



Experten. Forum. Optik.

Optence Newsletter 1/2010

Liebe Optence Mitglieder,

wir freuen uns, Ihnen eine neue Ausgabe unseres Newsletters präsentieren zu können. Wie immer finden Sie Informationen aus dem Netz, zu Veranstaltungen, Messen und Förderprogrammen.

Besonders hinweisen möchten wir Sie auf unser Nedo-Projekt sowie auf den nächsten Industrietag/Mitgliederversammlung. Wegen der vielen Feiertage und Messen im Frühling findet der Industrietag dieses Jahr etwas später statt: am 25. Juni 2010 im Jagdschloss Niederwald in Rüdesheim. Wir freuen uns auf Ihre Anmeldungen.

Weiterhin möchten wir Sie darauf hinweisen, dass der hessische Regierungspräsident Dr. Witt-eck die Optatec 2010 am 16. Juni besuchen wird, um hessische Optikunternehmen näher kennen zu lernen.

Falls Sie im nächsten Newsletter Ihr Unternehmen auf einer Seite vorstellen möchten (natürlich kostenlos), melden Sie sich bitte in der Geschäftsstelle.

Viel Spaß beim Lesen des Newsletters!

Das Optence Team



Experten. Forum. Optik.

Inhalt

	Seite
1. Optence Aktuell	
➤ CDGM ist neues Mitglied bei Optence.....	03
➤ NEDO: Netzwerk für diffraktive optische Elemente	03
➤ Photonic Roadmap mit ersten Ergebnissen.....	04
➤ Geschäftsstelle von OptecNet zieht um	05
2. Rückblick	
➤ Weinprobe und Kochen im November 2009.....	05
➤ DAKOM 2010.....	06
3. Veranstaltungen	
➤ Optence Mitgliederversammlung/Industrietag.....	06
➤ Weiterbildungsveranstaltungen.....	07
➤ Call for papers: EUROPHOTON 2010, Hamburg.....	08
4. Förderungen/Ausschreibungen/Innovationspreise	
➤ BMBF Bekanntmachung: Ultrakurzpulslaser für die hochpräzise Bearbeitung...	08
5. News von den Mitgliedern	
➤ 25 jähriges Dienstjubiläum Dr. Claus Gunkel.....	09
➤ Jos. Schneider steigt in den LED Markt ein.....	10
➤ TU Kaiserslautern: TeraTec eingeweiht	10
6. Messen/Kongresse	
➤ Rückblick Photonics West 2010	10
➤ DGaO Jahrestagung in Wetzlar.....	11
➤ Control 2010.....	11
➤ Optatec 2010.....	11



Experten. Forum. Optik.

1. Optence Aktuell



>> CDGM ist neues Mitglied bei Optence

Seit März 2010 ist die Firma CDGM neues Optence Mitglied. CDGM ist einer der weltweit größten Glaslieferanten.

Ansprechpartner ist: Jürgen Kantner, CDGM Glass Company Europe GmbH, Telefon +49 (0)221 78949566; info@cdgm.eu

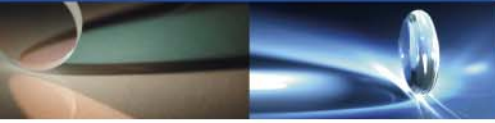
>> Nedo: Netzwerk für diffraktive optische Elemente



Das „Zentrale Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie (BMWi) bietet von 2008 bis Ende 2013 marktorientierte Technologieförderung für die innovative mittelständische Wirtschaft an. Dies erfolgt durch eine Förderung von Kooperations- und Netzwerkprojekten und seit 2009 zusätzlich durch die Förderung von Einzelprojekten (www.zim-bmwi.de). Im Fördermodul „Netzwerkprojekte (ZIM-NEMO) werden Management- und Organisationsdienstleistungen zur Entwicklung innovativer Netzwerke mit mindestens sechs Unternehmen ohne Einschränkung auf bestimmte Technologiefelder und Branchen gefördert.

Im September 2009 hatte Optence einen ZIM-NEMO Antrag für ein Netzwerkprojekt „Netzwerk für Diffraktive Optische Elemente (NEDO)“ gestellt und Ende Dezember 2009 den Zuwendungsbescheid erhalten. In der Phase 1 werden die Leistungen von Optence zur Erarbeitung der Netzwerkkonzeption und Etablierung des Netzwerkes bis Ende 2010 gefördert. Mit den Netzwerkpartnern Befort Wetzlar OD, J. Hauser, Hochschule Darmstadt, Lufos, Precitec Optronik, Sensitec, Throl Optics, Topag, Viaoptic, Hochschule Rhein-Main, Schneider Kreuznach und IMT ist die gesamte Wertschöpfungskette für diffraktive Optiken vom Design bis zur Produktion vollständig abgebildet. Weitere Partner sind willkommen.

Die DOE-Netzwerkpartner sollen unter dem Namen „wave optics“ vermarktet werden. Erste Messeauftritte werden auf der „Fotonica Event 2010“ Ende März in Nieuwegein, Niederlande und auf der „Control 2010“ im Mai in Stuttgart sein.



Experten. Forum. Optik.

» Photonic Roadmap mit ersten Ergebnissen

Das EU-Projekt „PhotonicRoadSME“ hat erste Ergebnisse geliefert. Es liegen Forschungsberichte zu den Themen „Metamaterialien“, Plasmonen“, „Quantum Dots“ und „Silicon on Insulator“ vor. Diese finden Sie im internen [Mitgliederbereich der Homepage](#).

» Geschäftsstelle von OptecNet zieht um



Ab dem 1. April erreichen Sie OptecNet unter einer neuen Adresse und neuen Telefon-Nummern:

Dr. Hartmann vorerst unter	0451/3909-435
Sieglinde Hartmann	0451/3909-435
Katharina Jaklin	0451/3909-437
Neue Fax-Nr.:	0451/3909-436

Die Anschrift der neuen Geschäftsstelle:
OptecNet Deutschland e.V.
Geschäftsstelle Lübeck
Seelandstraße 3-5
23569 Lübeck



Experten. Forum. Optik.

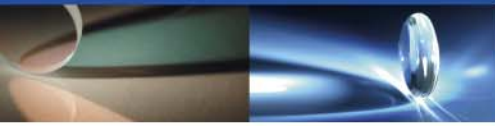
2. Rückblick

>> Weinprobe und Kochen im November 2009

Zum gemeinsamen Kochen mit anschließender Weinprobe trafen sich am 14. November 2009 einige Optence Mitglieder im rheinhessischen Vendersheim im „Fachwerk im Eulengarten“.

Einige Eindrücke von dem Event, bei dem alle Beteiligten viel Spaß hatten:





Experten. Forum. Optik.

>> DAKOM 2010

In diesem Jahr griff das traditionsreiche Darmstädter Kolloquium für Angewandte Messtechnik (DAKOM) das Thema „Asphären und Charakterisierung optischer Oberflächen“ auf. Am 11. März trafen sich ca. 60 Teilnehmer und Referenten an der TU Darmstadt, um sich über verschiedene Charakterisierungsmethoden optischer Oberflächen, insbesondere asphärischer Oberflächen, auszutauschen. Die Vorträge und die Gespräche in den Pausen wurden von den Teilnehmern als gelungen und informativ bewertet. Die technisch-wissenschaftliche Leitung des Kolloquiums hatte Prof. Dr. Theo Tschudi von der TU Darmstadt.

3. Veranstaltungen



>> Optence Mitgliederversammlung/Industrietag

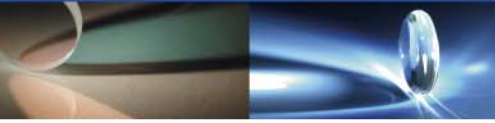
Die nächste Optence Mitgliederversammlung/Industrietag findet am

25. Juni 2010 ab 14 Uhr

im [Jagdschloss Niederwald](#), in Rüdesheim statt.

Das Programm folgt. U.a. wird Herr Bonnet von der Firma Spheron die Dinnerspeech zum Thema „3D Raumerfassung“ halten und Herr L`Hiullier das Photonikzentrum Kaiserslautern vorstellen.

Einige Mitglieder erinnern sich möglicherweise noch: bereits im April 2005 haben wir uns im Jagdschloss Niederwald zu einer Mitgliederversammlung getroffen. Die Gegend und die Jahreszeit sind bestens geeignet, den Aufenthalt dort zu verlängern. Daher sind, wie 2005, die Partner/innen auch eingeladen. Falls es genügend Interessenten/innen gibt kümmern wir uns um ein Partner-Programm. Am darauf folgenden Samstag werden wir wieder mit Interessierten eine kleine Wanderung, eine Schifffahrt auf dem Rhein und eine Seilbahnfahrt unternehmen.



Experten. Forum. Optik.

Die Teilnahme an der Mitgliederversammlung wird pro Person 40,00 Euro kosten. Dies beinhaltet Kaffee und Kuchen, Abendessen, Tagungsgetränke und Raummiete. Die Getränke zum Abendessen werden von den Teilnehmern bezahlt. Leider ist eine Kostenübernahme durch Optence nach dem Wegfall der BMBF Förderung nicht mehr möglich. Wir bitten um Ihr Verständnis.

Gerne reservieren wir auch Zimmer. Wir bitten um frühzeitige Rückmeldung, da nur ein kleines Zimmerkontingent zur Verfügung steht.

>> Weiterbildungsveranstaltungen

✚ Folgende Zemax-Weiterbildungskurse werden im Frühjahr 2010 von Optence angeboten:

- [Optik-Design mit Zemax EE am 03./04. Mai 2010](#)
- [Toleranzrechnung mit Zemax am 21. Juni 2010](#)
- [Oberflächenarten in Zemax am 22. Juni 2010](#)

Referent ist Herr Prof. Kohns, vom RheinAhrCampus in Remagen.
Veranstaltungsort ist Frankfurt (Planungsverband Rhein/Main)

✚ Im Herbst findet die Veranstaltung

- Auslegung Optoelektronischer Sensoren am 21. September 2010 in Wetzlar statt. Referent ist Prof. Ricklefs, FH Gießen-Friedberg. Weitere Informationen hierzu folgen.



Experten. Forum. Optik.



» Call for papers: EUROPHOTON 2010, Hamburg

The *4th EPS-QEOD EUROPHOTON CONFERENCE on "Solid-State, Fibre, and Waveguide Coherent Light Sources" will be held in Hamburg, Germany from August 29 to September 3, 2010.

The deadline for submissions is April 14, 2010

The submission material consists of a 50-words abstract and a single A4 page summary in pdf-format.

The conference program includes:

- a two-day Summer School on "Frontiers of Solid-State Light Sources"
- the main Conference on "Solid-State, Fibre, and Waveguide Coherent Light Sources"
- a half-day Special Symposium on "High Power Lasers for Materials Processing".
- a Table-top Exhibit for Laser and Photonics related companies increasing their visibility and promoting their new products among attendees.

More details can be found at <http://www.europhoton.org/> with an update on the invited and keynote speakers.

4. Förderungen/Ausschreibungen/Innovationspreise



» BMBF Bekanntmachung: Ultrakurzpulslaser für die hochpräzise Bearbeitung

Im Rahmen der zu fördernden Projekte sollen Arbeiten zur Erforschung und Entwicklung innovativer Ultrakurzpulsstrahlquellen und neuer Verfahrenstechnologien zusammen mit der entsprechenden System- und Anlagentechnik für die hochpräzise Materialbearbeitung sowie Anwendungen in der Medizin und den Lebenswissenschaften durchgeführt werden. Die Pulsdauern sollen dabei in der Regel zwischen 10 ps und 10 fs liegen.



Experten. Forum. Optik.

Die Arbeiten eines Verbunds sollen sich auf einen der beiden folgenden Schwerpunkte konzentrieren:

- Erforschung und Entwicklung innovativer und anwendungstauglicher UKP-Strahlquellen, die insbesondere das Potenzial für eine Steigerung von Präzision und Produktivität der Bearbeitung aufweisen oder auf Grund besonderer Eigenschaften neue Anwendungsfelder für die Ultrakurzpulstechnologie erschließen.
- Erforschung und Entwicklung neuer Verfahrenstechnologien für die hochpräzise Bearbeitung auf der Basis verfügbarer Ultrakurzpulslaser für Anwendungen in der industriellen Fertigung, der Medizin oder den Lebenswissenschaften.

Verfahren

Das Förderverfahren ist zweistufig. In der ersten Stufe sind zunächst dem Projektträger bis spätestens **31.05.2010** Projektskizzen vorzulegen.

Die vollständige Bekanntmachung finden Sie unter:

<http://www.bmbf.de/foerderungen/14203.php>

Es gibt bereits mehrere Interessenten an diesem Thema aus dem Netzwerk. Falls Sie sich auch dafür interessieren, melden Sie sich bitte bei und, damit wir den Kontakt herstellen.

5. News von den Mitgliedern

» 25 jähriges Dienstjubiläum Dr. Claus Gunkel



Der VDI-Landesvorsitzender Hessen Dr. Claus Gunkel beging Anfang 2010 sein 25-jähriges Dienstjubiläum bei Leica Microsystems in Wetzlar.

Claus Gunkel trat 1985 in die damalige Ernst Leitz Wetzlar GmbH, dem Vorläufer der heutigen Leica Microsystems als Entwicklungsleiter für dünne Schichten und Filter ein. Er blickt zurück auf eine erfolgreiche Laufbahn als technischer und kaufmännischer Leiter des Leica-Stammwerks.

[Weitere Informationen.](#)



Experten. Forum. Optik.



» Jos.Schneider steigt in den LED Markt ein

Das Unternehmen wird seine Optik-Kompetenz künftig um den Bereich LED-Beleuchtung erweitern. Gemäß den hohen Standards bei Schneider-Kreuznach werden maßgeschneiderte Lösungen für anspruchsvolle Aufgaben entwickelt und produziert, die Präzision und Helligkeit auf einem neuen Level vereinen. Derzeit sind Anwendungen in den Bereichen Machine Vision, Medizintechnik und Halbleitertechnologie in der Entwicklung.

[Weitere Informationen](#)



» TU Kaiserslautern: TeraTec eingeweiht

Das Anwendungszentrum für Terahertz-Technik TeraTec wurde am 24.02.2010 in Kaiserslautern eingeweiht. Die Leitung hat Prof. Beigang übernommen. Teratec ist eine Abteilung des Fraunhofer Instituts für physikalische Messtechnik (IPM) in Freiburg und bietet interessierten Unternehmen unterschiedliche Terahertz Quellen und –Sensoren für F&E an.

[Weitere Informationen](#)

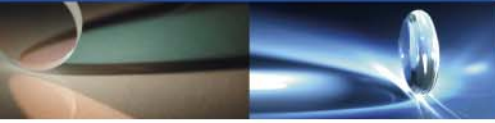
6. Messen/Kongresse



» Rückblick Photonics West 2010

50 Unternehmen und Forschungseinrichtungen der deutschen Photonik-Branche präsentierten sich auf dem bisher größten „German Pavilion“ auf der Photonics West 2010 in San Francisco, USA.

1.147 Aussteller, 18.327 internationale Fachbesucher (Vorjahr: 1.100 Aussteller, 17.903 Fachbesucher) und rund 200 neue Produkte – die SPIE Photonics West übertraf alle Erwartungen und lässt die Branche optimistisch in das neue Jahr starten. Die größte Fachmesse für Optische Technologien in Nordamerika fand vom 26. bis 28. Januar 2010 erstmals am neuen Standort in San Francisco statt. Am „German Pavilion“, dem erneut größten Stand der Messe, führte kein Weg vorbei. Das Moscone Center bot als neuer Veranstaltungsort die seit langem erwartete Möglichkeit,



Experten. Forum. Optik.

den Gemeinschaftsstand der großen Nachfrage anzupassen. Auf nunmehr 372 Quadratmetern (Vorjahr: begrenzt auf 230 qm) präsentierten mehr Aussteller den je – 50 kleine und mittelständische Unternehmen sowie außeruniversitäre Forschungseinrichtungen – ihre Produkte und Dienstleistungen den internationalen Fachbesuchern. Bereits zum fünften Mal organisierten OptecNet Deutschland e.V., Spectaris e.V. und das IEC Berlin mit Unterstützung des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie (BMWi) den gemeinsamen Messeauftritt auf der Photonics West.

[Weitere Informationen](#)



>> DGaO Jahrestagung 2010 in Wetzlar

Die 111. Jahrestagung der DGaO findet dieses Jahr vom 25. bis 29. Mai in Wetzlar statt.

[Weitere Informationen zur Veranstaltung](#)

Optence wird auf der vorhandenen Ausstellungsfläche mit einem Stand vor Ort sein. Mitglieder (max. 5) können dort gegen eine Gebühr von 200 Euro ihre Exponate mit ausstellen. Bei Interesse bitten wir um eine Rückmeldung an die Geschäftsstelle.

>> Control 2010



Auch in diesem Jahr ist Optence auf der Control wieder mit einem Gemeinschaftsstand vertreten. Bei der vom 04. bis 07. Mai in Stuttgart stattfindenden Messe stellen auf dem Optence Stand folgende Mitglieder aus: Lupos GmbH, Befort Wetzlar OHG, Befort Wetzlar OD GmbH, Lasertechn, IMT Masken GmbH, Modus und wave optics. Sie finden den Gemeinschaftsstand in Halle 1, Stand Nr. 1728



Experten. Forum. Optik.

>> Optatec 2010



Auf der Optatec, die dieses Jahr das 10. Mal, vom 15.-18.06.2010, in Frankfurt stattfindet, präsentiert OptecNet wieder einen Gemeinschaftsstand in Halle 3.0, Stand B56/C56 auf dem die Kompetenznetze und ihre Mitglieder ausstellen. Insgesamt werden zusätzlich zu den Kompetenznetzen 19 Mitaussteller vertreten sein, wobei Optence Mitglieder den größten Anteil stellen (6 Mitaussteller).

Am 16. Juni wird vormittags der Regierungspräsident aus Gießen, Herr Dr. Witteck, auf Initiative von Optence die Messe besuchen. Geplant ist ein Besuch bei hessischen Firmen.

Parallel zur Optatec findet erstmals das EOS Symposium on Trends in Optical Technologies (ESTO 2010) statt. Da die Kompetenznetze Optische Technologien diese EOS-Veranstaltung als Cooperating Organisation unterstützen, erhalten Sie als Mitglied vergünstigte Teilnahmegebühren. Weitere Informationen zum EOS Symposium finden Sie unter: www.myeos.org/system/files/events/esto2010/esto2010_advanceprogramme.pdf
