



Tagungshotel

6. Thüringer
Grenz- und
Oberflächentage
07. / 08. September 2010

2. Thüringer Kolloquium
„Dünne Schichten in der Optik“
09. September 2010

in Gera

TEILNEHMER:

 

Titel, Name, Vorname _____

Firma _____

Bereich, Abteilung _____

Tel./Fax _____

E-Mail _____

Straße oder Postfach _____

PLZ, Ort _____

Tagungsteilnahme

Thüringer Grenz- und Oberflächentage (ThGOT) und
Thüringer Kolloquium „Dünne Schichten in der Optik“
vom 07.09. - 09.09.2010 (inkl. 2 Abendveranstaltungen) (bitte ankreuzen)

Thüringer Grenz- und Oberflächentage (ThGOT)
vom 07.09. -08. 09.2010

am 07.09.2010

am 08.09.2010

Thüringer Kolloquium „Dünne Schichten in der Optik“
am 09.09.2010

Bitte wählen Sie Ihre Abendveranstaltung aus:

am 07.09.2010 am 08.09.2010

Abendveranstaltung Abendveranstaltung
mit Posterprämierung Tagungshotel mit Mediteraner Abend Szenario Restaurant

Gerätepräsentation (an allen Tagen)

Datum _____ Unterschrift/ Stempel _____

bis zum 1. März 2010

Kurzvortrag 20 Min. (ThGOT)* (bitte ankreuzen)

Poster (Größe A0) (07./08.09.2010) (bitte ankreuzen)

Vorschläge zu den Themen (Auswahl bitte ankreuzen)

Beschichtung mittels Atmosphärendruckplasma

Elektrochemische Schichten

Mikro- und Nanostrukturen auf Oberflächen

Neue Trends in der Oberflächentechnik

Autor(en): _____

Titel: _____

Kurzfassung (max. 120 Worte): _____

*Aufgrund der begrenzten Vortragszahl behält sich die
Programmkommission eine Auswahl der Kurzvorträge vor



bis zum 1. März 2010

Kurzvortrag 20 Min. (Thüringer Kolloquium)* (bitte ankreuzen)
„Dünne Schichten in der Optik“

Poster (Größe A0) (09.09.2010) (bitte ankreuzen)

Vorschläge zu den Themen (Auswahl bitte ankreuzen)

Hochleistungsbeschichtungen für kurze und
extrem kurze Wellenlängen

Funktionalisierung von Kunststoffoberflächen für die Optik

Beschichtungen für die Astronomie- und Weltraumoptik

Plasma und optische Technologien (PluTo)

Autor(en): _____

Titel: _____

Kurzfassung (max. 120 Worte): _____

*Aufgrund der begrenzten Vortragszahl behält sich die
Programmkommission eine Auswahl der Kurzvorträge vor



Zum 6. Mal lädt INNOVENT und Fraunhofer IOF Experten und Entscheidungsträger aus Unternehmen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen zu den Thüringer Grenz- und Oberflächentagen ein - diesmal in die Otto-Dix-Stadt Gera. Zeitgleich wird das gemeinsame mit dem 2. Thüringer Kolloquium „Dünne Schichten in der Optik“ stattfinden.

Technologien zur Erzeugung maßgeschneiderter Oberflächen besitzen in Technik ein enormes Potential zur Entwicklung innovativer und nachhaltiger Produkte. Unter dem Motto „Oberflächentechnik für die Praxis“ bieten die ersten beiden Konferenztage mit den diesjährigen Schwerpunkten: elektrochemische Schichten sowie Mikro- und Nanostrukturen auf Oberflächen ein breites Themenspektrum für industrielle Anwender. Im Fokus stehen insbesondere Beschichtungen mittels Atmosphärendruckplasma.

Der 3. Konferenztag ist den Optikspezialisten vorbehalten und wird schwerpunktmäßig den Themen: Hochleistungsbeschichtungen im Extremkurzwellenbereich, Funktionalisierungen von Kunststoffoptiken und den innovativen Prozessen der Plasmabehandlung von Oberflächen in der Optik gewidmet sein.

Lassen Sie diese Tagung der Tradition getreu wieder zu einem erfolgreichen Podium des Wissens- und Erfahrungsaustausches werden, indem Sie den Rahmen für neue Netzwerke zwischen Industrie und Wissenschaft nutzen.

Durch neue Kooperationen Synergieeffekte generieren und in einer globalisierten Welt anspruchsvolle Zukunftsaufgaben lösen.

Programmkomitee

Prof. Dr. W. Bornkessel	STIFT Thüringen, Erfurt
Prof. Dr. N. Kaiser	Fraunhofer IOF, Jena
Prof. Dr. M. Kunert	Fachhochschule Jena
Prof. Dr. F. Schirrmeister	Jena
Dr. -Ing. F. Barthelmä	Gesellschaft für Fertigungstechnik und Entwicklung Schmalkalden e.V.
Dr. H.-H. Große	Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Technologie und Arbeit
Dr. U. Kriltz	Guardian Flachglas GmbH, Thalheim
Dr. U. Möhring	Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V., Greiz
Dr. K. Schindler	OptoNet e.V.
Herr H. Raithel	Kompetenznetz Optische Technologien KAHLA/Thüringen Porzellan GmbH

ThGOT

- Beschichtung mittels Atmosphärendruckplasma
- Elektrochemische Schichten
- Mikro- und Nanostrukturen auf Oberflächen
- Neue Trends in der Oberflächentechnik

Thüringer Optik-Kolloquium

- Hochleistungsbeschichtungen für kurze und extrem kurze Wellenlängen
- Funktionalisierung von Kunststoffoberflächen für die Optik
- Beschichtungen für die Astronomie- und Weltraumoptik
- Plasma und optische Technologien (PluTo)

Begleitende Posterausstellung einschließlich Posterprämierung^o und Gerätepräsentation

^o 1. Preis: ein Laptop gesponsort von dataphysics



Für die Tagung konnten folgende Referenten gewonnen werden:

ThGOT

Prof. Dr.-Ing. Peter Awakowicz

Ruhr - Universität Bochum

Atmosphärendruck Plasmaquellen: Charakterisierung und biomedizinische Anwendungen

Dr. Marcus Frank

GUARDIAN FLACHGLAS GmbH

Dreifachsilber-Sonnenschutz - Marktstigma oder die Zukunft der Glasfassade?

Prof. Dr. Heinrich Lang

Technische Universität Chemnitz, Fakultät für Naturwissenschaften Chemnitz

Neue Materialien und Chemie: Kleine Moleküle - Großer Fortschritt

Dr. Norbert Schwarzer

Saxonian Institute of Surface Mechanics Ummanz

Multiaxiale mechanische Oberflächentests der nächsten Generation und bessere Modellierungsmöglichkeiten

Prof. Dr. Jürgen von Czarnecki

Bundeswehr Universität Wehrwissenschaftliches Institut für Wehr- und Betriebsstoffe München Bayern

Energie für die Grenzfläche - Verbesserung klebtechnischer Prozesse durch Leistungsschall

Optik-Kolloquium

Frank-Ulrich Luck, Präzisionsoptik Gera GmbH, Gera

Strukturierbare optische Schichten

Dr. Stefan Schippel, LAYERTEC GmbH, Mellingen

Optische Beschichtungen mit geringsten Verlusten im UV-VIS-NIR-Bereich

Dr. Hans Lauth, Fresnel Optics GmbH, Apolda

Optische Eigenschaften mikro- und nano- strukturierter Kunststoffoberflächen

Dr. Torsten Feigl

Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik, Jena Beschichtungen für die EUV-Lithografie

Organisationskomitee

Dr. B. Grünler	INNOVENT e.V.
Dr. A. Schimanski	INNOVENT e.V.
Dr. W. Seeber	LEG Thüringen mbH

Anmeldung Teilnehmer

Bitte den umseitigen Vordruck verwenden. Um Anmeldung bis zum

31. August 2010

Anmeldungen für Kurzvortrag (Kurzfassung) für Poster inkl. Titel und Autoren bis

**01. März 2010
01. Mai 2010**

Anmeldeschluss Gerätepräsentation

15. Juli 2010

Leistungen

Tagungsband ISBN, Pausenversorgung inkl. Mittag Konferenzsprache: deutsch

Teilnahmegebühren

		bis 30. Juni 2010	ab 1. Juli 2010
Teilnehmer	07.- 09.09. inkl. 2 Abendv.	525 Euro	575 Euro
	2-Tagesticket inkl. 1 Abendv.	325 Euro	375 Euro
	Tagesticket inkl. 1 Abendv. ThGOT/Optik-Kolloquium	175 Euro	225 Euro

Vortragende	50 % Rabatt
Postervortragende	25 % Rabatt
ab 2. Teilnehmer der gleichen Einrichtung	10 % Rabatt
Studenten und Geräteaussteller	auf Anfrage

Übernachtungsmöglichkeiten (Selbstbuchung):

penta Hotel Gera · Gutenbergstr. 2a · 07548 Gera

E-Mail:	reservations.gera@pentahotels.com
Kennwort:	„Oberflächentage“ (Abrufende: 10.08.2010)
EZ/DZ	65 Euro / 75 Euro (inkl. MwSt.)
Reservierung:	Telefon +49 0365 2909 -0
	Telefax +49 0365 2909 -100

Auskunft

Dr. B. Grünler · INNOVENT e.V. · Prüssingstraße 27 B · 07745 Jena
Tel.: +49 3641 28 25-10 / Fax: - 30 · E-Mail: bg@innovent-jena.de · (ThGOT)
Prof. Dr. N. Kaiser · Fraunhofer IOF · Albert-Einstein-Str.7 · 07745 Jena
Tel.: +49 3641 807-321 / Fax: -602 · E-Mail: norbert.kaiser@iof.fraunhofer.de (Optik)
Internet: www.thgot.de E-Mail: info@thgot.de

Geschäftsbedingungen

Mit der Anmeldung werden die Geschäftsbedingungen der Veranstalter verbindlich anerkannt. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldungen bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50 Euro. Nach dieser Frist ist die volle Teilnehmergebühr gemäß Rechnung zu zahlen.