



TECHNOLOGIE- und INNOVATIONS-MANAGEMENT

TIM bei WKO Oberösterreich

Hessenplatz 3 · A-4020 Linz

T 05-90909-3548 · F 05-90909-3549

TIM bei CATT Innovation Management GmbH

Hafenstraße 47-51 · A-4020 Linz

T 0732-9015-5446 · F 0732-9015-5421

E office@tim.at · W www.tim.at



TECHNOLOGIE- und INNOVATIONS-MANAGEMENT

Die Veranstaltung findet im Rahmen des ersten Internationalen Symposiums über Optische Kohärenztomographie zur zerstörungsfreien Werkstoffprüfung statt.

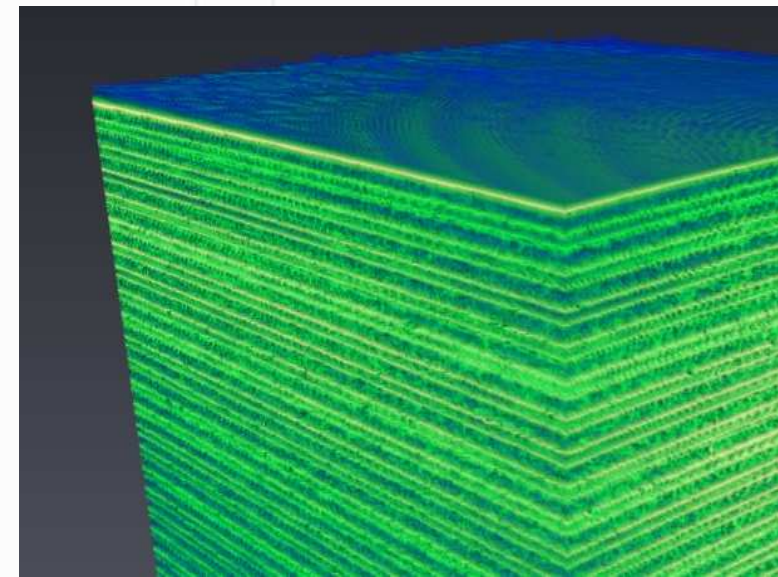
<http://www.oct4ndt.at>

OCT4NDT
S Y M P O S I U M

TIM ist eine
gemeinsame Initiative
von Land OÖ und
Wirtschaftskammer OÖ



Regio 13
Impulse für OÖ
Regionale Wettbewerbsfähigkeit OÖ 2007-2013



Mit OCT in den Werkstoff blicken
Entwicklung, Qualitätssicherung, Schadensanalyse

Mit OCT in den Werkstoff blicken

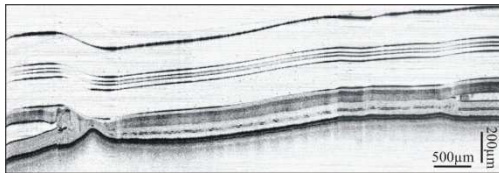
Entwicklung, Qualitätssicherung und Schadensanalyse

Donnerstag, 14. Februar 2013

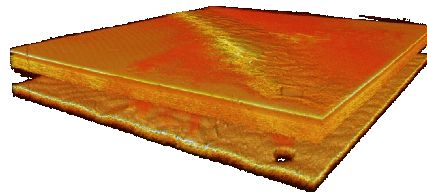
15:00 – 18:00 Uhr

**Johannes Kepler Universität Linz, Uni-Center
Altenberger Straße 69
4040 Linz, Austria**

Die **Optische Kohärenztomographie OCT** ist ein bildgebendes Verfahren zur **kontakt- und zerstörungsfreien** Werkstoffprüfung. Bis zu einigen Millimetern Tiefe können mit rund 10 µm Auflösung Querschnittsbilder einer Probe angefertigt werden.



Schweißnaht einer Folie



Schichtaufbau Solarzelle

Welche Materialien sind geeignet?

Kunststoffe, Verbund-Materialien, Glas, Beschichtungen, Keramik, metallische Oberflächen

Welche Eigenschaften sind messbar?

Schichtdicken, Defekte, Topographie, innere Geometrien, Verspannung, Fließrichtung

Zielgruppe für diese Veranstaltung:

Kunststoffverarbeitende Betriebe, Maschinenhersteller
Hersteller und Verarbeiter von Schichtsystemen, Mehrschichtfolien
Lebensmittelerzeugung, chemische Industrie

Programm

15:00 Check-in

15:15 **Begrüßung und Einleitung**
DI Dr. Gerald Stöger, WKOÖ - TIM
DI Robert Holzer, RECENDT

**OCT - Funktionsprinzip, Einsatzbereiche, Grenzen
Perspektiven der OCT in industriellen Anwendungen**
Dr. Reinhard Noll, Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT, Aachen

OCT Imaging Systems
Dr. Peter Koch, THORLABS HL AG, München

16:20 **Kaffeepause**
Gerätebesichtigung im Ausstellungsbereich

TIM – Unterstützung bei F&E-Projekten
DI Dr. Gerald Stöger, WKOÖ - TIM

**OCT in industriellen Anwendungen
Spezialanpassungen und Fallstudien**
DI Günther Hanneschläger, RECENDT

18:00 **Imbiss**

Optional:
Im Anschluss an die Vorträge wird die Möglichkeit geboten, für eigene mitgebrachte Materialproben (max. 10 x 10 cm) die Einsatzmöglichkeiten von OCT zu testen (siehe Anmeldefax).

Anmeldung

TIM - Technologie- und Innovations-Management
Frau Sabine Kobler, WKOÖ
T 05 / 90909 - 3548, F 05 / 90909 - 3549, E office@tim.at

Bitte Anmeldeformular ausfüllen und via E-Mail oder Fax übermitteln.

Kosten **Teilnahmegebühr € 29,-**

Gratis Parkmöglichkeit am Parkplatz des Science Parks der Universität Linz (freie Plätze nach Verfügbarkeit)