

6. RANSHOFENER LEICHTMETALLTAGE

sponsored by



©nikoshimedia.at

LKR Leichtmetallkompetenz-
zentrum Ranshofen GmbH
z.H.: Frau Elfriede Dicker
Postfach 26
A-5282 Ranshofen

Postge-
bühr beim
Empfänger
einheben!

DETAILS ORGANISATION

LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH
A-5282 Ranshofen · Postfach 26
Tel: ++43/7722/83333-0 · Fax: ++43/7722/83333-1
Elfriede Dicker, E-mail: elfriede.dicker@ait.ac.at
Claudia Sporrer, E-mail: claudia.sporrer@ait.ac.at
Homepage: www.lkr.at

VERANSTALTUNGSORT

Kongress & TheaterHaus Bad Ischl
A-4820 Bad Ischl · Kurhausstrasse 8
Tel. ++43/6132/23420 110 · Fax: ++43/6132/23420 150
Homepage: www.kongress.badischl.at

TEILNAHMEGEBÜHREN

EARLY BIRD (bis 15.9.2010)
Studenten € 350,-
Normale Teilnahme € 650,-

FULL REGISTRATION

Studenten € 400,-
Normale Teilnahme € 700,-
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, Gala-Menü, Rahmenprogramm

KONFERENZANMELDUNG

Alle administrativen Details zur Konferenz, inklusive Online-Anmeldung finden Sie auf unserer Internetseite:

www.lkr.at/lmt2010

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 Online-Formular des Kongress & Theaterhauses Bad Ischl auf unserer Homepage:

www.lkr.at/lmt2010

PROGRAMM

6. RANSHOFENER LEICHTMETALLTAGE
MOBILITÄT IM WANDEL: Anforderungen an modernen Leichtbau und Leichtmetalle
Bad Ischl, 10. und 11. November 2010

MOBILITY DEPARTMENT
LIGHT METALS TECHNOLOGIES RANSHOFEN

LKR LEICHTMETALLKOMPETENZZENTRUM
RANSHOFEN GMBH

PROGRAMM

MITTWOCH, 10. NOVEMBER 2010

8:00 – 8:45 Anmeldung
8:45 – 9:10 Begrüßung
DR. CHRISTIAN CHIMANI, LKR
MAG. DORIS HUMMER, LANDESRÄTIN OÖ
DI FRANZ PIRKER, AIT

EFFIZIENZ DURCH LEICHTBAU

9:10 – 9:35 Reicht leicht beim E-Mobil?
ING. ANDREAS SCHENNER | Bitter GmbH

9:35 – 10:00 Technologietrends in der Luftfahrt-
industrie - Auswirkungen auf
heimische Zulieferbetriebe
DI RUDOLF GRADINGER | LKR

10:00 – 10:25 Anforderungen der modernen
Luftfahrt an Leichtbau und
Konstruktionswerkstoffe
PROF. DR. MARTIN SCHAGERL | JKU Linz

10:25 – 10:50 **Kaffeepause**

10:50 – 11:30 Synergien durch Technologietransfer am
Beispiel von Al-Blechentwicklungen für
Luftfahrt- und Automobilanwendungen
DR.-ING. CARSTEN MELZER | AMAG GmbH
PLENARVORTRAG

11:30 – 11:55 Computer Simulationen der Ausschei-
dungs-Mikrostruktur- und Festigkeits-
entwicklung von Al-Mg-Si Legierungen
in mehrstufigen Wärmebehandlungen
PROF. DR. ERNST KOZESCHNIK | TU Wien

11:55 – 12:20 Leichtbau in Guss (Werkstoff-,
Verfahrens- und Konstruktions-
Leichtbau in Guss)
DI BEAT RUCKSTUHL | Georg Fischer AG

12:20 – 13:50 **Mittagspause**

13:50 – 14:15 Selbstverständlich nachhaltig -
Ressourceneffiziente Technologien
JEAN-MARC SÉGAUD | BMW AG

14:15 – 14:55 Leichtbau als Enabler-Technologie
für zukünftige Fahrzeugkonzepte
PLENARVORTRAG DI HEINZ HOLLERWEGER | AUDI AG

14:55 – 15:20 Innovativer Leichtbau bei modernen
Schienenfahrzeugen - Anspruch,
Grenzen, Möglichkeiten
DR. MARKUS SEITZBERGER | Siemens AG
Österreich

15:20 – 15:45 **Kaffeepause**

PODIUMSDISKUSSION

ANFORDERUNGEN AN DEN LEICHTBAU

15:45 – 17:00 Welche Hürden sind für den Leichtbau
noch zu nehmen um den aktuellen
Herausforderungen zu begegnen
und welche Lösungswege können
eingeschlagen werden?

ab 19:30 Uhr **Abendveranstaltung**

DONNESTAG, 11. NOVEMBER 2010

MG-LEGIERUNGEN IM WERKSTOFFWETTBEWERB

9:00 – 9:40 Strategien bei der Entwicklung hochfester
und hochduktiler Magnesiumlegierungen
PLENARVORTRAG PROF. DR. PETER UGGOWITZER | ETH Zürich

9:40 – 10:05 Maßnahmen beim Magnesiumstrang-
guss zur Reduktion der Heisrissneigung
DR. ANDREAS SCHIFFL | LKR

10:05 – 10:30 Komplexe Phasenbildung in neuen
Magnesiumlegierungen mit seltenen
Erden - Thermodynamik als Hilfsmittel
zum Verständnis
PROF. DR. RAINER SCHMID-FETZER | TU
Clausthal

10:30 – 10:55 **Kaffeepause**

AL-LEGIERUNGEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN

10:55 – 11:20 Ein neuer Aluminiumlagerwerkstoff - Wett-
bewerb der höherfesten Gleitlagersysteme
DI FALKO LANGBEIN | Miba Gleitlager GmbH

11:20 – 11:45 Neue Mikrostrukturen durch Hochver-
formung von Al-Legierungen
UNIV.-DOZ. DR. REINHARD PIPPAN |
Erich Schmid Institut

11:45 – 12:10 Einfluss von Warmumformung auf die
Gefügeausbildung und das Bruchverhalten
einer 7xxx Aluminiumlegierung
DI DANIEL PÖSCHMANN | LKR

12:10 – 13:30 **Mittagspause**

PROZESSTECHNOLOGIEN FÜR LEICHTBAULÖSUNGEN

13:30 – 13:55 Leichtbau – Konzepte, Werkstoffe,
Produktionstechnologien
DR. KARL-HEINZ FÜLLER | Daimler AG

13:55 – 14:20 Konsistente Werkstoffdaten
für die Umformsimulation
PROF. DR. ARNE WAHLEN | FH Nordwestschweiz

14:20 – 14:45 Aluminium Punktschweißen.
Ein Thema mit Zukunft
ING. CHRISTOPH PANGERL | Fronius Int. GmbH

14:45 – 15:05 **Kaffeepause**

15:05 – 15:30 Strukturgebende Füge-
technologien für
die Herstellung von attraktiven Mischbau-
komponenten
DIPL.-WIRT.-ING. GREGOR CESPEDES-
GONZALES | Porsche AG

15:30 – 15:55 Trends beim Einschmelzen von Aluminium
DI STEFAN PELECH | Hertwich Engineering GmbH

15:55 – 16:20 Schnelle Lösungsfindung mittels
Formfüll- und Erstarrungssimulation
DR. ALEXANDER KUGEL | Borbet Austria GmbH

16:20 – 16:30 Schlussworte
DR. CHRISTIAN 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)