



Experten. Forum. Optik.

Optence Newsletter 03/2011

Liebe Optence Mitglieder,

mit dem Ende der Sommerferien haben wir wieder eine Menge Veranstaltungen im Programm. Im Newsletter finden Sie Termine für zahlreiche Arbeitskreistreffen u.a. auch vom neugegründeten Arbeitskreis Marketing.

Im September wird die 1. Wetzlarer Herbsttagung „Moderne Optikfertigung“ stattfinden, zu der sich bereits jetzt über 100 Teilnehmer angemeldet haben. Die zweitägige Veranstaltung bietet nicht nur die Möglichkeit, sich fachlich über zahlreiche Aspekte der modernen Optikfertigung zu informieren, sondern auch abends beim gemütlichen Zusammensein die Teilnehmer kennen zu lernen.

Auf der LASER in München wurde das neue Förderprogramm „Photonik Forschung Deutschland“ präsentiert. Bereits jetzt gibt es die ersten Bekanntmachungen aus dem Programm, so z.B. die Bekanntmachung Organische Elektronik, insbesondere organische Leuchtdioden und organische Photovoltaik. Optence informiert Sie über die weiteren Bekanntmachungen sobald diese vorliegen.

Viel Spaß beim Lesen des Newsletters!

Herzliche Grüße

A handwritten signature in blue ink that reads 'Daniela Reuter'.

Daniela Reuter



Experten. Forum. Optik.

Inhalt

	Seite
1. Optence Intern	
➤ Mitgliederversammlung am 12. August 2011	03
➤ Umfrage Delegationsreise	03
2. Neues von den Mitgliedern	
➤ Rüsselsheimer Hochschulgespräche	04
➤ Hauser Optik feiert 90 jähriges Bestehen	04
➤ Schmoll Maschinen: Neue Maschine zur Mikrobearbeitung	05
➤ Nanotechnologie in Forschung und Anwendung	05
3. Termine Optence	
3.1. Stammtische	
➤ Optikstammtisch Wetzlar	06
➤ Optikstammtisch Rhein-Main	06
3.2. Arbeitskreise	
➤ Arbeitskreis Aus- und Weiterbildung	06
➤ Arbeitskreis LED Technik	07
➤ Arbeitskreis Marketing	07
➤ Arbeitskreis UV Technik	08
➤ Arbeitskreis Solartechnik	08
3.3 Tagungen/Workshops	
➤ 1. Wetzlarer Herbsttagung „Moderne Optikfertigung“	08
➤ 6h International Symposium on Emerging and Industrial DLP Solutions	09
4. Innovations- und Kooperationsförderung	
➤ Berthold Leibinger Innovationspreis	10
➤ Forschungscampus: öffentlich-private Partnerschaft für Innovationen	10
➤ 7. EU Rahmenprogramm: Auftragsforschung für KMU	11
➤ BMBF Bekanntmachung: Organische Elektronik	12
➤ Deutschlandstipendium	12
5. Messen/Kongresse	
➤ Photonica Moskau	13



Experten. Forum. Optik.

1. Optence intern



>> Mitgliederversammlung am 12. August 2011

Am 12. August fand im Hotel Lahnschleife in Weilburg die diesjährige Mitgliederversammlung statt.

Im Rahmen dieses Treffens wurde Herr Noack als ehemaliger Geschäftsführer vom Vorstandsvorsitzenden Prof. Tschudi verabschiedet. Tschudi würdigte die in der Anfangsphase von Herrn Noack übernommene Antragsstellung an das BMBF sowie den geleisteten Aufbau von Optence.

Die Mitgliederversammlung entlastete den Vorstand für das Jahr 2010 und beschloss eine Beitragsanpassung für die Gruppe „Wirtschaftsverbände und staatliche Institutionen“ von 2000 Euro auf 500 Euro jährliche Mitgliedsgebühr. Als Rechnungsprüfer wurden Herr Raimund Bayer (Leica Microsystems) und Herr Manfred Throl (Throl optics) gewählt.

Die Präsentationen der Mitgliederversammlung finden Sie im Downloadbereich für Mitglieder auf der Optence Homepage.

http://www.optence.de/Mitglieder/Downloadbereich_Mitglieder/

Hierzu ist eine Anmeldung erforderlich. Sollten Sie Ihr Passwort/Benutzernamen vergessen haben, wenden Sie sich bitte an die Geschäftsstelle.

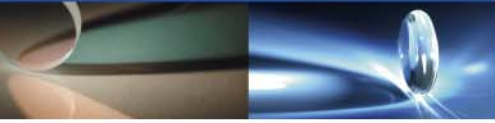


>> Umfrage Delegationsreise

OptecNet plant gemeinsam mit Spectaris die Durchführung einer Delegationsreise im nächsten Jahr. Nun soll ermittelt werden, welche Ziele für die Mitglieder interessant sein könnten. Vorgeschlagen waren u.a. Indien und Südamerika, auch die USA kommen in Frage.

Weiterhin gibt es Gespräche mit dem Photonic Cluster Netherlands bezüglich einer Delegationsreise (nur für Optence Mitgliedern) in die Niederlande.

Bei Interesse an einer Delegationsreise bitte Rückmeldung an die Geschäftsstelle.



Experten. Forum. Optik.

Neues von den Mitglieder



Hochschule RheinMain
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim Geisenheim

>> Rüsselsheimer Hochschulgespräche

Im Rahmen der Vortragsreihe „Rüsselsheimer Hochschulgespräche“ halten Prof. Uwe Langbein von der Hochschule RheinMain und Dr. Unger von DILAS am 09. November einen Vortrag „Neues vom Licht – Erstaunliche Eigenschaften und interessante Anwendungen“ am Campus Rüsselsheim, Gebäude E, Hörsaal E1.

Weitere Informationen



HAUSER OPTIK
Präzision in Glas

>> Hauser Optik feiert 90 jähriges Bestehen

1921 wurde die Firma Hauser Optik im sächsischen Reichenbach durch Josef Hauser gegründet und 1952 der Firmensitz in das hessische Solms verlegt. Heute hat mit Stefan Hauser bereits die dritte Generation die Geschäftsführung übernommen. Eine besondere „Spezialität“ des Unternehmens ist die Herstellung von optischen Präzisionskugeln. Weiterhin werden Linsen und Asphären gefertigt. Hauser Optik ist seit 2008 Mitglied bei Optence.

Weitere Information über das Unternehmen



Experten. Forum. Optik.



>> Schmoll Maschinen: Neue Maschine zur Mikrobearbeitung

Hochgenaue Mikrofrässtrukturen bei größtmöglichem Bearbeitungsraum – diese Anforderungen stellt beispielsweise die Uhrenindustrie, um viele Werkstücke gleichzeitig in einem Arbeitsschritt bearbeiten zu können. Diese Ansprüche erfüllt eine neue Mikrofräsmaschine, die das Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT gemeinsam mit der Schmoll Maschinen GmbH während der Messe EMO Hannover in Halle 13, Stand B84 vorstellt. Die Maschine basiert auf einem modularen Maschinenkonzept von Schmoll, das vom Fraunhofer IPT konstruktiv an den Fräsprozess angepasst und mit einem neuen Steuerungssystem versehen wurde.

Weitere Informationen: <http://idw-online.de/de/news436010>

Hessen

Nanotech

>> Nanotechnologie in Forschung und Anwendung

Zu einem Update für Entscheider und Interessierte lädt die Aktionslinie Hessen-Nanotech für den 21. September 2011 ins Hessische Wirtschaftsministerium nach Wiesbaden zur Veranstaltung "Nanotechnologie in Forschung und Anwendung" ein.

Die Veranstaltung wird beispielsweise versuchen, auf folgende Fragen Antworten zu finden: Welche Forschungsfelder und Anwendungen der Nanotechnologie werden in den kommenden Jahren an Bedeutung gewinnen? Wie wird auf dem globalen Markt mit Nanotechnologie Geld verdient? Was gibt es an Neuerungen aus den hessischen Wissenschaft und Industrie? Weitere Informationen und Möglichkeit der Anmeldung:

http://www.hessen-nanotech.de/mm/mm001/Nano_Forschung_web.pdf



Experten. Forum. Optik.

2. Termine Optence

2.1 Stammtische



> Optikstammtisch Wetzlar

Der nächste Optikstammtisch findet am Mittwoch, den **31. August 2011** ab 19.00 Uhr im Restaurant „Kaisers“ im Viseum (Kornmarkt 2) statt.



> Optikstammtisch Rhein-Main

Für die Region Rhein-Main wird in Zukunft in regelmäßigen Abständen ein Optikstammtisch angeboten.

Termin für den ersten Optikstammtisch: **19. Oktober 2011**, ab 19 Uhr
Treffpunkt: Restaurant Sterkel, Darmstädter Str. 79, 63322 Rödermark

Wenn Sie teilnehmen möchten, bitte wegen der Tischreservierung um Rückmeldung in der Geschäftsstelle.

2.2 Arbeitskreise

> Arbeitskreis Aus- und Weiterbildung

Der Arbeitskreis Aus- und Weiterbildung trifft sich am **21. September 2011** ab 14 Uhr

an der Hochschule RheinMain, FB Ingenieurwissenschaften / SB Physik und Institut für Mikrotechnologien, Am Brückweg 26, D-65428 Rüsselsheim

[Weitere Informationen/Programm](#)



Experten. Forum. Optik.



>> Arbeitskreistreffen LED Technik

Das nächste Treffen des AK LED Technik findet statt am

Mittwoch, **den 14. September 2011**, am Institut für Lichttechnik der TU Darmstadt. Beginn: 14 Uhr.

Ort: TU Darmstadt, Fachbereich 20 (Informatik), Hochschulstr. 10, 64289 Darmstadt, Raum: B002 (Kellergeschoß)

Themen:

- Sigrun Kammans, Leica Camera AG: „Unsere Wünsche an die Hersteller“
- Alfred Jacobsen, Opsys Project Consulting: "DOE und LED für Microdisplays"
- Prof. Khanh, TU Darmstadt: Herausforderungen von KMUs in LED relevanten Märkten
- Input von allen Teilnehmern: Probleme und Interessen im Zusammenhang mit LEDs
- Laborführung durch das Institut für Lichttechnik

Die Tagesordnung ist für weitere Themen offen. Bitte Rückmeldung in der Geschäftsstelle.



>> 1. Treffen des Arbeitskreises Marketing

Der neu gegründete Arbeitskreis Marketing trifft sich am **20. September 2011** bei Lupos, Weberstr. 21, 55130 Mainz ab 14 Uhr.

Angesprochen sind vor allem die KMUs, die keine eigene Marketingabteilung im Unternehmen haben und sich über die Möglichkeiten des modernen Marketings informieren möchten.

Themen des 1. Treffens:

- Vorstellung der Teilnehmer, Motivation
- Was verstehen die Teilnehmer unter „Marketing“
- Vortrag: Cosima Reichwein, *ART & FORM design* „**Bildbotschaften - denn ein Bild sagt mehr als 1000 Worte**“
- Diskussion, individuelle Fragestellung

Wenn Sie an dem Arbeitskreis teilnehmen möchten, bitte ich um Rückmeldung in der Geschäftsstelle.



Experten. Forum. Optik.

>> AK DUV-VUV

Am **05.10.2011** findet das 21. Treffen dieses Arbeitskreises bei der Qioptiq GmbH in Göttingen (Königsallee 23, 37081 Göttingen) statt. Folgende Referenten sind vorgesehen: Fa. Qioptiq, NN, Dr. Christian Mühlig, IPHT-Jena, Dr. Ewald Moersen, Fa. Crystal Growth Consulting, Dr. Peter Huber, Fa. Carl Zeiss SMT, Prof. Karl-Friedrich Klein, TH-Mittelhessen. Vortragstitel werden noch bekannt gegeben. Beginn: 10:30 Uhr. Anmeldung bitte bei Herrn Riggers wriggers@laseroptik.de bis zum 23. September 2011.

>> AK Solartechnik

Photonics BW wird am **29. November 2011** das erste Treffen des Arbeitskreises Solartechnik veranstalten. Dieser Arbeitskreis wird gemeinsam mit Optence durchgeführt und Optence Mitglieder sind ausdrücklich eingeladen, daran teilzunehmen. Beginn 13:00 Uhr, Veranstaltungsort: Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (ISE) in Freiburg. Eine Einladung mit Tagesordnung folgt.

2.3 Tagungen/Workshops

>> 1. Wetzlarer Herbsttagung „Moderne Optikfertigung“



Am **26./27. September 2011** wird Optence in Wetzlar mit Unterstützung der Firma Satisloh die 1. Wetzlarer Herbsttagung „Moderne Optikfertigung“ veranstalten. Über folgende Themen werden Experten verschiedener Optikunternehmen sprechen: Messtechnik, Massenfertigung, Beschichtungstechnik, Markt- und Material, Bearbeitung und Fertigungsoptimierung. Weiterhin gibt es die Möglichkeit der Firmenbesichtigungen der Firmen Satisloh, Befort, OptoTech und Leica Microsystems. Zu dieser Veranstaltung liegen bereits über 100 Anmeldungen vor. Falls Sie daran teilnehmen möchten, können Sie sich über den Flyer anmelden oder online.



Experten. Forum. Optik.



» 6th International Symposium on Emerging and Industrial DLP® Applications

Bereits zum 6. Mal findet am **03. November 2011** das von OpSys Project Consulting in Kooperation mit Optence durchgeführte „International Symposium on Emerging and Industrial DLP Applications“ statt.

Erneut bietet die Veranstaltung im Vortragsprogramm attraktive Themen mit technischen und anwendungsbezogenen Aspekten industrieller DLP®-Systeme. In diesem Jahr liegen die Schwerpunkte bei spezifischen optischen Systemkonfigurationen mit Lasern und UV-Anwendungen im Bereich des Rapid Prototyping. Anwendungsoptimierte optische Systeme zur Specklereduzierung und kompakte Strahlführungsoptiken mit diffraktiven Elementen werden vorgestellt.

Veranstaltungsort: Konferenzzentrum der IHK Frankfurt, Börsenplatz 4, 63013 Frankfurt/Main

Weitere Informationen, Online Anmeldung:

<http://www.dlp-symposium.com>



Experten. Forum. Optik.

4. Innovations-und Kooperationsförderung



BERTHOLD LEIBINGER
STIFTUNG

>> Berthold Leibinger Innovationspreis

Ausgezeichnet werden herausragende Innovationen zur Nutzung oder Erzeugung des Laserlichts in allen Anwendungsgebieten – die Ausschreibung für den Berthold Leibinger Innovationspreis 2012 hat begonnen. Für den im zweijährigen Rhythmus vergebenen internationalen Berthold Leibinger Innovationspreis für Forschungs- und Entwicklungsarbeiten im Bereich der angewandten Lasertechnologie können wieder Bewerbungen sowie Vorschläge bei der Berthold Leibinger Stiftung eingereicht werden.

Anmeldefrist: 31. Dezember 2011

Weitere Informationen:

<http://www.leibingerstiftung.de/1.innovationspreis.html>



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

>> Forschungscampus: öffentlich-private Partnerschaft für Innovationen

Die Förderinitiative "Forschungscampus" unterstützt den Aufbau von mittel- bis langfristig angelegten öffentlich-privaten Partnerschaften unter einem Dach.

Ein wesentliches Anliegen der Hightech-Strategie der Bundesregierung ist es, die Zusammenarbeit zwischen Partnern aus Wissenschaft und Wirtschaft zu fördern. Mit der neuen Förderinitiative "Forschungscampus" soll ein weiterer Schritt angeregt werden, mittel- bis langfristig wirkende, auf strategische Partnerschaften in der anwendungsorientierten Grundlagenforschung ausgerichtete Kooperationen einzugehen.

Im Rahmen eines Wettbewerbs sollen daher bis zu zehn innovative und zukunftsorientierte Partnerschaften zwischen Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen mit Unternehmen ausgewählt werden, die gemeinsam an einem Ort die Technologien und Dienstleistungen von morgen und übermorgen entwickeln. Dabei wird vor allem auf Forschungsfelder von starker Komplexität, einem hohen Forschungsrisiko und



Experten. Forum. Optik.

besonderen Potenzialen für Sprunginnovationen fokussiert.

Der Wettbewerb, der über mehrere Phasen bis zu 15 Jahre für jeden Forschungscampus angelegt ist, sieht eine projektbezogene Förderung von einer bis zwei Millionen Euro pro Jahr für jeden ausgewählten Forschungscampus vor. Teilnehmen können in erster Linie neue Modelle, aber auch bereits bestehende Partnerschaften, wenn sie eine substantielle Weiterentwicklung nachweisen können.

<http://www.bmbf.de/de/16944.php>



>> **7. EU Rahmenprogramm: Auftragsforschung für KMU**

Durch neues technologisches Know-how könnten viele mittelständische Unternehmen ihre Wettbewerbsfähigkeit enorm steigern. Insbesondere bei der Verwertung von neuem Wissen spielen sie eine herausragende Rolle. Mit dem Programm „Forschung für KMU“ wendet sich die Europäische Kommission an Firmen, die einen Bedarf an Innovationen haben, jedoch selber nicht über die nötigen Forschungskapazitäten verfügen. Die Kommission fördert mit dieser Maßnahme kleine und mittlere Unternehmen (KMU), die Forschungsaufträge an Dienstleister vergeben.

In der aktuellen Ausschreibung steht mit rund 150 Millionen Euro das bisher größte Budget in diesem Programm bereit. Dadurch ist zu erwarten, dass sich die Erfolgchancen für eingereichte Projekte deutlich erhöhen.

Weitere Informationen hierzu:

<http://www.forschungsrahmenprogramm.de/kmu.htm>

Am 01. September findet dazu auch eine Informationsveranstaltung des Enterprise Europe Networks Hessen der Hessen Agentur statt.

Das Programm zur Veranstaltung finden Sie unter www.een-hessen.de/KMU.



Experten. Forum. Optik.



>> **BMBF Bekanntmachung: Organische Elektronik, insbesondere organische Leuchtdioden und organische Photovoltaik**

Mit dieser Fördermaßnahme verfolgt das Bundesministerium für Bildung und Forschung das Ziel, den Brückenschlag zwischen Wissenschaft und Wirtschaft auf dem jungen Gebiet der Organischen Photovoltaik (OPV) und der Organischen Leuchtdioden (OLED) durch Unterstützung von FuE-Maßnahmen zu erreichen. Sie ist Teil der Hightech-Strategie der Bundesregierung. Mit der OPV greift sie zugleich Themen des 6. Energieforschungsprogramms auf und leistet einen grundlegenden Beitrag zur Energieforschung und zum Klimaschutz. Sie setzt die Innovationsallianzen "OLED 2015" und "Organische Photovoltaik" mit einer anwendungsorientierten Zielsetzung fort.

Weitere Informationen

>> **Deutschlandstipendium**



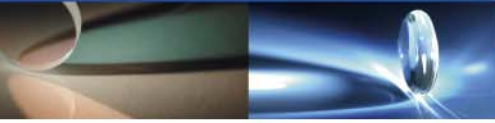
Das Deutschlandstipendium startet zum Sommersemester 2011 an deutschen Hochschulen. Es fördert mit 300 Euro monatlich Studierende sowie Studienanfängerinnen und Studienanfänger, deren Werdegang herausragende Leistungen in Studium und Beruf erwarten lässt.

Die Hälfte vom Bund und die andere Hälfte von privaten Stiftern: Das neue Bündnis aus zivilgesellschaftlichem Engagement und staatlicher Förderung durch den Bund kann schon im ersten Jahr bis zu 10.000 Studierenden zugutekommen.

Ob Wirtschaftsunternehmen, Stiftung oder Alumni: Schon mit 150 Euro monatlich können private Förderer einen wichtigen Beitrag zur Ausbildung von Topkräften in Wirtschaft, Wissenschaft, Kultur und allen anderen Bereichen leisten, für die ein Hochschulstudium qualifiziert.

Weitere Informationen:

<http://www.deutschland-stipendium.de/>



Experten. Forum. Optik.

5. Messen/Kongresse



» Photonica 2012

Es wird auch in 2012 wieder - wie in 2011- eine offizielle deutsche Firmengemeinschaftsausstellung auf der Photonica (17.-20. April 2012) in Moskau geben. Bitte beachten Sie den verbindlichen Anmeldeschluss am 13.01.2012.

Ausführliche Informationen zur Messe finden Sie unter <http://www.photonics-expo.ru/en/>

Für Fragen stehen Ihnen Frau Sieglinde Hartmann von OptecNet Deutschland e.V., Tel.: 0451-3909-212; s.hartmann@optecnet.de zur Verfügung.