



Experten. Forum. Optik.

Optence Newsletter 05/2011

20. Dezember 2011



Liebe Optence Mitglieder,

ein bewegtes Jahr geht zu Ende. Die personellen Veränderungen in der Geschäftsstelle und damit die Frage, wie es für Optence weitergeht, haben im Frühjahr die Mitglieder beschäftigt. Es ging sehr erfolgreich weiter: sieben neue Mitglieder wurden dazu gewonnen, Projekte wie der Kompetenzatlas Lasertechnik Rheinland-Pfalz beendet, viele Veranstaltungen und Arbeitskreistreffen durchgeführt und auch finanziell sieht positiv aus. Im nächsten Jahr werden wir unabhängig von Landes- oder Bundesfördermitteln arbeiten können – natürlich freuen wir uns trotzdem, wenn wir Geld aus diesen Kassen erhalten.

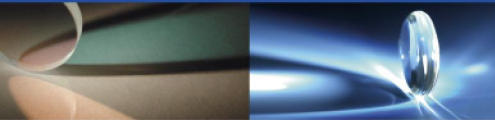
Mir hat die Arbeit im nun ausklingenden Jahr neue Herausforderungen gebracht und sehr, sehr viel Spaß gemacht! Ich möchte Ihnen ganz herzlich danken für den Zuspruch, die Ideen und die Unterstützung, die ich von Ihnen erhalten habe und freue mich schon auf eine weiterhin gute Zusammenarbeit im neuen Jahr!

Ich wünsche Ihnen ein schönes Weihnachtsfest ohne Stress, mit liebevoll ausgesuchten Geschenken, gutem Essen und einen guten Rutsch ins neue Jahr!

Und wie immer: viel Spaß beim Lesen!

Herzliche Grüße

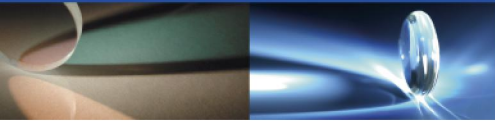
Daniela Reuter



Experten. Forum. Optik.

Inhalt

	Seite
1. Optence Intern	
Ø Neue Optence Mitglieder	03
Ø Neue Mitarbeiterin in der Geschäftsstelle	03
Ø Kompetenzatlas Lasertechnik Rheinland-Pfalz fertig gestellt	04
Ø Optence erhält Bronze-Label-Zertifikat der ECEI	04
Ø Termin Optence Mitgliederversammlung 2012	05
Ø Rückblick: Adventsbowling	05
2. Neues von den Mitgliedern	
Ø Projekt DISMAT erhält hessischen Kooperationspreis	06
Ø Beschleunigerzentrum FAIR in Darmstadt wird ausgebaut	06
Ø LMS präsentiert innovative Beleuchtungsmodule	07
3. Termine Optence	
Ø Mitglieder besuchen Mitglieder	07
3.1. Arbeitskreise	
Ø Arbeitskreis LED Technik	08
Ø Arbeitskreis DUV/VUV	08
Ø Nächstes Treffen Arbeitskreis Marketing	09
3.2. Weiterbildungen/Workshops	
Ø Zemax Weiterbildungen	10
Ø Nanostrukturen für die Optik	10
Ø Neue Trends in der Lasermaterialbearbeitung	11
Ø Training für eine erfolgreiche Messearbeit	12
4. Messen/Kongresse	
Ø Photonica in Moskau	13



Experten. Forum. Optik.

1. Optence intern

>> Neue Optence Mitglieder

In diesem Jahr sind folgende Firmen bei Optence Mitglied geworden:

- [OptoTech GmbH, Wettengel](#)
- [Schmoll Maschinen GmbH, Rödermark](#)
- [Meuser Optik GmbH, Aumenau](#)
- [S&R Optic GmbH, Heuchelheim](#)
- [Satisloh GmbH, Wetzlar](#)
- [VPT Europe GmbH, Hanau](#)

Seit November Mitglied ist die Firma

Continental Automotive GmbH



Die Firma Continental Automotive GmbH mit Sitz in Babenhausen ist Zulieferer für den Automobilbereich. Die Berührungspunkte zur Optik liegen hauptsächlich in der Business Unit Instrumentation und Driver HMI. Die Optikabteilung arbeitet u.a. an Instrumentenbeleuchtung, Head up Displays und der Entwicklung von Licht-Konzepten. Darüber hinaus werden innovative Bedienelemente zur intuitiven Bedienung entwickelt.

Weitere Informationen

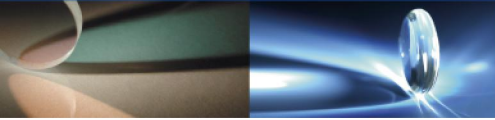
Kontakt: Dr. Heinrich Noll, Leiter der Optikabteilung, Tel. 06073/12-4294
E-mail: heinrich.noll@continental-corporation.com



>> Neue Mitarbeiterin in der Geschäftsstelle

Ab dem 01. Januar 2012 wird Lydia Straßburger in Teilzeit in der Geschäftsstelle arbeiten. Frau Straßburger ist seit September als 400 Euro Kraft beschäftigt, nun wird sie sich montags, mittwochs und freitags von 8:30 Uhr bis 12:30 Uhr um die administrativen Arbeiten in der Geschäftsstelle kümmern.

Ihre Email-Adresse: strassburger@optence.de



Experten. Forum. Optik.



>> Kompetenzatlas Lasertechnik Rheinland-Pfalz fertig gestellt

Der „Kompetenzatlas Lasertechnik Rheinland-Pfalz“ ist im November fertig geworden. Optence hat diesen Atlas mit finanzieller Unterstützung des rheinland-pfälzischen Ministeriums für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung angefertigt. Der Atlas enthält komprimiert die Profile und weiterführenden Informationen zu Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Hochschulen, die ihren Sitz im Land haben und informiert über die vorhandenen Kompetenzen und Anwendungsmöglichkeiten auf dem Gebiet der Lasertechnik.

Im neuen Jahr versenden wir Belegexemplare an die dort aufgeführten Firmen/Institute und gerne an alle weiteren Interessenten.

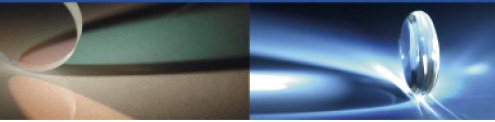
Der „Laserratlas“ wird in einer Veranstaltung „Neue Trends in der Laser-materialbearbeitung“, die Optence zusammen mit Photonik Zentrum Kaiserslautern organisiert, am 15. März 2012 in Kaiserslautern vorgestellt. Die rheinland-pfälzische Ministerin für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung, Eveline Lemke, wird die Veranstaltung eröffnen. Weitere Einzelheiten/Programm siehe Veranstaltungen.



>> Optence erhält Bronze-Label-Zertifikat der ECEI

Die European Cluster Excellence Initiative (ECEI, www.cluster-excellence.eu) hat Optence das Bronze-Label-Zertifikat verliehen. Voran gegangen war ein Benchmarking von 147 regionalen Innovationsnetzen aus sieben europäischen Ländern im Rahmen des Projektes „NGPExcellence - Cluster Excellence in the Nordic Countries, Germany and Poland“.

Die ECEI verfolgt das Ziel, Clusterorganisationen Methoden und Tools zur Verbesserung ihrer Arbeit und der Dokumentation der erreichten Qualität des Clustermanagements zur Verfügung zu stellen. Das BRONZE-Label steht für den Beginn eines kontinuierlichen Verbesserungsprozesses des Clustermanagements. Weitere höherwertige Qualitätslabels sind in Vorbereitung und werden Clusterorganisationen zukünftig die Möglichkeit bieten, die absolute Qualität und Exzellenz ihrer Arbeit nach Europa weit harmonisierten Kriterien nachweisen und dokumentieren zu können.



Experten. Forum. Optik.



» Termin Optence Mitgliederversammlung 2012

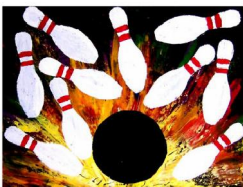
Der Termin für die nächste Optence Mitgliederversammlung steht fest:

Donnerstag, 26. April 2012

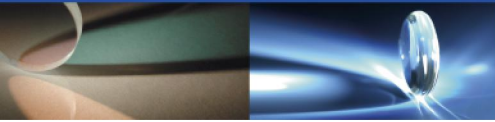
Die Tagesordnung geht Ihnen fristgerecht mit der Einladung zu. Auf dem Programm stehen u.a. Vorstandswahlen sowie die Vorstellung der neuen Mitglieder. Diesmal sollen auch Mitglieder, die schon länger dabei sind, die Möglichkeit erhalten, ihre Kompetenzen noch einmal darzulegen. Es wäre schön, wenn Sie sich den Termin für die Versammlung frei halten würden!

» Rückblick: Adventsbowling am 07.12.2011

Das Endergebnis eines 2.5 stündigen Bowlingspiels im Sixpack in Wetzlar: es hat großen Spaß gemacht)! Im nächsten Jahr wieder!



Mehr Bilder vom Bowling unter:
<http://speedy.sh/b65wU/2011-12-Bowling.zip>



Experten. Forum. Optik.

2. Neues von den Mitglieder



>> Projekt DISMAT erhält hessischen Kooperationspreis

Das gemeinsame Forschungsprojekt „DISMAT“ der Optence Mitglieder TOPAG GmbH, GD Optical Competence GmbH und des IMTech der Hochschule RheinMain, das sich mit der Entwicklung diffraktiver Strahlformungsoptiken befasst, wurde 1. Preisträger des im Rahmen des Hessischen Transferforums verliehenen Hessischen Kooperationspreises. Der Hessische Kooperationspreis, seit 2003 alle zwei Jahre vergeben vom Technologie-TransferNetz Hessen (TTN-Hessen), würdigt erfolgreiche und herausragende F&E Kooperationen zwischen Forschung und Technologie und wurde durch Staatsminister Posch verliehen.

[Weitere Informationen](#)



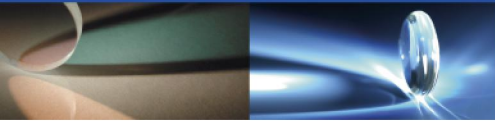
>> Beschleunigerzentrum FAIR in Darmstadt wird ausgebaut

In den nächsten Jahren wird bei GSI das neue internationale Beschleunigerzentrum FAIR entstehen, eines der größten Forschungsvorhaben weltweit. An FAIR wird eine nie dagewesene Vielfalt an Experimenten möglich sein, durch die Physiker aus aller Welt neue Einblicke in den Aufbau der Materie und die Entwicklung des Universums, vom Urknall bis heute, erwarten.

FAIR wird Antiprotonen- und Ionenstrahlen mit bisher unerreichter Intensität und Qualität liefern. Im Endausbau besteht FAIR aus acht Ringbeschleunigern mit bis zu 1.100 Metern Umfang, zwei Linearbeschleunigern und rund 3,5 Kilometern Strahlführungsrohren. Die bereits existierenden GSI-Beschleuniger dienen als Vorbeschleuniger.

[Weitere Informationen](#)

<http://www.gsi.de/portrait/fair.html>



Experten. Forum. Optik.



» LMS präsentiert innovative LED Beleuchtungsmodule

Die LED-Beleuchtungsserien Leica LED3000 und LED5000 von Leica Microsystems haben in zahlreichen industriellen Anwendungen bewiesen, dass mit ihrer Hilfe feinste Strukturen, Fehler, Kratzer oder Staubpartikel auf Oberflächen schnell und sicher identifiziert werden können. Die LED5000-Serie wurde speziell für Leicas High-End-Stereomikroskope konzipiert, während sich die LED3000-Serie perfekt in Routine-Stereomikroskopsysteme integriert. Beide Serien wurden nun um die neuen Module Spotbeleuchtung, Ringlicht und Multikontrastbeleuchtung ergänzt, die helfen, für jede stereomikroskopische Aufgabe eine geeignete Beleuchtungslösung zu finden.

[Weitere Informationen](#)

3. Termine Optence

» Mitglieder besuchen Mitglieder: Jos. Schneider Optische Werke Bad Kreuznach

Wir sind eingeladen von der Firma Jos. Schneider Optische Werke Bad Kreuznach

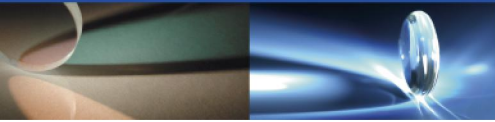
Termin: 01. März 2012

Beginn: 14 Uhr

Programm: Firmenpräsentation

Führung durch die Firma

Wenn Sie Interesse an einer Teilnahme haben, bitte ich um Rückmeldung in der Geschäftsstelle.



Experten. Forum. Optik.

3.1 Arbeitskreise

>> Arbeitskreistreffen LED Technik



Das nächste Treffen findet statt am

07. März 2012, Beginn: 14:00 Uhr

Gastgeber ist die Firma Viaoptic GmbH in Wetzlar.

U.a. werden die Firmen Viaoptic und Continental Automotive GmbH ihre Berührungspunkte und Themenschwerpunkte bei LEDs vorstellen. Eine Einladung mit Tagesordnung erhalten Sie demnächst.

Falls Sie Interesse haben, merken Sie sich bitte diesen Termin vor. Themenwünsche (es sollen externe Referenten eingeladen werden) nimmt die Geschäftsstelle gerne entgegen.

>> Arbeitskreis DUV/VUV-Optik



Das nächste Treffen des Arbeitskreises DUV VUV findet in Hannover bei der Firma Cutting Edge Coatings

Termin: 20. März 2012

Weitere Informationen erhalten Sie demnächst.



Experten. Forum. Optik.



> Nächstes Treffen des AK Marketing

Der Arbeitskreis Marketing trifft sich am Mittwoch, den

Donnerstag, 09. Februar 2012.

Veranstaltungsort: [Hoffmanns Höfe](#), Heinrich-Hoffmann-Str. 3, 60528 Frankfurt

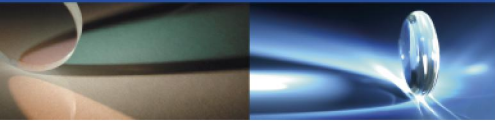
Themen des 3. Treffens:

Promotion (Kommunikationspolitik) in der Technologiebranche als Bestandteil des Marketing-Mix zur Schaffung von Nachfrage:

- Strategische Vorgehensweise im Media-Mix (Print, Film, Internet, Messeauftritt)
- die Macht der Zeichensprache und ihre Instrumentalisierung für nachhaltige Marketingstrategien
- Erreichen von Alleinstellungsmerkmalen als Vorteilsbonus gegenüber dem Wettbewerb
- die Wirkweise der Corporate Identity im Innen- und Außenverhältnis, und die Rolle des Corporate Design im Gesamtkontext eines vorteilhaften Unternehmensauftritts
- Schaffung von Wirkfaktoren zur Erzielung von Interesse, Kontakten und Nachfrage auf der Messe

Referent: Hans-Jürgen Wiehr, addivce, Mainz

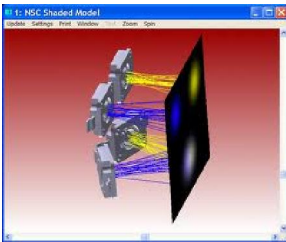
Wenn Sie an dem Arbeitskreis teilnehmen möchten, bitte ich um Rückmeldung in der Geschäftsstelle.



Experten. Forum. Optik.

a. Weiterbildung/Workshops

>> Zemax Weiterbildungen



Alle Zemax Weiterbildungen finden in Frankfurt statt. Veranstaltungsort ist der Planungsverband Rhein/Main (Nähe Hauptbahnhof)

Einführung in das Optik-Design mit Zemax

Termin: 06./07. Februar 2012, Referent ist Prof. Sure, Technische Hochschule Mittelhessen [Flyer Einführung Zemax](#)
[Online Anmeldung](#)

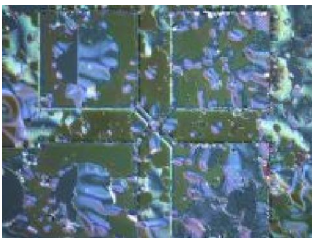
Optik-Design mit ZEMAX Vertiefungen I (Von der Lichtquelle zur Makrosprache) am 07./08. Februar 2012, Referent ist Prof. Kohns vom RheinAhrCampus in Remagen

[Flyer Vertiefungen I](#)
[Online Anmeldung](#)

Optik-Design mit ZEMAX Vertiefungen II (Nichtsequentielles Strahlziehen, Farbrechnen) am 05./06. März 2012, Referent ist Prof. Kohns vom RheinAhrCampus in Remagen

[Flyer Vertiefungen II](#)
[Online Anmeldung](#)

>> Nanostrukturen für die Optik

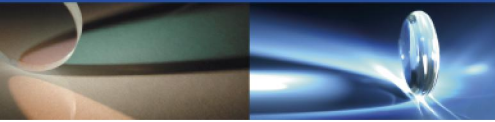


Am 15. Februar 2012 findet in Kassel am Institut für Nanostrukturtechnik und Analytik der Universität Kassel die Optence-Veranstaltung „Nanostrukturen für die Optik“ statt. In diesem Workshop berichten namhafte Wissenschaftler über neue Erkenntnisse und Anwendungsmöglichkeiten der Nanostrukturen in der Optik. Themen sind beispielsweise Photonische Kristalle, Nanoimprinttechnologie, Optische Streuer, Nanoantennen aus Gold uvm.

Im Anschluss an das Vortragsprogramm besteht die Möglichkeit, das Institut für Nanostrukturtechnik und Analytik der Universität Kassel zu besichtigen.

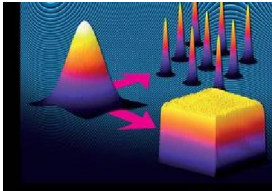
[Programm](#)

[Online Buchung](#)



Experten. Forum. Optik.

> Neue Trends in der Lasermaterialbearbeitung



Die Lasertechnik hat seit der Erfindung des Lasers vor über 50 Jahren einen Siegeszug angetreten und Forschung und Technologie branchenübergreifend revolutioniert. Die Anwendungsbereiche des Lasers sind vielfältig. So werden Laser in der Medizin eingesetzt, in der optischen Datenspeicherung und Nachrichtenübertragung, in der Lithographie, um nur einige Anwendungen zu nennen.

Ein großer industrieller Anwendungsbereich ist die Lasermaterialbearbeitung. Hier werden Laser zum Schweißen, Bohren, Härten, Schmelzen und in der Mikrobearbeitung verwendet. Die neusten Trends und Anwendungen werden in dieser Veranstaltung, die von Optence in Kooperation mit dem Photonik Zentrum Kaiserslautern organisiert wird, von führenden Laserherstellern und Einrichtungen vorgestellt.

Eröffnet wird die Veranstaltung von Eveline Lemke, der rheinland-pfälzischen Ministerin für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung, Eveline Lemke.

Im Rahmen dieser Veranstaltung wird der von Optence erstellte Kompetenzatlas Lasertechnik Rheinland-Pfalz der Öffentlichkeit vorgestellt.

Termin: 15. März 2012 ab 10 Uhr
Ort: Fraunhofer ITWM Kaiserslautern

[Programm](#)
[Online Buchung](#)



Experten. Forum. Optik.



> Training für eine erfolgreiche Messearbeit

Sie kennen die Situation sicherlich: man investiert viel Geld in den Messestand und stellt mit hohen Erwartungen auf nationalen und internationalen Messen aus. Doch mit einem ansprechenden Messestand alleine ist der Erfolg gegeben.

Die Kundengespräche auf der Messe machen letztlich den Messeerfolg aus. Diese bedürfen einer guten Vorbereitung und am Ende auch einer guten Nachbereitung. Außerdem ergeben sich während der Messe häufig Situationen, die souverän bewältigt werden müssen, beispielsweise wenn wichtige Kunden „Schlange stehen“, man aber gerade im Gespräch ist. Wie geht man auf den unentschlossenen Besucher zu?

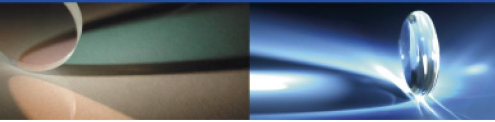
In dieser Veranstaltung erhalten Sie eine Auffrischung, wichtige Tipps und Tricks, vermittelt in Rollenspielen, Vorträgen und Gruppenarbeit. Trainer ist der erfahrene Coach Werner Lux (Coaching Concepts)

Termin: 25. April 2012

Veranstaltungsort: Frankfurt

[Flyer mit Detailinformationen](#)

[Online Anmeldung](#) (Zahl der Teilnehmer ist auf 20 begrenzt)



Experten. Forum. Optik.

4. Messen/Kongresse

» Photonica in Moskau



Einen deutschen Gemeinschaftsstand ist auch für die Messe „Photonica“ vom 17. – 20. April 2012 in Moskau geplant.

[Weitere Informationen zum Gemeinschaftsstand.](#)

[Anmeldeunterlagen](#)

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung per Fax an IEC Berlin bis spätestens **13. Januar 2012**. Später eingehende Anmeldungen können nicht berücksichtigt werden.

[Ausführliche Informationen zur Messe](#)

5. Zum guten Schluss



..... machen wir Urlaub!

Die Geschäftsstelle ist ab Donnerstag, den 22.12.2011 nicht besetzt. Ab dem 02. Januar 2012 starten wir ins neue Jahr und sind wieder für Sie da.