

TIM bei WKO Oberösterreich

Hessenplatz 3 · 4020 Linz

T 05-90909-3548 · F 05-90909-3549

TIM bei Business Upper Austria - OÖ Wirtschaftsagentur GmbH

Hafenstraße 47-51 · 4020 Linz

T 0732/79810-5446 · F 0732/79810-5421

E office@tim.at · W www.tim.at



In Kooperation mit:



Die Veranstaltung findet im Rahmen des
5. Internationalen Laser-Ultraschall Symposiums statt.

<http://lu2016.at/>

LU2016 LNZ
LASER-ULTRASONICS + ADVANCED SENSING



TIM ist eine
gemeinsame Initiative
von Land OÖ und
Wirtschaftskammer OÖ



Laser-Ultraschall
Non-Destructive Testing –
von Kornstrukturen bis zu Flugzeugteilen

Laser-Ultraschall

Non-Destructive Testing - von Kornstrukturen bis zu Flugzeugteilen

Industrietag im Rahmen des
5. Internationalen Laser-Ultraschall Symposiums

Mittwoch, 6. Juli 2016

9:00 – 17:00

JKU Linz, Science Park 3
Altenberger Straße 69, 4040 Linz

Laser-Ultraschall (LUS) ist eine berührungslose und inline-fähige Methode zur **Werkstoffprüfung**. Dabei bietet LUS beste Voraussetzungen für bisher noch nicht realisierbare Einsatz-Szenarien wie z.B. bei bewegten und/oder sehr heißen Proben im Industrieumfeld. Die Einsatzbereiche von LUS liegen in der **Produktentwicklung**, **Qualitätssicherung** und **Prozessoptimierung**.

Welche **Materialien** sind geeignet:

- Metalle, CFK, Keramiken und Multimaterialverbunde

Welche **Eigenschaften** sind messbar:

- Materialfehler (Lunker, Poren, Delaminationen), Geometrie, elastische Parameter, Anisotropie, Textur, Kornstruktur

Im Rahmen des Industrietages tragen internationale Top-Referenten vor: Laser-Ultraschall-Equipment Hersteller, Forschungsinstitute und mit Toshiba-Japan ein End-Anwender. Damit können die Teilnehmer anhand von Beispielen aus der Praxis die Anwendungsgebiete von Laser-Ultraschall sowie den OÖ Know-how Träger RECENDT kennen lernen.

Aufgrund der Internationalität der Vortragenden finden die Vorträge in englischer Sprache statt!

Zielgruppen:

- Rohmaterial-Hersteller, Sonderanlagenbauer, Automotive- und Aerospace-OEM sowie Zulieferer, Materialforscher, ...

Programm

09:00 Uhr	Opening and Introduction to Non-Destructive Testing (NDT) with Laser-Ultrasonics (LUS) Dr. Jakov Šekelja, GKN Aerospace, Germany DI (FH) Hubert Grün, AIT, Austria DI Bernhard Reitingner, RECENDT, Austria
09:45 Uhr	LUS instrumentation and Industrial Applications Dr. Mark Choquet, Tecnar, Canada Dr. Peter Lundin, Swerea KIMAB, Sweden Prof. Matt Clark, University of Nottingham, UK Dr. Mickael Messaoudi, BossaNova Technologies, USA Prof. Christ Glorieux, KU Leuven, Belgium Dr. Marvin Klein, IOS Inc., USA
12:15 Uhr	Mittagessen
13:30 Uhr	Industrial Applications of Laser-Ultrasonics Dr. Gerald Stöger, TIM DI Bernhard Reitingner, RECENDT, Austria Dr. Takeshi Hoshi, Toshiba, Japan Dr. Jean-Pierre Monchalain, CNRC, Canada
15:15 Uhr	Networking & Equipment Exhibition Buffet
17:00 Uhr	End

Das gesamte Tagungsprogramm finden Sie auf: <http://lu2016.at/program>

Anmeldung

TIM - Technologie- und Innovations-Management

Frau Sabine Kobler, WKOÖ
T 05-90909-3548, E office@tim.at
mit beiliegendem Anmeldeformular

Kosten Teilnahmegebühr € 90,-
(Sie erhalten die Rechnung nach der Veranstaltung)

Parken Gratis Parkmöglichkeit (Tiefgarage Science Park)

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Veranstaltungen der WKOÖ: <http://wko.at/oe/AGB>