in der Forschung

DIPL.-WIRTSCH.-ING. CHRISTINE TISSOT | AIT Austrian Institute of Technology

16:15 - 16:40 Gibt es einen Königsweg für zukünftige Al-basierte Luftfahrtstrukturwerkstoffe?

DI FRANK PALM | EADS - European Aeronautic Defence and Space Company

16:40 - 17:05 Zukünftige Herausforderungen beim Recycling von Aluminium

PROF. DR. HELMUT ANTREKOWITSCH | Montanuniversität Leoben

17:05 - 17:15 **Schlussworte**

DR. CHRISTIAN M. CHIMANI | LKR

ANMELDEKARTE

Ja, ich nehme an der Konferenz (2 Tage) teil

Titel/Vorname:

Nachname:

Firma/Institution:

Anschrift:

UID-Nr.:

Telefon:

Fax:

E-Mail:

Rechnungsanschrift:

(falls abweichend)