

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.

Diesmal **neu**: Übersicht über **Weiterbildungsangebote** von OpTecBB-Mitgliedern im Cluster Optik in Berlin und Brandenburg.

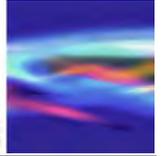
Nun wünschen wir viel Freude bei der Lektüre.

Ihre Geschäftsstelle

Neuer OpTecBB-Vorstand

In der Mitgliederversammlung am 3. September 2013 im Ferdinand-Braun-Institut, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik (FBH) in Berlin-Adlershof wurde für die nächsten zwei Jahre ein neuer Vorstand gewählt. Der neue OpTecBB-Vorstand besteht aus:

Prof. Dr. Günther Tränkle (Vorsitzender)	Ferdinand-Braun-Institut, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik (FBH)
Peter Krause (stellv. Vorsitzender)	First Sensor AG
Christian Kutza (Kassenwart)	FOC GmbH
Prof. Dr. Klaus-Dieter Lang (Vorstand)	Fraunhofer- Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration
Dr. Adrian Mahlkow (Vorstand)	Optotransmitter-Umweltschutz-Technologie (OUT e.V.)
Joachim Mertens (Vorstand)	OPTOTEC Optotechnischer Gerätebau GmbH
Gerrit Rössler (Vorstand)	Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie GmbH
Prof. Dr. Martin Schell (Vorstand)	Fraunhofer- Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut HHI



Treffen des Anwenderkreises “Laser in der Materialbearbeitung“

veranstaltet vom Laserverbund Berlin-Brandenburg e.V. und in Kooperation mit der Scansonic GmbH

Datum: 24. Oktober 2013, 15:00 bis ca. 20:30 Uhr

Ort: Rudolf-Baschant-Straße 2, 13086 Berlin

Themen:

- Einführungsvortrag über das Unternehmen Scansonic (Georg Pauls, Geschäftsführer Scansonic GmbH)
- Qualitätssensorik in Laserfügeanwendungen (Michael Ungers, Fraunhofer ILT, Aachen)
- Laserstrahlschweißen und -löten; Prozess- und Systemtechnische Lösungen von Scansonic, (Dr. Florian Albert, Leiter Applikationszentrum Scansonic GmbH)

Führung durch das Unternehmen und Besichtigung des Laserapplikationszentrums. Get Together und Imbiss.

Informationen zu Anreise und Anmeldung finden Sie unter:

http://www.optecbb.de/aktuelles/dokumente/Faxantwort_AK-Scansonic.pdf

59. Laserstammtisch Berlin Brandenburg

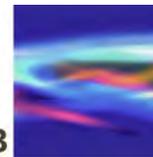
Datum: 28. Oktober 2013, 18:30 bis 22:00 Uhr

Ort: Salon im Tuchers, Pariser Platz 6a, 10117 Berlin

Themen des 59. Laserstammtisch: Laser für die Materialbearbeitung - Makrobearbeitung, Laserhärten, Laserschneiden sowie Laserschweißen.

Weitere Informationen und ein Anmeldeformular finden Sie unter:

<http://www.stammtisch.laserverbund.de/index.php?url=home>



Neues altes Format:

Mitglieder stellen sich vor:

FISBA Photonics GmbH / FISBA OPTIK AG

Vortragsveranstaltung

„Asphären, Zylinderoptiken und Freiformflächen für abbildende Systeme und Laserstrahlformung“

Datum: 12. November 2013, 14:00 bis ca. 17:00 Uhr

Ort: WISTA, Pasteur-Kabinett, Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin-Adlershof

Seit über 50 Jahren ist FISBA OPTIK ein weltweit führender Anbieter von kundenspezifischen optischen Systemen, Geräten und Komponenten. Seit 2007 beschäftigt sich FISBA intensiv mit dem Präzisionsblankpressen von hochwertigen Glasoptiken. Im Rahmen der Veranstaltung werden die Grundlagen des Präzisionsblankpressens erläutert und die Randbedingungen für eine Umsetzung in kundenspezifische Designs erörtert. Weiterhin werden klassische und neuartige Komponenten, wie FAC, SAC und BeamTwister für die Strahlformung von Diodenlasern vorgestellt. Am Beispiel einer RGB Miniaturlaserquelle wird die Umsetzung in ein optisches Mikrosystem dargestellt.

Anmeldung unter: <http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a332>

BEL 2 Spezial zu „Sicherheit im Netz“

Datum: 14. November 2013, 10:00 bis ca. 17:00 Uhr

Ort: Adlershof.con.vent, Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin

Im Nachgang zur Fach- und Publikumsmesse für Glasfasertechnik BEL 2 im April diesen Jahres wird aus aktuellem Anlass und aufgrund der großen Nachfrage eine BEL 2 Spezial Veranstaltung zum Thema „Sicherheit im Netz – Datensicherheit, Informationssicherheit, Infrastruktursicherheit“ angeboten. Es werden vier Fachmodule mit Einzelvorträgen organisiert: (1) Sicherheit im Netz, (2) Kupfer trifft Glas, (3) Planung von Glasfasernetzen und (4) Glasfasermesstechnik

Die Veranstalter gewähren allen Mitgliedern von OptecBB e.V. wieder 30 % Rabatt auf die Teilnahmegebühren (bitte Mitgliedschaft bei der Anmeldung angeben).

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie unter: <http://www.bel2.net/>



PRORA 2013 – Fachtagung Prozessnahe Röntgenanalytik

Datum: 21. und 22. November 2013

Ort: WISTA – Wissenschafts- und Technologiepark Adlershof, Einstein-/Newton-Kabinett, Bunsensaal, Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin

Die renommierte und bundesweit beachtete Fachtagung Prozessnahe Röntgenanalytik PRORA findet nunmehr zum siebten Mal im Wissenschafts- und Technologiepark Berlin-Adlershof statt. Es sind alle Anwender, Entwickler und Hersteller aus dem Bereich der prozessnahen Röntgenanalytik, sowie alle Interessierten eingeladen und aufgerufen, sich am 21. und 22. November 2013 an der Fachtagung und Fachausstellung PRORA zu beteiligen.

Themenfelder der diesjährigen PRORA sind (1) Methodische Probleme, (2) Applikationen in der Industrie, (3) Neue röntgenanalytische Methoden und (4) Neue Entwicklungen bei Komponenten für prozessanalytische Geräte. Weitere Informationen und das Anmeldeformular finden Sie unter:

<http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a330>

Safe the Date:

Cross-Innovation-Workshop: Life Science meets Optics

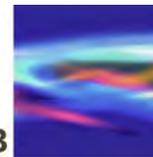
Datum: 27. November 2013, 9:00 bis ca. 13:00 Uhr

Ort: vorauss. Berlin, Mitte

Zunächst soll ein kurzer Überblick über die beiden Cluster Gesundheitswirtschaft und Cluster Optik gegeben werden. Weiterhin werden in Beak-out Sessions zunächst Vorträge zu den Themen

- (1) Licht & Medizin: therapeutische Anwendung am Mensch sowie
- (2) Licht & Bioproduktion: Stimulation & Regulation von Bioprozessen für die Pharma-, Nahrungsmittel- und Chemie-Industrien gehalten.

Danach sind die Teilnehmer aufgerufen über Chancen und Herausforderungen an dieser Schnittstelle dieser beiden Cluster zu diskutieren. Ein detailliertes Programm befindet sich derzeit in der Abstimmung.



Workshop Silizium Photonik

Der bereits vor angekündigte Workshop zu „Silizium Photonik“ findet in diesem Jahr wegen Terminkollision mit einem anderen Workshop nicht mehr statt. Vielmehr sei einerseits auf den EPIC-Workshop verwiesen und andererseits ein Follow-up-Workshop im ersten Halbjahr 2014 mit Berlin-Brandenburger Perspektive avisiert.

EPIC-Workshop: Integrated Circuits

Datum: 5. und 6. Dezember 2013

Ort: IBM in Switzerland, Säumerstrasse 4, CH-8803 Rüschlikon (Zürich), Schweiz

Weitere Informationen, Agenda und Anmeldung unter:

<http://epic-assoc.com/contact-us/?at=94>

Aktuelle Weiterbildungsangebote im Cluster Optik

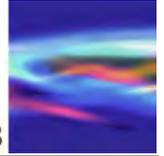
Zielgerechte Weiterbildung ist das Erfolgsrezept bei der Entwicklung und Anwendung technischer Innovationen. In den letzten Jahren hat das Angebot an Weiterbildungsmöglichkeiten im Bereich der Optischen Technologien und der Mikrosystemtechnik stark zugenommen. Zu den Themen gehören unter anderem Lasertechnik, die Planung und Fertigung optischer Komponenten und Systeme, Lichtwellenleiter, optische Verfahren in der Messtechnik oder Bildverarbeitung u.v.m. Gleichzeitig besteht eine Vielzahl an Anbietern.

Wir werden zukünftig versuchen, auf der OpTecBB-Seite einen Überblick über diese Angebote zu geben. Bitte finden Sie in diesem Newsletter bereits eine erste Übersicht über in den nächsten Wochen anstehende Kurse:

Wann	Thema	Ort	Anbieter
23.10. bis 24.10.2013	Seminar Wellenlängenmultiplex und moderne Messverfahren	Berlin	Dr. M. Siebert GmbH
06.11. bis 08.11.2013	Optikentwicklung mit ZEMAX® Aufbauseminar	Berlin	Dr. Volker Türck
09.11. bis 11.11.2013	Laserméizin von A-Z	Berlin	LMTB
28.11. bis 29.11.2013	Laserschutzbeauftragte	Berlin	Photon Laser Engineering

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an die Anbieter oder gern auch an unsere Geschäftsstelle.

Gern nehmen wir auch weitere Weiterbildungsangebote in unsere Übersicht und Promotionsaktivitäten auf.



Messebeteiligungen 2014

Laser Optics 2014 in Berlin, 18.-20.03.2014

laser optics Kongress Optische Sensorik und Cyber-Physical Systems – Call for Papers bis 1. November 2013 verlängert

Der Kongress „Optische Sensorik und Cyber-Physical Systems“, der am 19. und 20. März 2014 im Rahmen der laser optics stattfindet, stößt auf großes Interesse. Zahlreiche Beiträge sind bereits eingegangen. Um weiteren Referenten, vor allem aus der industrienahen Forschung, die Möglichkeit zu bieten einen Vortrag einzureichen, verlängern die Organisatoren den Call for Papers bis zum 1. November 2013.

Der Kongress „Optische Sensorik und Cyber-Physical-Systems“ richtet sich an Experten aus der Industrie und der angewandten Forschung. Themenschwerpunkte sind Sensortechnologien, Cyber-Physical Systems (CPS) sowie der Bedarf und Einsatz von Sensoren im Rahmen derartiger CP-Systeme in den Anwendungsbereichen Automotive, Maschinen- und Anlagenbau sowie Energie-, Kommunikations- und Medizintechnik. (Mehr unter: <http://www.laser-optics-berlin.de/OptischeSensorikUndCPS/CallForPapers/>)

Rahmenprogramm mit zahlreichen Höhepunkten

Mit einem hochkarätigen Rahmenprogramm wartet die nächste laser optics auf. So findet am 18. und 19. März 2014 auf dem Berliner Messegelände zum zweiten Mal der OSA Optics & Photonics Congress statt, der unter dem Motto „Research in Optical Sciences“ steht. PhoxTroT, EPIC, IEEE und CPMT halten an den ersten beiden Messetagen einen Technologie-Workshop zum Thema „Optical Interconnect in Data Centers“ ab. Am 18. März organisiert zudem Berlin WideBaSe den German-Polish-Workshop on Nitride Semiconductors und OpTecBB und das Cluster Optik veranstalten ein Networking Event. Am zweiten Messetag, 19.03.2014, steht der Kongress „Optische Sensorik und Cyber-Physical Systems“ auf dem Programm, der am nächsten Tag fortgesetzt wird. Die TU Berlin, DAfP und LiTG führen im Rahmen der laser optics 2014 das 8. Symposium „Licht und Gesundheit“ durch. Außerdem organisieren am 19. März EPIC European ein Funding Event und das Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut eine Veranstaltung zu europäischen Projektplattformen. Höhepunkt am 20. März 2014 ist das EPIC AGM Annual Meeting.

Kontakt: Kerstin Kube-Erkens

E-Mail: kubeerkens@messe-berlin.de

Telefon: +49-30-30382056

Internet: www.laser-optics-berlin.de

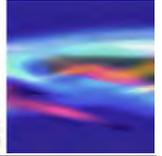
Gemeinschaftsstand

Auch zur laser optics 2014 wird es wieder einen Gemeinschaftsstand geben. Der Gemeinschaftsstand wird organisiert von Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie in Kooperation mit OpTecBB e.V. Details und Konditionen werden Anfang November bekannt gegeben. Haben Sie bereits jetzt Interesse, so können Sie sich gern in der Geschäftsstelle von OpTecBB melden.

Kontakt: Volker Reschke

E-Mail: reschke@optecbb.de

Telefon: +49 -30-6392-1727



Messebeteiligungen 2014

PHOTONICA 2014 (Moskau, 25. bis 27. März 2014)

Auf Antrag des Fachverbandes SPECTARIS sowie mit Unterstützung von OPTECNET Deutschland e.V. und des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie (BMWi) sowie in Zusammenarbeit mit dem Ausstellungs- und Messe-Ausschuss der deutschen Wirtschaft (AUMA) wird es auch 2014 wieder eine offizielle deutsche Firmengemeinschaftsausstellung in Moskau geben. Bitte beachten Sie: Anmeldeschluss **10. Dezember 2013** ist bindend. Später eingehende Anmeldungen können nicht berücksichtigt werden!

Alle erforderlichen Anmeldeunterlagen finden Sie unter:

<http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a333>

OFC 2014 (San Francisco, 11. - 13. März 2014)

Das Fraunhofer Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut und Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie organisieren in Kooperation mit OpTecBB e.V. einen Berlin Brandenburger - Gemeinschaftsstand auf dieser Messe, der Bestandteil des Messeplans der Länder Berlin und Brandenburg ist.

Die OFC ist die bedeutendste Messe für die optische Nachrichtenübertragung weltweit. Die begleitende Konferenz findet vom 9. bis 13. März 2014 und die Messe vom 11. bis 13. März 2014 im Moscone Center, San Francisco, California, USA statt.

Weitere Informationen unter: <http://www.ofcconference.org/home/>

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

FOE 2014 (Tokyo, 16. 18. April 2014)

Das Fraunhofer Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut und Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie organisieren in Kooperation mit OpTecBB e.V. einen BB-Gemeinschaftsstand auf dieser Messe, der Bestandteil des Messeplans der Länder Berlin und Brandenburg ist.

Die FOE ist die bedeutendste Messe für die optische Nachrichtenübertragung in Asien. Weitere Informationen unter: <http://www.foe.jp/en/>

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

Kontakt: Volker Reschke

E-Mail: reschke@optecbb.de

Telefon: +49 -30-6392-1727



Aktuelle Förderprogramme und Preise

Innovationspreis der deutschen Wirtschaft

Der Innovationspreis der deutschen Wirtschaft ist der Erste Innovationspreis der Welt. Zum 33. Mal zeichnen die Partner des ersten Innovationspreises der Welt die bedeutendsten wissenschaftlichen, technischen, unternehmerischen und geistigen Innovationen der deutschen Wirtschaft aus. Der Preis steht unter der Schirmherrschaft des Bundesministeriums für Bildung und Forschung sowie des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie.

Der Innovationspreis der deutschen Wirtschaft wird jährlich an

- Großunternehmen
- Unternehmen mit innovativen Personalkonzepten
- Mittelständische Unternehmen
- Start-up-Unternehmen

verliehen. Über die Bewerbungsunterlagen werden Informationen über die Innovation Ihres Unternehmens erfasst. Die Bewerbung erfolgt ausschließlich online und ist vertraulich.

NOMINIERUNG

Im zweiten Schritt prüft der wissenschaftliche Ausschuss die Bewerbungen anhand der Bewertungskriterien und nominiert die Finalisten.

KURATORIUM

Das Entscheidungskuratorium, dem bedeutende Persönlichkeiten aus Wirtschaft und Wissenschaft angehören, wählt unabhängig und frei die Sieger aus, die auf der Gala prämiert werden.

KRITERIEN

Teilnahmeberechtigt sind ausschließlich Unternehmen mit Firmensitz in Deutschland. Die vorgestellten Innovationen müssen überwiegend im Inland entwickelt worden sein. Weitere Informationen zu den Bewertungskriterien finden Sie unter: www.innovationspreis.com

Bewerben Sie sich bis Donnerstag, dem **24. Oktober 2013**, 24.00 Uhr online unter:

WWW.INNOVATIONSPREIS.COM



Achte Ausschreibung des Berthold Leibinger Laser-Innovationspreises

Entwickler und Wissenschaftler können erneut ihre Innovationen auf dem Gebiet der angewandten Lasertechnologie für den Berthold Leibinger Innovationspreis einreichen. **Anmeldeschluss ist der 31. Dezember 2013**, er gilt ebenfalls für Vorschläge von Dritten. Der von der Berthold Leibinger Stiftung vergebene Preis prämiiert seit 2000 Innovationen zur Anwendung von Lasern ebenso wie solche zur Erzeugung von Laserlicht. Er wird alle zwei Jahre weltweit ausgeschrieben.

Bei der feierlichen Preisverleihung am 26. September 2014 erhält der erste Preisträger die Summe von 30.000 Euro. Der zweite und dritte Preis sind mit 20.000 Euro und 10.000 Euro dotiert. Ebenfalls mit 30.000 Euro gewürdigt wird der Preisträger des Berthold Leibinger Zukunftspreises für herausragende Laserforschung, den die Jury auf Basis geheimer Vorschläge auswählt.

Neben den Preisträgern erhalten alle Nominierten während der Jury-Sitzung eine Würdigung ihrer Leistung. Sie kommen auf Einladung der Stiftung im April 2014 nach Ditzingen, um die Juroren persönlich von der Qualität ihrer Innovation zu überzeugen.

Teilnahmeberechtigt sind Einzelpersonen und Projektgruppen, die eine öffentlich zugängliche, herausragende Entwicklung zur angewandten Lasertechnologie abgeschlossen haben. Anmeldungen können in deutscher oder englischer Sprache per Post oder elektronisch eingereicht werden.

Weitere Informationen zur Ausschreibung des Berthold Leibinger Innovationspreises 2014 stellt die Stiftung auf ihrer Website bereit: www.leibinger-stiftung.de

Ausschreibung: Innovation Award Laser Technology 2014

Der Arbeitskreis Lasertechnik e.V. und das European Laser Institute vergeben alle zwei Jahre den „Innovation Award Laser Technology“. Die Ausschreibung richtet sich an Personen und Projektgruppen aus der europäischen Industrie und Wissenschaft, deren Fähigkeiten und Engagement zu einer herausragenden Innovation in der Lasertechnik geführt haben. Die abgeschlossenen Arbeiten befassen sich im Kern mit der Nutzung und Erzeugung von Laserlicht zur Materialbearbeitung und haben zu einem belegbaren wirtschaftlichen Nutzen für die Industrie geführt. Die internationale Jury besteht aus 10 Vertretern aus Industrie und Wissenschaft. Bis zum **17. Januar 2014** können sich Kandidaten aus Industrie und Wissenschaft um den mit 10.000 Euro dotierten Preis bewerben. Die Preisverleihung wird am 7. Mai 2014 im Rahmen des „International Laser Technology Congress AKL'14“ in Aachen stattfinden.

Mehr Informationen und die Antragsunterlagen unter www.innovation-award-laser.org