

10. RANSHOFENER LEICHTMETALLTAGE 2018

Hochleistungsmetalle und Prozesse für den Leichtbau der Zukunft

Wann: 13. – 14. Juni 2018

Wo: OÖ Kulturquartier, Ursulinenhof, Linz

Veranstalter: LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH

- **10 Jahre Ranshofener Leichtmetalltage: renommierte Fachtagung für Leichtmetall-ExpertInnen und Experten feiert 10. Jubiläum**
- **Zweitägiger Fachaustausch von Industrie und Forschung: 3 Sessions – 3 Keynotes – 19 Vorträge**
- **Neuerungen am Tagungskonzept: 3 Min. Industrie-Pitches für Sponsoren, digitale Konferenztools, Fach- und Poster-Expo und vieles mehr**

Die Ranshofener Leichtmetalltage feiern ihr 10. Jubiläum – feiern Sie mit.

Hochkarätige Referenten, eine namhafte Industrieausstellung, eine Posterexpo sowie eine beeindruckende Tagungslocation machen die Leichtmetalltage 2018 zu einem einmaligen Erlebnis. Unter dem Motto „Hochleistungsmetalle und Prozesse für den Leichtbau der Zukunft“ dreht sich an beiden Konferenztagen alles um die Anforderungen bei der Entwicklung und Umsetzung von Innovationen in Werkstoff- und Prozessentwicklung. Die Tagung wird von ORF III-Moderator Andreas Jäger („Quantensprung“) moderiert.

Die Fachtagung für Leichtmetall-Expertinnen und Experten:

2 Tage / 19 Fachvorträge in 3 Sessions / 150 erwartete Teilnehmer / 9 Pitches

Der hohe Qualitätsanspruch des LKR an die eigene Forschungsleistung spiegelt sich auch in der zweijährig veranstalteten Leichtmetallkonferenz wieder: Alle wissenschaftlichen Vorträge aus der universitären, außeruniversitären und industriellen Forschung haben Premierenscharakter. Von diesem einmaligen Informationsvorsprung profitiert die teilnehmende Community maximal. Ein ausgewogenes Referentenspektrum aus Industrie und Forschung liefert einen aktuellen Überblick über neueste wissenschaftliche Erkenntnisse und erfolgreiche neue Leichtmetallanwendungen:

- **Session I: Werkstoffentwicklung und Materialcharakterisierung**

Keynote: Dr.-mont. Werner Fagner, AMAG Austria Metall GmbH:

„Ein richtiges Zusammenspiel von Zusammensetzung und Prozess vorausgesetzt, schaffen Al-Recyclinglegierungen den Sprung zu hochbeanspruchten Anwendungen, die bisher Primärlegierungen vorenthalten waren. Damit wird ein neuer Legierungstyp geschaffen.“

Vortrag: Recyclinglegierung für sicherheitskritische, dynamisch und korrosiv beanspruchte Fahrwerksanwendungen

Linz, 13.-14. Juni 2018

- **Session II: Prozessentwicklung – experimentell und numerisch**

Keynote: Prof. Jürgen Hirsch, Hydro Aluminium Rolled Products GmbH:

„Aluminium - ein Werkstoff mit großer Zukunft“

Vortrag: Einsatzgebiete und Zukunftspotenziale für hochwertige Aluminiumwerkstoffe

- **Session III: Zukunftstechnologien im Leichtbau**

Keynote: Dr.-Ing. Blanka Lenczowski, Airbus Group Innovations:

„Better - Faster - Cheaper - Lighter - Eco“

Vortrag: Innovative Materialentwicklungen für die Luft- und Raumfahrt

Über 20 Jahre Forschung und Innovation für den Leichtbau der Zukunft – Hochleistungsmetalle und Prozesstechnologien

Bei den diesjährigen Leichtmetalltagen dreht sich alles um **Hochleistungsmetalle und Prozesse für den Leichtbau der Zukunft**. „Unsere LKR-WissenschaftlerInnen erforschen seit mehr als 20 Jahren Werkstoffe und Prozesstechnologien der Zukunft und haben bahnbrechende Entwicklungen hervorgebracht – von bei -150°C verformbarem Aluminium, über brandbeständige Magnesiumlegierungen bis zu modifizierten Leichtmetalllegierungen in Drahtform für die additive Fertigung, um nur ein paar Erfolge zu nennen. Mit dem Forschungsfokus auf den Leichtmetallen Aluminium und Magnesium leistet das LKR einen wichtigen Beitrag zur Entwicklung von effizienten, sicheren und umweltverträglichen Mobilitätslösungen.“, erläutert **DI Andreas Kraly, Veranstalter der Ranshofener Leichtmetalltage und Geschäftsführer des LKR**.

Veranstaltungs-Highlights 2018

Anlässlich des 10-jährigen Jubiläums überrascht das LKR seine TeilnehmerInnen mit einigen Neuerungen am Konferenz-Konzept.

Mehr Publikumsinteraktion

Über ein digitales Konferenztool haben die Teilnehmer während der Tagung stets die wichtigsten Infos zum Programm, den Locations, zur Anreise, etc. auf ihren Smartphones verfügbar. Außerdem können während eines Vortrags oder der Podiumsdiskussion direkt Fragen an den Referenten oder den Moderator gestellt werden. Auch die Evaluierung am Ende der Konferenz läuft digital ab.

Exklusiv für Sponsoren: 3 Minuten Pitches – Industrial excellence on stage

Neben ihrem Ausstellerstand kommen die Sponsoren der LMT2018 dieses Jahr erstmals auch auf der Tagungsbühne zu Wort. In einem kurzen 3-Minuten-3-Folien-Pitch können sie dem Fachpublikum Ihr Unternehmen, Ihr Produkt oder Ihre Dienstleistung präsentieren. Dieses neue Vortragsformat bildet einen interessanten Kontrast zu den wissenschaftlichen Vorträgen und lässt Tagungsteilnehmer mit Industrieausstellern leichter ins Gespräch kommen.

Marktplatz für Industrie und Forschung

In der Industrieausstellung präsentieren namhafte Unternehmen aus Industrie, Forschung und Prüftechnik die neuesten Trends und Technologien aus ihren Bereichen. Das LKR stellt sein Leistungsportfolio rund um Gießen, Umformen und Leichtbau-Simulation an einem eigenen Messestand vor. Aus der aktuellen Forschung werden brandbeständige Magnesiumlegierungen,

10. RANSHOFENER LEICHTMETALLTAGE

Hochleistungsmetalle und Prozesse für den Leichtbau der Zukunft

Linz, 13.-14. Juni 2018

bei -150C umformbare Aluminiumbleche und Leichtmetalllegierungen in Drahtform für die Additive Fertigung zu sehen sein. In der Posterausstellung geben Jungwissenschaftlerinnen und Jungwissenschaftler mit ihren Postern einen Einblick in aktuelle Forschungsergebnisse.

Abendempfang im Ars Electronica

Zum traditionellen Abendempfang der LMT 2018 lädt das LKR in das nahegelegene **Ars Electronica Center (AEC)** ein. Dort erleben die Teilnehmenden einzigartige Bilderwelten bei einer **exklusiven Führung im Deep Space 8K**. Auf einer 16 mal 9 Meter Wand und noch einmal 16 mal 9 Meter Bodenprojektionsfläche werden z.B. hochaufgelöste Gigapixelfotografien, Zeitraffervideos, historische Stätten in 3D und Bilder aus dem Inneren des Menschen gezeigt. Im Sky Loft können die Gäste bei anregenden Netzwerk-Gesprächen, gutem Essen und Live-Musik den ersten Konferenztag ausklingen lassen.

Sponsoren, Aussteller und Medienpartner:



Ausführliche Informationen zu Programm, Referenten, Anmeldung und Sponsoring unter www.lmt.ait.ac.at/

Interviews

Gern arrangieren wir Interviews mit allen anwesenden ReferentInnen und LKR-ExpertInnen vor, während und nach den Leichtmetalltagen.

Werbemöglichkeit auf den LMT 2018

Auf den Leichtmetalltagen bieten wir Ihnen die Möglichkeit, in einem Fachpresse-Corner Ihr Fachmagazin aufzulegen und sich so direkt Ihrem Zielpublikum zu präsentieren.

Passenes Bildmaterial finden Sie unter <https://www.lmt.ait.ac.at/presse> zum Download.

Pressekontakt

Juliane Thoß

Marketing and Communications
AIT Austrian Institute of Technology
Center for Low-Emission Transport
T +43 (0)50550-6322
juliane.thoss@ait.ac.at | www.ait.ac.at