



## Experten. Forum. Optik.

### Optence Newsletter 2/2008

Liebe Optence Mitglieder,

vor Ihnen liegt der zweite Newsletter diesen Jahres mit einer Zusammenfassung der neusten Veranstaltungen und Meldungen rund um das Netzwerk.

Am 25. April findet unsere diesjährige Mitgliederversammlung statt. Dies ist nicht nur eine gute Gelegenheit, in lockerer Atmosphäre Kontakte zu anderen Mitgliedern zu knüpfen, sondern Sie können auch selbst die zukünftigen Aktivitäten von Optence mitgestalten, denn ein neuer Vorstand wird gewählt. Wir treffen uns in Oestrich-Winkel im Hotel Schwan. Gerne reservieren wir Ihnen auch Zimmer, falls Sie den Aufenthalt im Rheingau verlängern möchten.

Optence veranstaltet am 08. Mai in der Stadthalle Wetzlar ein Symposium Moderne Optikfertigung. Für Optence Mitglieder ist die Teilnahme kostenlos. Da es gerade für Studierende wichtig ist, praktische Einblicke in die moderne Optikfertigung zu erhalten, ist auch deren Teilnahme kostenlos. Wir würden uns freuen, wenn Sie die Studierenden entsprechend über diese Veranstaltung informieren würden.

Viel Spaß beim Lesen des Newsletters wünschen

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'André Noack'.

André Noack und das Optence Team



# Experten. Forum. Optik.

## Inhalt

	Seite
<b>1. Optence Aktuell</b>	
➤ Mitgliederversammlung/Industrietag Optence.....	03
➤ B & M Optik GmbH neues Optence Mitglied.....	03
➤ Bachelor kommt bei Unternehmen in Südhessen an.....	03
<b>2. Rückblick Optence Veranstaltungen</b>	
➤ Optence Weiterbildungsveranstaltungen gut besucht.....	04
<b>3. Veranstaltungen</b>	
➤ Treffen des Arbeitskreises Industrielle Bildverarbeitung.....	05
➤ Symposium Moderne Optikfertigung.....	05
➤ 6. Zukunftsforum Optische Technologien „Optik aktuell in Wetzlar“.....	05
➤ Workshop Nanoimprint Technologie für die Optik: Template Herstellung und Optische Anwendungen.....	06
<b>4. Förderungen/Ausschreibungen/Innovationspreise</b>	
➤ Exist Forschungstransfer.....	06
<b>5. News von den Mitgliedern</b>	
➤ PZH: Grundsteinlegung NIL-Gebäude.....	07
➤ Leica beruft Andreas Kaufmann.....	07
➤ Schneider Kreuznach expandiert in Asien.....	07
<b>6. Mitglieder stellen sich vor</b>	
➤ RheinAhr Campus in Remagen.....	08



## Experten. Forum. Optik.

### 1. Optence Aktuell



#### >> Mitgliederversammlung/Industrietag Optence

Am 25. April 2008 findet ab 14 Uhr die Optence Mitgliederversammlung statt. Auf der [Tagesordnung](#) steht u.a. die Wahl eines neuen Vorstandes. Falls Sie nicht persönlich teilnehmen können, haben Sie die Möglichkeit einen stimmberechtigten Vertreter zu benennen.

Wir treffen uns im Hotel Schwan, Rheinallee 5-7 in 65375 Oestrich-Winkel [Anfahrtsbeschreibung](#)

Zum Ausklang sind Sie herzlich zu einem gemeinsamen Abendessen eingeladen.

Bitte melden Sie sich in der [Geschäftsstelle](#) an, wenn Sie teilnehmen möchten.



#### >> B&M Optik GmbH neues Optence Mitglied

Der Firma B&M Optik aus Limburg ist seit März 2008 neues Mitglied bei Optence. Das 1991 gegründete mittelständische Unternehmen fertigt und liefert optische Bauelemente.

Das Sortiment beinhaltet u.a. sphärische und asphärische Linsen, Planoptik und Filter aller Art in loser und gefasster Ausführung und Fertigungen nach Kundenwunsch.

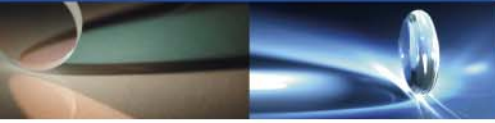
Ansprechpartner ist Herr Alois Baldus, Tel. 06431-986010.

[Weitere Informationen.](#)



#### >> Bachelor kommt bei Unternehmen in Südhessen an

Im Rahmen einer bundesweiten Befragung des Deutschen Industrie- und Handelskammertags befragte die IHK Darmstadt 65 Personalchefs aus der Region Darmstadt Rhein Main Neckar, was sie von Hochschulabsolventen erwarten. Personalverantwortliche von Unternehmen in Südhessen erwarten vor allem selbstständiges Arbeiten und Teamfähigkeit sowie ein breites Fachwissen von den jungen Akademikern. „Wir sehen, dass bei den Unternehmen der Bachelorabschluss sehr gut angenommen wird“, sagt Dr. Uwe Vetterlein, Hauptgeschäftsführer der IHK Darmstadt. 70 Prozent der neu eingestellten Akademiker in der Region haben demnach einen



## Experten. Forum. Optik.

Bachelorabschluss, nur noch elf Prozent ein Diplom. Die Erwartungen der Unternehmen beim Einsatz von Bachelorabsolventen haben sich mehrheitlich (71 Prozent) erfüllt. Mit dem Einsatz von Masterabsolventen zeigten sich 67 Prozent der Befragten zufrieden.

[Mehr Infos](#)

---

## 2. Rückblick



### » Optence Weiterbildungsveranstaltungen gut besucht

Am 04./05. März 2008 fand zum zweiten Mal die Weiterbildungsveranstaltung „**Einführung in die Optikbeschichtung**“ statt. 30 Teilnehmer wurden von Herrn Prof. Kaiser und Herrn Dr. Stenzel vom Fraunhofer Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik in Jena in die „Basics“ optischer Beschichtungstechnologien eingeführt.

Eine „**Einführung in das Optikdesign mit Zemax**“ erhielten am 12./13. März 12 Teilnehmer in Wiesbaden. Der Kurs von Herrn Prof. Sure war erneut ausgebucht.

Beide Kurse werden wegen der großen Nachfrage wieder angeboten. Über die Termine werden wir Sie rechtzeitig informieren.



## Experten. Forum. Optik.

### 3. Veranstaltungen

#### **>> Treffen des Arbeitskreises Industrielle Bildverarbeitung**



Am **24. April 2008** findet das nächste Treffen des Arbeitskreises Industrielle Bildverarbeitung bei Vitronic in Wiesbaden statt. Beginn der Veranstaltung ist 14 Uhr. Alle Mitglieder sind herzlich eingeladen. Bitte melden Sie sich in der Geschäftsstelle an. [Programm](#)

#### **>> Symposium Moderne Optikfertigung**



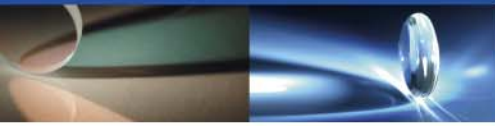
Das Symposium am **08. Mai 2008** in der Stadthalle Wetzlar gibt einen Überblick über neue Materialien und Technologien in der Optikfertigung. An ausgewählten Beispielen der Komponentenfertigung wird gezeigt, was heute technologisch möglich ist. Auch Aspekte des fertigungsgerechten Designs, der Messtechnik und der Optikbeschichtung werden berücksichtigt. [Flyer](#) Für Optence Mitglieder und Studierende ist die Teilnahme kostenlos. Optence Mitglieder haben die Möglichkeit, kostenlos auf einem kleinen Stand ihr Unternehmen zu präsentieren. [Online Anmeldung.](#)

#### **>> 6. Zukunftsforum Optische Technologien „Optik aktuell in Wetzlar“**



Am **20. Mai 2008** findet ab 17 Uhr in der Spilburg in Wetzlar bereits zum 6. Mal das Zukunftsforum Optische Technologien statt. Gemeinsam mit der IHK Verbund Mittelhessen und der Innovationsberatung Hessen veranstaltet Optence dieses Forum mit dem Thema „Optik aktuell in Wetzlar“ [Programm](#)

Die Teilnahme ist kostenlos, wir bitten jedoch um Anmeldung. [Online-Anmeldung](#)



## Experten. Forum. Optik.

### » Workshop Nanoimprint Technologie für die Optik: Template-Herstellung und Optische Anwendungen



Gemeinsam mit der Photonik Zentrum Hessen in Wetzlar AG und der Hessen Agentur GmbH veranstaltet Optence diesen Workshop am **05. Juni 2008** in Wetzlar. Im diesjährigen Workshop sollen insbesondere die Herstellungsverfahren und ihre Grenzen für die Templates (Stempel) aufgezeigt und diskutiert werden. Es ist gelungen, kompetente Referenten aus Hochschule und Industrie zu gewinnen. Die Veranstaltung wird von Molecular Imprints Inc. und dem Hessischen Nanoimprint-Konsortium sowie der Industrie- und Handelskammer Lahn-Dill unterstützt. [Programm](#)

---

## 4. Förderungen/Ausschreibungen/Innovationspreise

### » EXIST-Forschungstransfer



EXIST-Forschungstransfer unterstützt herausragende forschungsbasierte Gründungsvorhaben, die mit aufwändigen und risikoreichen Entwicklungsarbeiten verbunden sind. EXIST-Forschungstransfer ist ein Förderprogramm des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie und besteht aus zwei Förderphasen. Ziel von Förderphase 1 ist die Durchführung von Entwicklungsarbeiten zum Nachweis der technologischen Machbarkeit, Entwicklung von Prototypen, Ausarbeitung des Businessplans. Ziele der zweiten Förderphase sind weitere Entwicklungsarbeiten bis zur Marktreife und Aufnahme der Geschäftstätigkeit sowie Schaffung der Voraussetzungen für eine externe Anschlussfinanzierung.

[Weitere Informationen](#)

---



## Experten. Forum. Optik.

### 5. News von den Mitgliedern



#### **>> PZH: Grundsteinlegung NIL-Gebäude**

Anfang Februar fand in Wetzlar die Grundsteinlegung zum Neubau eines Reinraums der Photonik Zentrum Hessen in Wetzlar AG (PZH) statt. Im Gewerbepark Spilburg entsteht ein Gebäude, in dem die kürzlich vom PZH erworbene UV-Nanoimprint-Lithographie-Anlage des US-amerikanischen Unternehmens Molecular Imprints Inc. ab Sommer für die Produktion mikro- und nanostrukturierter optischer Komponenten eingesetzt werden soll.

[Mehr Informationen](#)



#### **>> Leica beruft Andreas Kaufmann**

Die Leica Camera AG hat einen neuen Vorstandsvorsitzenden. Wie die Leica mitteilte, wird Steven Lee, der diese Position seit November 2006 innehatte, mit sofortiger Wirkung abberufen. An seine Stelle tritt für ein Jahr das bisherige Aufsichtsratsmitglied Andreas Kaufmann, der sein Mandat in dem Kontrollgremium daher niedergelegt hat.

[Mehr Informationen](#)



#### **>> Schneider Kreuznach expandiert in Asien**

Das Unternehmen gründet eine Niederlassung in Hongkong. Die Schneider Asia Pacific Ltd. mit Sitz in Hongkong soll für die Schneider-Gruppe die stark wachsenden Zukunftsmärkte in Asien ausbauen. Die Schneider-Gruppe, ein weltweit führender Hersteller von hochwertigen Objektiven, optimiert seine internationale Aufstellung mit einer zweiten Niederlassung in Asien. „Damit dokumentieren wir unseren Anspruch als weltweit tätiges Unternehmen“, sagt Dr. Josef Staub, Geschäftsführer der Schneider-Gruppe. Insbesondere China verspricht großes Wachstum. Von der Drehscheibe Hongkong aus wird künftig das OEM- und Industriegeschäft im asiatischen Raum vorangetrieben. [Mehr Informationen](#)



## Experten. Forum. Optik.

### 6. Mitglieder stellen sich vor

#### **> RheinAhrCampus in Remagen**



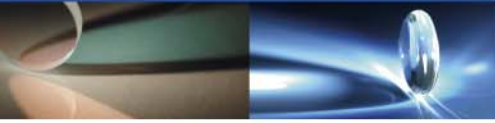
Der RheinAhrCampus Remagen der FH Koblenz wurde 1994 als Zweigstelle der FH Koblenz gegründet. Die FH bietet unter anderem den Studiengang „Optik und Lasertechnik“ an, der mit dem Bachelor abschließt und an den sich ein ebenfalls hier angebotenes Aufbaustudium zum Master of Science anschließen kann. Der RheinAhrCampus Remagen steht in sehr engem Kontakt sowohl mit der heimischen und überregionalen Industrie als auch zu internationalen Forschungsinstitutionen.

#### **Kernkompetenzen:**

- Optikrechnung, Optikdesign: Angeboten werden Kurse zu gängigen Optikdesign-Programmen (OSLO, ZEMAX) und Berechnungen von Abbildungs- und Beleuchtungsoptiken. Kurse können sowohl im RheinAhrCampus als auch in Unternehmen stattfinden.
- Lasermaterialbearbeitung: Beschriften von eloxierten und lackierten Metallen, Schneiden von Nichtmetallen, Kunststoffschweißen
- Laseranalytik: Industrielle Anwendung der Laserinduzierte Break-downspektroskopie (LIBS). Dieses Verfahren erlaubt die Analyse der elementaren Zusammensetzung von Proben in Bruchteilen von Sekunden. Die Probe muß nicht prepariert werden. Die Untersuchung findet unter normalen Bedingungen statt. Die FH führt Machbarkeitsuntersuchungen durch und berät Firmen beim Einsatz dieser innovativen Technik
- Optische Spektroskopie: Spektral aufgelöste Messung von Emission, Transmission und Reflexion.
- Optische Gasanalytik und Gassensorik



*Laserbeschriftung*



## Experten. Forum. Optik.

### **Ausstattung:**

- Rechnerpool mit gängigen Optikdesign-Programmen
- Materialbearbeitungslaser: Diodenlaser, Kohlendioxidlaser
- LIBS-System mit Nd:YAG-Laser und Echelle-Spektrometer
- Rasterelektronenmikroskop mit EDX (Mikroelement-Analyse)
- Diverse Spektrometer, optisches Labor uvm.

### **Kontakt:**

RheinAhrCampus Remagen  
der Fachhochschule Koblenz  
Südallee 2  
D-53424 Remagen

Herr Prof. Dr. Peter Kohns  
Tel.: 02642 932 268  
Fax: 02642 932 399  
E-mail: [kohns@rheinahrcampus.de](mailto:kohns@rheinahrcampus.de)  
Web: [www.rheinahrcampus.de](http://www.rheinahrcampus.de)