



Sehr geehrte Damen und Herren, liebe OpTecBB-Mitglieder,

in der aktuellen Ausgabe der Mitgliederinformation von OpTecBB möchten wir Sie auf interessante Veranstaltungen und Entwicklungen auf dem Gebiet der Optischen Technologien und Mikrosystemtechnologien hinweisen. Bitte teilen Sie uns für die nächste Ausgabe relevante Veranstaltungen und Informationen aus Ihrem Umfeld mit.

Nun wünschen wir viel Freude bei der Lektüre.

Ihre Geschäftsstelle

### **Networking Day 2013 am 31. Mai 2013 in Rathenow**

In diesem Jahr findet der OpTecBB Jahresworkshop/ Networking Days in kompakter Form am 31. Mai 2013 statt.

Tagungsort ist das Kulturzentrum in Rathenow. In einer gemeinsamen Veranstaltung von OABB e.V. und OpTecBB e.V. wird zudem die Lange Nacht der Optik in Rathenow, die am 1. Juni 2013 stattfinden wird, eröffnet.

Zentrales Thema des Networking Days wird die Ausarbeitung des aktuellen Masterplans für das Cluster Optik im Rahmen der gemeinsamen Innovationsstrategie der Länder Berlin und Brandenburg darstellen. Die Bedeutung dieser Ausarbeitung für unser Cluster, für das Netzwerk OpTecBB und die einzelnen Handlungsfelder liegt auf der Hand. Sie sind mehr als eingeladen, sich an den Diskussionen aktiv zu beteiligen und strategisch bedeutsame Themen einzubringen.

Weitere Informationen unter: <http://optecbb.de/lang/de/aktuelles.php?#a314>

### **Clusterkonferenz 2013 am 8. August 2013 in Berlin**

In diesem Zusammenhang eine ebenso bedeutsame Veranstaltung stellt die Clusterkonferenz im Cluster Optik in diesem Jahr dar. Bitte reservieren Sie sich bereits heute diesen wichtigen Termin. Auf dieser Veranstaltung wird sich das Cluster Optik vor allem auch der Politik in Berlin und Brandenburg präsentieren. Es sollen erste Zwischenergebnisse der Masterplanentwicklung präsentiert und weiter diskutiert werden. Ein genaues Programm befindet sich derzeit in der Abstimmung mit den Partnern im Clustermanagement.



## Handlungsfeldkonferenz Biomedizinische Optik „Optische Sensorik für Telemonitoring“

Datum: 23. April 2013, 13:00 bis ca. 18:30 Uhr

Ort: Hermann-von-Helmholtz Hörsaal der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB)

Das Handlungsfeld Biomedizinische Optik präsentiert sich auf einer Handlungsfeldkonferenz am Dienstag, den 23.04.2013 von 13:00 bis ca. 18:30 Uhr bei der PTB in Berlin-Charlottenburg mit einem innovativen Thema an der Schnittstelle zwischen Gesundheitsversorgung, Informations- und Kommunikationstechnologien und biomedizinischen Anwendungen der optischen Technologien.

Das genaue Programm sowie die das Anmeldeformular finden Sie unter:

<http://optecbb.de/lang/de/aktuelles.php?#a313>

## Handlungsfeldkonferenz Optik für Kommunikation und Sensorik „Fasertechnologie aus Berlin und Brandenburg“

Datum: 24. April 2013, 9:00 bis 13:00 Uhr

Ort: Hans-Grade Saal des Forums Adlershof (ehem. Pumpenhaus) WISTA in Adlershof

Das Handlungsfeld Optik für Kommunikation und Sensorik präsentiert sich auf einer Handlungsfeldkonferenz am Mittwoch, den 24.04.2013 von 9:00 bis 13:00 Uhr bei der WISTA in Berlin-Adlershof.

Das genaue Programm sowie die das Anmeldeformular finden Sie unter:

<http://optecbb.de/lang/de/aktuelles.php?#a312>

## Fach- und Publikumsmesse BEL 2

Parallel zur bzw. anschließend an die Handlungsfeldkonferenz Optik für Kommunikation und Sensorik „Fasertechnologie aus Berlin und Brandenburg“ wird die Fach- und Publikumsmesse BEL 2 ([www.bel2.net](http://www.bel2.net)) in Adlershof stattfinden (am 24. und 25. April 2013). OpTecBB bietet wieder die Möglichkeit eines Gemeinschaftsstandes für seine Mitglieder an. Bei Interesse an einer Teilnahme am **Gemeinschaftsstand** zu sehr guten Konditionen wenden Sie sich bitte an die Geschäftsstelle. Teilnehmer der Handlungsfeldkonferenz haben die Möglichkeit kostenlos an der Nachmittagsveranstaltung der BEL 2 sowie an der Veranstaltung der Senatsverwaltung für Wirtschaft, Technologie und Forschung zu „**TK-Breitbandversorgung in Berlin**“ in Adlershof am 24.04.2013 teilzunehmen.



*Save the date*

**Workshop**

**“Innovative Augenoptik: LausBuB - Leistungsträger aus Berlin und Brandenburg”**

Am 21. Mai 2013, 13:00 bis ca. 19:00 Uhr veranstaltet OpTecBB gemeinsam mit der Beuth Hochschule für Technik Berlin einen Workshop zur „Innovative Augenoptik“ in Berlin. Das genaue Programm wird in den nächsten Tagen versandt und steht dann auf der OpTecBB-Internetseite zur Verfügung.

*Save the date*

**Workshop**

**“Innovative Innenbeleuchtung”**

Am 24. Mai 2013, 13:00 bis ca. 19:00 Uhr veranstaltet OpTecBB im Handlungsfeld Lichttechnik einen Workshop zum Thema „Innenbeleuchtung“ in Berlin. Das genaue Programm wird in den nächsten Tagen versandt und steht dann auf der OpTecBB-Internetseite zur Verfügung.

*Save the date*

**Workshop**

**“Bilderzeugung und -verarbeitung in der optischen Spektroskopie”**

Am 20. Juni 2013, 13:00 bis ca. 19:00 Uhr veranstaltet OpTecBB im Handlungsfeld Optische Messtechnik einen Workshop zum Thema „Bilderzeugung und -verarbeitung in der optischen Spektroskopie“ in Berlin. Als Unterthemen sollen 1. Hyperspektrale Bildgebung sowie 2. Datenreduktion und Informationsgehalt behandelt werden. Das genaue Programm wird in der nächsten Zeit abgestimmt, versandt und steht dann auf der OpTecBB-Internetseite zur Verfügung.

**Messebeteiligungen 2013**

**LASER World of PHOTONICS München**

Für den Besuch der LASER World of PHOTONICS, 13. – 16. Mai 2013 in München können wir unseren Mitgliedern Freikarten zur Verfügung stellen.

Bei Interesse bitte E-Mail an: [reschke@optecbb.de](mailto:reschke@optecbb.de)



## Messebeteiligungen 2013 / 2014

Wie bereits angekündigt, organisiert OptecNet Deutschland auch in diesem Jahr wieder vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie geförderte offizielle Firmengemeinschaftsstände. Mitgliedsfirmen oder -institute der Kompetenznetze Optische Technologien haben die Möglichkeit, sich als Mitaussteller an Gemeinschaftsständen, z. B. auf der Laser World of Photonics oder der Optatec sowie an den Deutschen Auslandsbeteiligungen wie der Photonics West oder der Photonica Moskau zu beteiligen.

Aktuell sind folgende Anmeldungen offen:

### **Deutscher Gemeinschaftsstand auf der LASER WOP INDIA, Mumbai, 12.-14.11.2013**

Nach dem erfolgreichen Verlauf des Deutschen Gemeinschaftsstandes auf der LASER World of PHOTONICS INDIA 2012 in Mumbai soll es auch im Jahr 2013 wieder einen Deutschen Gemeinschaftsstand geben. Die internationale Fachmesse für Lasertechnologien findet vom 12. bis 14. November 2013 in Mumbai im Bombay Exhibition Centre (BEC) statt.

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi) bietet in Zusammenarbeit mit dem Ausstellungs- und Messe-Ausschuss der deutschen Wirtschaft (AUMA) sowie der Durchführungsgesellschaft IMAG und mit Unterstützung vom Fachverband SPECTARIS und OptecNet Deutschland e.V. eine offizielle deutsche Firmengemeinschaftsausstellung

Haben Sie Interesse an einer Teilnahme am Gemeinschaftsstand, dann melden Sie sich bitte bei der Geschäftsstelle von OpTecBB.

Die Anmeldungen schicken Sie bitte an Frau Ariane Fuchs, IMAG, München (FAX: 089-94922-350). Im Fall von Fragen stehen Ihnen Frau Fuchs/IMAG (089-94922-314) oder Frau Hartmann/OptecNet (0451-3909-212) gern zur Verfügung.

Bitte beachten Sie die **Deadline für die Anmeldung: 12. August 2013.**

## Seminare

### **Seminare zur Ausbildung zum Laserschutzbeauftragten**

Die Akademie für Lasersicherheit Berlin informiert über Folgendes:

Nach der OStrV §5 (2) vom Juli 2010 ist es für Anwender von Lasern der Klassen 3R, 3B und 4 erforderlich, sachkundige Personen als Laserschutzbeauftragte zu bestellen. Die Sachkunde muss durch die erfolgreiche Teilnahme an einem anerkannten Kurs nachgewiesen werden.

In einem **1-tägigem Grundlagenseminar** vermitteln wir individuell und anwendungsbezogen die erforderlichen Kenntnisse für eine Bestellung zum Laserschutzbeauftragten und bestätigen dies durch ein Zertifikat.

In unserem **1,5-tägigem Grundlagen- und Vertiefungsseminar** gehen wir zusätzlich auf persönliche Anwendung ein und geben Hilfen für die Erstellung der Gefährdungsbeurteilung für Laser-Arbeitsplätze.



Die Akademie für Lasersicherheit bietet die oben erwähnten Seminare in Kooperation mit der Beuth Hochschule für Technik Berlin mit großem Erfolg an. Die Seminare sind von den Berufsgenossenschaften anerkannt und vom Verein deutscher Sicherheitsingenieure zertifiziert. Die nächsten Termine sind folgende:

1. 12.4.2013 (Fr., 1-tägig)
2. 16. + 17.5. 2013 (Do. und Fr., wahlweise 1- oder 1,5-tägig)
3. 31.5.2013 (Fr. 1-tägig)

Nähere Informationen erhalten Sie unter [www.laserstrahlenschutz.com](http://www.laserstrahlenschutz.com)

### **Seminarreihe Optikentwicklung mit ZEMAX®**

Die Optikentwicklungssoftware ZEMAX® ist eines der in der Industrie am häufigsten eingesetzten Programme seiner Art. Mit ZEMAX® können die Eigenschaften unterschiedlichster optischer Systeme berechnet und optimiert werden. Die Anwendungsfelder reichen von abbildenden Optiken über Beleuchtungssysteme, Faser- und Spiegeloptiken bis hin zu diffraktiven Systemen. Die Software ist ausgesprochen leistungsfähig, jedoch ist ihre Bedienung komplex und wenig intuitiv, so dass gerade Anfänger Gefahr laufen, irreführende oder fehlerhafte Ergebnisse zu erhalten.

In der Seminarreihe „Optikentwicklung mit ZEMAX®“ lernen Sie unter Anleitung eines erfahrenen Dozenten, wie Sie ZEMAX® für Ihre Arbeit einsetzen können. Sie lernen, wie Sie mit dem Programm optische Systeme verschiedenster Art entwerfen, bewerten und optimieren können.

Die Seminarreihe ist zweistufig aufgebaut: ein dreitägiges Grundlagenseminar vermittelt Ihnen eine systematische Einführung in die Optikentwicklung mit ZEMAX®, anschließend können Sie im Rahmen mehrerer Aufbau- und Schwerpunktseminare Ihr Wissen zu speziellen, für Sie besonders relevanten Themen gezielt erweitern. Dadurch können Sie in Zukunft ZEMAX® vielfältiger und effizienter für Ihre Projekte nutzen.

#### ZEMAX® Grundlagenseminar

1. Termin: 24. – 26.4.2013, 9:00 – 17:30 Uhr
2. Termin: 18. – 20.9.2013, 9:00 – 17:30 Uhr

#### Aufbauseminar Beleuchtungssimulation (nicht-sequentieller Modus)

1. Termin: 5. – 7.6.2013, 9:00 – 17:30 Uhr
2. Termin: 6. – 8.11.2013, 9:00 – 17:30 Uhr

Veranstaltungsort ist Berlin. Weitere Informationen zur Seminarreihe sowie alle Termine finden Sie im Internet unter [www.tuerck-optik.de](http://www.tuerck-optik.de).



## Konferenz

13. Internationale Konferenz der european society for precision engineering and nanotechnology

Datum: 27. bis 31. Mai 2013

Ort: Maritim Hotel, Stauffenbergstraße 26, Berlin

Vom 27. Mai bis zum 31. Mai dieses Jahres wird die 13. Internationale Konferenz der european society for precision engineering and nanotechnology (euspen) in Berlin stattfinden. Erwartet werden ca. 350 Teilnehmer aus der ganzen Welt. Themen umschließen: Advanced Optics Technology, Precision Engineering Advancements, Enabling Progress in Energy Technologies, Nano & Micro Metrology, Ultra Precision Machines & Control, High Precision Mechatronics, Ultra Precision Manufacturing & Assembly Processes, Important/Novel Advances in Precision Engineering & Nano Technologies.

Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.berlin2013.euspen.eu/>

## Stellenanzeigen bei OpTecBB

Neues altes Angebot von OpTecBB an seine Mitglieder: Aktuell haben wir ca. 90 offene Stellenausschreibungen unserer Mitglieder auf der OpTecBB-Internetseite zusammengetragen. Dieser Bereich wird nunmehr kontinuierlich gepflegt. Sie haben die Möglichkeit der Geschäftsstelle offene Positionen zu melden.

Über unser nationales Dachnetzwerk OptecNet haben Sie ferner die Möglichkeit, offenen Stellen zu attraktiven Konditionen in der Zeitschrift „Photonik“ zu schalten. So kostet 1/3 Seite 500 Euro und 1/6 Seite 250 Euro. Die nächste Ausgabe der Photonik (03/2013 ) erscheint am 7. Mai 2013 mit Anzeigenschluss 16.04.2013. Die Geschäftsstelle informiert Sie gerne.

Ein weiteres Angebot unseres Dachnetzwerk OptecNet: Sie haben die Möglichkeit, offene Stellen kostenlos auf dem OptecNet Job-Board auf der LASER 2013 in München, 13.-16. Mai 2013 zu veröffentlichen. Kostenlos können Sie Stellen-, Trainee- und Praktikumsangebote im Rahmen des „Job-Boards“ auf dem Gemeinschaftsstand von OptecNet Deutschland e.V. bekannt machen. Ein vorbereitetes Template erhalten Sie gern von der Geschäftsstelle. Bitte senden Sie Ihre Stellenausschreibung(en) bis spätestens Montag, 29. April 2013. Nähere Informationen erhalten Sie in der OpTecBB-Geschäftsstelle

Informationen: Herr Reschke, Tel.: 030 6392 1727 oder [reschke@optecbb.de](mailto:reschke@optecbb.de)



## **Terminankündigung: 100 Jahre Sternwarte Babelsberg**

++ Feier am 10. August 2013 am AIP ++

Anfang August 1913 zog die 1700 gegründete Berliner Sternwarte nach Potsdam-Babelsberg um. Dort gründete sich aus der Babelsberger Sternwarte zuletzt das Forschungsinstitut AIP. Das Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam (AIP) kann daher in diesem Jahr auf hundert Jahre astrophysikalische Grundlagenforschung am historischen Standort in Babelsberg zurückblicken.

Dieses hundertjährige Jubiläum wird am Samstag den 10. August 2013 mit einem Festakt und anschließendem öffentlichen Programm im Rahmen eines Sommerfestes am Babelsberg gefeiert.

Die öffentliche Veranstaltung findet von 11 bis 17 Uhr rund um das historische Sternwartengebäude auf dem heutigen Forschungscampus Babelsberg, An der Sternwarte 16, in 14482 Potsdam statt. Einblicke in die Wissenschaftshistorie geben die Festredner, eine Ausstellung zu hundert Jahren Forschung und Teleskopen sowie Führungen durch das historische Sternwartengebäude.

Kontakt: Kerstin Mork, 0331-7499 469, [presse@aip.de](mailto:presse@aip.de)

Das Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam (AIP) beschäftigt sich vorrangig mit kosmischen Magnetfeldern und extragalaktischer Astrophysik. Einen weiteren Schwerpunkt bildet die Entwicklung von Forschungstechnologien in den Bereichen Spektroskopie, robotische Teleskope und E-Science. Seinen Forschungsauftrag führt das AIP dabei im Rahmen zahlreicher nationaler, europäischer und internationaler Kooperationen aus. Das Institut ist Nachfolger der 1700 gegründeten Berliner Sternwarte und des 1874 gegründeten Astrophysikalischen Observatoriums Potsdam, das sich als erstes Institut weltweit ausdrücklich der Astrophysik widmete. Seit 1992 ist das AIP Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft.