

# Fügetechnik Sonderfügeverfahren für Leichtmetalle & Leichtbau

**Ranshofen, 28. Oktober 2010**  
Hammerer Aluminium Industries  
Extrusion GmbH

**Veranstalter**

AIT Austrian Institute of Technology,  
LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH

**Mitveranstalter**

Hammerer Aluminium Industries Extrusion GmbH  
Automotive Cluster OÖ

# ZUR VERANSTALTUNG

**Datum** 28. Oktober 2010  
**Ort** Ranshofen  
Hammerer Aluminium Industries Extrusion GmbH,  
Kundencenter, Presswerkstraße / Gebäude B12  
Parkplatz: Fläche P16  
**Zeit** 13:00 Uhr bis 17:30 Uhr



**RECENDT**



pro beam

## FOKUS

In der Mischbauweise mit etablierten und neuartigen Leichtbauwerkstoffen haben Fügetechnologien eine große Bedeutung, um Gewichts- und Funktions-optimierte Lösungen für die steigenden Anforderungen im Fahrzeugbau darstellen zu können. In dieser Veranstaltung wird der Fokus auf einzelne innovative Verbindungstechniken für Leichtmetalle gesetzt.

## ANMELDUNG

Um Anmeldung zu dieser kostenfreien Veranstaltung per E-Mail an [office.lkr@ait.ac.at](mailto:office.lkr@ait.ac.at) bis zum 20. Oktober 2010 wird gebeten.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an **Rudolf Gradinger**:  
[rudolf.gradinger@ait.ac.at](mailto:rudolf.gradinger@ait.ac.at); +43 (0)664 8157907.

# PROGRAMM

- 12:45** Registrierung
- 13:00** Begrüßung durch Gastgeber HAI, Veranstalter LKR und Ko-Veranstalter AC OÖ
- 13:15** Fachvorträge Teil I
- Dr. Christian Vogelei** (pro-beam AG & Co. KGaA): „Innovative Elektronenstrahlschweisstechnik an Bauteilen und Halbzeugen aus Leichtmetallen“
- Dr. Herbert Stauffer** (FRONIUS International GmbH): „Aktuelle Anwendungen des LaserHybrid Schweißens im Automobilbau“
- Dr. Peter Burgholzer** (RECENDT Research Center for Non Destructive Testing GmbH): „Laser-Ultraschall: berührungslose Prüfung von Bindungen und Erkennung von *kissing bonds*“
- 
- 14:30** Pause
- 
- 15:15** Fachvorträge Teil II
- Rudolf Gradinger** (LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH): „Innovative Fügeverfahren für Leichtmetalle im Materialmix“
- Dr. Frank Ellermann** (Hammerer Aluminium Industries Extrusion GmbH): „Entwicklung der FSW-Technik bei HAI“
- 16:30** Abschluss der Vortragsveranstaltung
- 16:45** Führung zu den HAI Reibrührschweißanlagen
- 17:30** Abschluss der Veranstaltung



AIT Austrian Institute of Technology,  
LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH  
[www.lkr.at](http://www.lkr.at) | [www.ait.ac.at](http://www.ait.ac.at)