

Innovation mit Ihrer IHK

Die Veranstaltung wird organisiert von der IHK-Innovationsberatung Hessen, der Justus-Liebig-Universität Gießen und dem TechnologieTransferNetzwerk Hessen (TTN-Hessen).

Hessen TTN

In Kooperation mit und freundlicher Unterstützung von:



Hessen Nanotech

Veranstaltungspartner:



<http://www.uni-giessen.de/materialwissenschaften>



Donnerstag, 07. Oktober 2009
12:30 Uhr bis 17:30 Uhr

Ansprechpartnerin:

Freya Vogel-Weyh
Tel.: 0641 7954 2520

vogel-veyh@giessen-friedberg.ihk.de

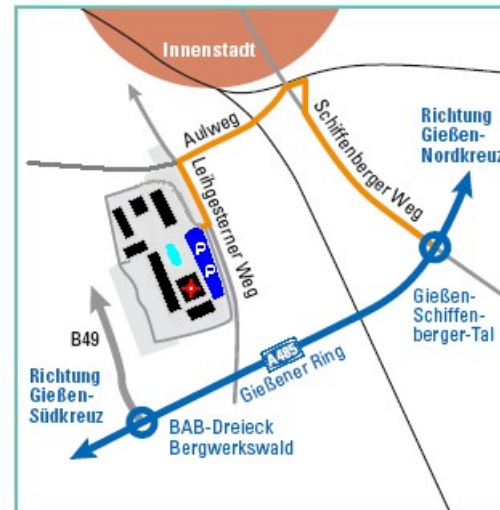
IHK-Innovationsberatung Hessen
Regionale Beratungsstelle für Technologietransfer im TTN
Region Mittelhessen
c/o IHK Gießen-Friedberg
Lonenstr. 7



Veranstaltungsort:

Physikalische Institute der
Justus-Liebig-Universität Gießen
Wilhelm-Hanle-Hörsaal
Heinrich-Buff-Ring 14
35392 Gießen

Anfahrt:



Anfahrt über den Gießener Ring, Abfahrt Schiffenberger Tal in Richtung Innenstadt. Ca. 200 m vor den Bahngleisen rechts in Richtung Kliniken abbiegen und parallel den Gleisen dem Aulweg folgen. An der 2. Ampelanlage links in den Leihgesterner Weg abbiegen, dann nach ca. 400 m rechts in den Heinrich-Buff-Ring abbiegen und sofort wieder nach links in den Parkbereich der Physik abbiegen.

Die Hörsäle liegen direkt oberhalb des Parkplatzes.
http://meyweb.physik.uni-giessen.de/1_Nuetzliches/weg.html



Hessen TTN



NanoSurface 2009
Photovoltaik

07. Oktober 2009
Physikalische Institute der
Justus-Liebig-Universität
Gießen

NanoSurface als Plattform für industrielle Oberflächentechnik in Hessen

Oberflächen stellen seit langem ein zentrales Arbeitsgebiet der Materialwissenschaften dar. Sie dienen als natürliche Schnittstelle eines Materials mit seiner Umwelt. Darüber hinaus erfüllen sie vielfältige Funktionen: vom passiven Schutz vor korrosivem Angriff bis hin zu aktiven oder schaltbaren Effekten wie z. B. photoaktive Oberflächen.

Die diesjährige „NanoSurface“ beleuchtet den Stand der Entwicklung und die Anwendung der Photovoltaik. Deutschland ist mit Abstand das Land mit dem größten Photovoltaikmarkt weltweit.

In der Solarstromtechnologie stecken wirtschaftliche und ökologische Chancen. Erkennbar ist dies auch an dem breiten und nachhaltigen Engagement in Forschung und Entwicklung.

Die Fachreferenten der 4. „NanoSurface“ geben einen Einblick in neue Technologien, Märkte, Wirtschaftlichkeit sowie aktuelle Projekte rund um das Thema Photovoltaik: vom Solarsilizium, über Module bis zur Spannungs-Wandlung und zur Strom-Einspeisung ins Netz.

Neben der terrestrischen Anwendung von Halbleitersolarzellen – aufgebaut sowohl aus anorganischen als auch aus organischen Halbleiterdünnschichten – wird auch ein Blick auf die Nutzung von Solarzellen für extraterrestrische Anwendungen (Satelliten, Raumfahrtantriebe) geworfen. In einem weiteren Schwerpunkt werden die Konzepte der Energieeinspeisung vorgestellt.

Die „NanoSurface“ wendet sich an Techniker und Ingenieure, die als Fach- und Führungskräfte in der Forschung und Entwicklung sowie der Konstruktion und Fertigung tätig sind und sich umfassend über neue Entwicklungen informieren möchten.

Programm:

12:30 Uhr **Registrierung und kleiner Imbiss**

13:00 Uhr **Begrüßung**

Prof. Dr. Bruno K. Meyer,
Physikalisches Institut der Universität Gießen

Dr. Rainer Waldschmidt,
HA Hessen Agentur GmbH
Abteilungsleiter Technologie

13:30 Uhr **Photovoltaikmarkt in Deutschland, Europa und der Welt**

Dr. Uwe Hartmann,
Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.,
Berlin

14:15 Uhr **Solarzellen und Generatoren für die Weltraumanwendung**

Carsten Baur,
ESA/ESTEC, Noordwijk, Niederlande

15:00 Uhr **Packaging of Thin Film Solar Cells**

Dr. Florian Schwager,
Evonik Degussa GmbH, Hanau-Wolfgang

15:45 Uhr **Kaffeepause**

16:30 Uhr **Industrielle Fertigung von Dünnschicht-Solarzellen**

Dr. Wolfgang Niessner,
Pfeiffer Vacuum GmbH, Systeme, Asslar

17:00 Uhr **Moderne Prüfsysteme zur Simulation der klimatischen Einflüsse auf PV-Module**

Dieter Haus,
Weiss Umwelttechnik GmbH

Ab 17:30 Uhr Imbiss und Gelegenheit zu Einzelgesprächen

Moderation: Freya Vogel-Weyh

TechnologieTransferNetzwerk Hessen, Gießen

Anmeldung

Nanosurface 2009 Photovoltaik
07. Oktober 2009

Bitte melden Sie sich online unter <http://www.itb-hessen.de/itb/veranstaltungen/2009/10/06705/index.html>, per Email itb@frankfurt-main.ihk.de oder per Telefax **069 2197-1484** an.

Vorname / Name

Firma

Funktion

Straße

PLZ, Ort

Telefon / Telefax

E-Mail

Teilnahmebedingungen

Das Teilnahmeentgelt überweisen Sie bitte erst nach Erhalt der Rechnung. Abmeldungen müssen drei Arbeitstage vor der Veranstaltung vorliegen, damit eine Stornierung noch möglich ist.

Teilnahmeentgelt: 95 €

Anmeldeschluss: 30. September 2009

Einwilligung zur Aufnahme in die Teilnehmerliste

Ich bin damit einverstanden, dass durch die IHK-Innovationsberatung Hessen mein Name und der Name des Unternehmens im Zusammenhang mit der vorstehenden Veranstaltung den anderen Teilnehmern gegenüber in einer Teilnehmerliste veröffentlicht wird.

Ich bin an weiteren Veranstaltungen interessiert

Ich bin damit einverstanden, dass mir die IHK-Innovationsberatung Hessen künftig per E-Mail den **monatlichen und kostenfreien Newsletter „Innovationsnachrichten aus Hessen“** zukommen lässt und zu diesem Zweck meine Angaben speichert und nutzt.

Die Einwilligungen sind freiwillig und können ohne Einfluss auf die Teilnahme an der obigen Veranstaltung jederzeit widerrufen werden.

Datum /Unterschrift