



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

In Kooperation mit:



TIM ist eine
gemeinsame Initiative
von Land OÖ und
Wirtschaftskammer OÖ



Messen – Prüfen - Testen
Entwicklungsbegleitung / Qualitätskontrolle

Grieskirchen, Braunau, Linz

Messen – Prüfen – Testen

Entwicklungsbegleitung und Qualitätskontrolle

Der Einsatz von modernen **Mess- und Prüfmethode**n gestattet schon in der **Entwicklungsphase** Aufschluss über vielfältige Produkteigenschaften und mögliche Fehlerquellen. Die Anwendungsgebiete reichen von **Maschinen/Anlagen** über **elektrische / elektronische Komponenten** bis hin zur **Kunststofftechnik**.

In der Produktion dienen diese Methoden der **Qualitätskontrolle** und der **Überwachung** und **Optimierung chemischer Prozesse**.

Die Veranstaltung wird an **3 Terminen** (**9., 11. und 16.11.**) an **3 Orten** (**Grieskirchen, Braunau, Linz**) angeboten. Neben einem fixen Programmpunkt der RECENDT GmbH (www.recendt.at) gibt es zusätzlich einen jeweils lokalen Schwerpunkt des Mess-/Prüflabors am Veranstaltungsort.

Im Anschluss an die Fachvorträge und Laborführung erhalten Firmenvertreter auf Wunsch zusätzlich die Gelegenheit, in **Vieraugen-Gesprächen** mit den Experten aktuelle Problemstellungen und konkrete Anwendungsmöglichkeiten des eigenen Unternehmens zu besprechen.

	Termine und Orte	9. Nov 2010 Grieskirchen, TIZ Landl	11. Nov 2010 Braunau, Techno-Z	16. Nov 2010 Linz, techcEnter	
Ablauf	15:00 – 16:15 für alle 3 Termine gleich	<ul style="list-style-type: none"> • Begrüßung Dr. Gerald Stöger, WKOÖ, TIM • Einsatzbereiche, Vorteile und Grenzen moderner Prüfmethoden DI Dr. Peter Burgholzer und Team, RECENDT <p>Praxisberichte aus dem industriellen Umfeld zur berührungslosen Materialcharakterisierung und Werkstoffprüfung: Transfer von Methoden aus der Forschung in vollautomatische Echtzeit Inline-Verfahren im Industrieinsatz</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Materialfehler (Lunker, Poren, Risse), Verspannungen, Fließrichtung, Gefüge,... ➤ Schichtdickenmessung, Prüfung von Verklebungen und Fugestellen, Härtezonenvermessung,... ➤ Analyse chemischer Prozesse: Zusammensetzung, Polymerisationsgrad, Feuchtigkeitsgehalt, Prozessfortschritt,... 			
	16:15 – 17:30 regional spezifischer Vortrag + Laborführung	<p>mechanische Bauteileprüfanlage: „Rütteln und schütteln, bis es bricht“ DI Tobias Loibl, TIZ</p> <p>Entwicklungsbegleitende Prüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Test von mechanischen Bauteilen und elektrischen Baukomponenten - Betriebsfestigkeitsuntersuchungen ➤ Simulation Transportbelastung ➤ Klimakammer mit dynamischer Belastung ➤ Antriebsprüfstand ➤ Umweltsimulationen 	<p>EMV Labor: DI (FH) Josef Maier, Techno-Z</p> <p>Entwicklungsbegleitende Prüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ EVM Richtlinie und KFZ EMV Richtlinie ➤ EMV Normen (Industrie, Automotive) ➤ Leitungsgebunden/Gestrahlt ➤ Störfestigkeit /Störaussendung ➤ Mobile Messtechnik KFZ (Aufzeichnung und Generierung individueller Bordnetzanomalien) 	<p>RECENDT Forschungslabors: DI Dr. Peter Burgholzer und Team</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ IR-Spektroskopie: Analyse Prozesschemie ➤ Optische Kohärenztomographie OCT: Bildgebendes Verfahren für Kunststoffe, Folien, Medizintechnik ➤ Laser-Ultraschall: Fehlstellenerkennung, Klebe- und Fugestellenprüfung ➤ Nanoindentation: Vermessung von Oberflächeneigenschaften, E-Modul, Gefüge 	
	17:30 – 18:00	Netzwerken beim Imbiss			
	ab 18:00: optional	Beginn der vertraulichen Vier-Augengespräche mit den Experten. Hier können Fragen und Ideen zu konkreten betrieblichen Themenstellungen diskutiert werden (Je 30 Min., bitte um vorherige Auswahl am Anmeldefax , wir kontaktieren Sie im Vorfeld).			

Anmeldung:

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

Teilnehmerbeitrag: € 25.-