

## Innovation mit Ihrer IHK

Die Veranstaltung wird organisiert von der IHK-Innovationsberatung Hessen und dem TechnologieTransferNetzwerk Hessen (TTN-Hessen).

Mittwoch, 18. März 2009  
14:00 – 18:00 Uhr  
IHK Limburg

Veranstaltungspartner:



**Ansprechpartnerin:**

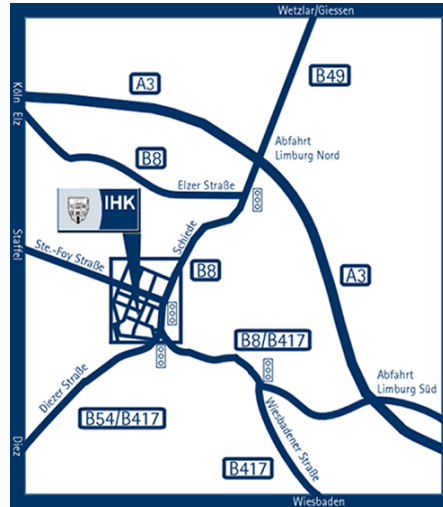
Freya Vogel-Weyh  
Tel.: 0641 7954 2520  
Fax.: 0641 7954 25520  
E-Mail: vogel-weyh@giessen-friedberg.ihk.de

IHK-Innovationsberatung Hessen  
Regionale Beratungsstelle für Technologietransfer im TTN  
Region Mittelhessen  
c/o IHK Gießen-Friedberg  
Lonyst. 7  
35390 Gießen



### Veranstaltungsort:

Industrie- und Handelskammer Limburg  
Walderdorffstrasse 7  
65549 Limburg  
www.ihk-limburg.de



### Mit dem PKW:

Autobahn A 3, Abfahrt Limburg-Nord, stadteinwärts auf der Schiede / B49 / B54, nach der Lahnbrücke an der ersten Ampel rechts in die Ste.-Foy-Straße, erste Kreuzung links in die Walderdorffstraße, nach 250 m IHK-Gebäude auf der rechten Seite.

### Mit dem Zug/Ab Bahnhof:

Vom ICE-Bahnhof fährt zu den Hauptzeiten ein kostenloser Bus-Shuttle in die Innenstadt zum Regionalbahnhof. Von der Bushaltestelle gelangen Sie durch die Bahnunterführung zum Bahnhofplatz der Innenstadt. Zur IHK geht es zu Fuß in die Weiersteinstraße (westliche Richtung), an der Ampel über die Diezer Straße in die Parkstraße, dann die erste Straße rechts in die Walderdorffstraße – IHK-Gebäude nach 150 m links (ca. 10 Min. zu Fuß).



Zerstörungsfreie  
Materialprüfung im  
Produktionsprozess

Hessen

TTN

18. März 2009  
IHK Limburg

## Materialprüfung im Produktionsprozess

Zum ersten Mal wird in der IHK Limburg das Seminar „Materialprüfung im Produktionsprozess“ durchgeführt.

Neben einem Überblick über unterschiedliche zerstörungsfreie Werkstoffprüfungen erhalten die Teilnehmer Informationen über das Resonanzverfahren Quasar PCRT sowie die Prüfung mit neuartigen Magnetfeldsensoren und Röntgensystemen.

Bei der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung wird die Qualität eines Werkstücks getestet, ohne das Material selbst zu beschädigen. Zerstörungsfreie Verfahren in der Produktions- und Prozessüberwachung sind für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche interessant. Anwendungsmöglichkeiten liegen in der Prozess- und Anlagenüberwachung, der Qualitätssicherung und in der Entwicklung und Prüfung von Werkstoffen und Bauteilen.

Darüber hinaus erhalten die Teilnehmer Auskunft über das Impulsprogramm zur Verbesserung der Materialeffizienz in kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) des BMWi. Das Programm fördert Beratungen zur Ermittlung von innerbetrieblichen Materialverlusten, Ermittlung von Einsparpotenzialen, Bewertung und Planung von Maßnahmen zur Realisierung der Einsparpotenziale.

Da die industrielle Akzeptanz der zerstörungsfreien Verfahren nur durch seine ständige Weiterentwicklung und die Demonstration seines wirtschaftlichen Potenzials in einer engen Zusammenarbeit zwischen Industrie, Dienstleistern, Geräte- und Verfahrensentwicklern sowie Forschungseinrichtungen gelingen kann, bietet das Seminar eine Plattform für einen entsprechenden Erfahrungsaustausch.

### Programm:

- 14:00 Uhr** Einlass, Registrierung, Kaffee
- 14:30 Uhr** **Begrüßung**  
Freya Vogel-Weyh, TTN Hessen
- 14:40 Uhr** **Materialprüfung mit Schallemission  
- Grundlagen und Anwendungen**  
Prof. Dr. Gerd Manthei, FH Gießen-Friedberg
- 15:10 Uhr** **Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung mittels direkt  
digitalem Röntgen**  
Herr Franz X. Büchler, f.x.büchler Co KG
- 15:40 Uhr** **Gut gerüstet für den Wettbewerb  
Fakten u. Förderprogramme zur Materialeffizienz**  
Frau Dr. Anette Rückert, BMWi, Berlin
- 16:10 Uhr** Kaffeepause
- 16:40 Uhr** **Materialprüfung im Resonanzverfahren**  
Herr Thomas Köhler, Hesselmann & Köhler
- 17:10 Uhr** **Zerstörungsfreie Materialprüfung mit neuartigen  
Magnetfeldsensoren**  
Herr Dr. Michael Mück, ez SQUID
- ab 17:10 Uhr** Imbiss und Gelegenheit zu Einzelgesprächen
- 18:00 Uhr** Ende der Veranstaltung
- Moderation** Freya Vogel-Weyh  
TechnologieTransferNetzwerk Hessen

### Anmeldung zur Veranstaltung Zerstörungsfreie Materialprüfung im Produktionsprozess

([itb@frankfurt-main.ihk.de](mailto:itb@frankfurt-main.ihk.de) oder Telefax: 069 2197-1484)

---

Vorname / Name

---

Firma

---

Straße

---

PLZ, Ort

---

Telefon / Telefax

---

E-Mail

Ich möchte den kostenlosen Newsletter  
„Innovationsnachrichten aus Hessen“ abonnieren

---

Datum /Unterschrift

Der Teilnehmer ist damit einverstanden, dass personenbezogene Daten zur Veranstaltungsabwicklung und zur Zusendung weiterer Informationen (per Post bzw. E-Mail) gespeichert werden.

### Teilnahmebedingungen

Bitte melden Sie sich per Fax, per E-Mail oder unter [www.itb-hessen.de/itb/veranstaltungen/](http://www.itb-hessen.de/itb/veranstaltungen/) an. Das Teilnahmeentgelt überweisen Sie bitte erst nach Erhalt dieser Rechnung. Abmeldungen müssen drei Arbeitstage vor der Veranstaltung vorliegen, damit eine Stornierung noch möglich ist.

Das **Teilnahmeentgelt** beträgt **95 Euro**.  
**Anmeldeschluss: 11.03.2009**