



Liebe OpTecBB Mitglieder,
sehr geehrte Damen und Herren,

der heiße Herbst mit all seinen Terminen ist da. Auch wir haben einige interessante Veranstaltung mit Ihnen bzw. für Sie geplant.

Die Highlights und Aktivitäten der nächsten beiden Monate sind in dieser Mitgliederinformation zusammengetragen.

Ich möchte an dieser Stelle erneut an die **Mitgliederversammlung und die OpTecBB-Networking Days** erinnern und Sie freundlich bitten, sich für die Veranstaltung anzumelden. Wir haben ein Zimmerkontingent im Hotel Dllensee-Schorfheide reserviert. Wie in jedem Jahr wird es kurz vor der Veranstaltung sicher wieder einen Run auf die Zimmer geben. Wenn Sie es daher schon jetzt Ihre Teilnahme fest einplanen und buchen könnten wären wir Ihnen ausgesprochen dankbar. Dies erleichtert uns auch die Planung der Veranstaltung.

Das Programm und das Anmeldeformular finden Sie unter

<http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a385>

Wenn Sie Stimmberechtigter Reprsentant einer Mitgliedsorganisation sind, haben Sie bereits separate Post von unserer Geschäftsstelle erhalten. Bitte teilen Sie uns mit ob Sie Ihr Stimmrecht in der Mitgliederversammlung ausüben werden. Falls nein, benennen Sie bitte einen Vertreter.

Vielen Dank!

Wie Sie Wissen unterstützt der Verein OpTecBB aktiv durch verschiedene Maßnahmen und Projekte das Thema **Aus- und Weiterbildung bzw. Nachwuchskrftesicherung**. Eines dieser Projekte ist das BMBF-geförderte Projekt „Altersgerechte und -übergreifende Fachkräfteentwicklung in Hochtechnologie-Clustern am Beispiel optischer Technologien und Mikrosystemtechnik in Berlin und Brandenburg (AlFaClu)“.

Die Kolleginnen Uta Voigt und Katarina Kunze (FBH) bearbeiten dieses Projekt. Anfang November wird ein Fragebogen zu diesen m.E. wichtigen Themen im Cluster Optik verschickt. Ich möchte Sie herzlich einladen und bitten an dieser Befragung teilzunehmen. Die Ergebnisse sollen nicht nur in wissenschaftlichen Publikationen Eingang finden, sondern unsere zukünftige Arbeit im Bereich Aus- und Weiterbildung bzw. Nachwuchskrftesicherung informieren und ausrichten.

Informationen zu diesem Projekt finden Sie unter: <http://www.alfaclu.de/>

Vielen Dank bereits vorab für Ihre Zeit und Unterstützung.

Ihr

Frank Lerch



Geplantes **Buchprojekt zum Internationalen Jahr des Lichts 2015**

Das Internationale Jahr des Lichts, das die Vereinten Nationen für 2015 ausgerufen haben, wird die herausragende Bedeutung des Lichts für das Leben und das Wohlergehen der Menschen auf unserem Planeten hervorheben und würdigen und soll der Photonik als wichtige und wachsende Branche mehr Aufmerksamkeit verschaffen.

Um die breite Öffentlichkeit und insbesondere auch junge Menschen leicht verständlich über Photonik in Technik, Wirtschaft, Politik und Ausbildung zu informieren, wollen der Industrieverband Spectaris und OptecNet Deutschland, der bundesweite Zusammenschluss der regionalen Photonik-Netze, gemeinsam ein Buch herausgeben. Hier sollen Fakten rund um die Optischen Technologien als Infographiken anschaulich aufbereitet werden.

Adressiert werden insbesondere Menschen, die sich von interessanten Fakten und Wissenswertem zu wichtigen Technologien begeistern lassen, beruflich und privat zu Technologie-Themen positionieren wollen oder die für sich selbst – vielleicht auch für ihre Kinder – überlegen, welche Karriere-Chancen die Photonik bietet. Zudem wird das Buch bei Ministerien, Fördermittelgebern und weiteren relevanten Institutionen auf Bundes-, Landes- und Regionalebene platziert werden.

Unternehmen und Forschungseinrichtungen, die das Projekt finanziell unterstützen möchten, wenden sich bitte direkt an Dr. Andreas Ehrhardt, ehrhadt@photonicsbw.de, Tel.: 07364 / 20 29 13.

www.jahr-des-lichts.de

www.spectaris.de

www.optecnet.de



**INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT
2015**



LED-Spaziergang mit dem Energiemanager

Datum: 29. Oktober 2014, 16.00 bis 18.00 Uhr

Ort: Zentrum für Photovoltaik und Erneuerbare Energien, Johann-Hittorf-Straße 8, 12489 Berlin/Adlershof

Gezeigt werden neben zwei Vorträgen innovative und effiziente Beleuchtungslösungen für den Innen- und Außenbereich am Campus Adlershof. Gleichzeitig wird die Gelegenheit mit Experten ins Gespräch zu kommen geboten.

Bitte merken Sie sich deshalb den 29.10.2014 von 16:00 bis 18:00 Uhr vor. Begleiten Sie den Adlershofer Energiemanager auf einem LED-Spaziergang durch Adlershof und erfahren Sie mehr zu den Themen:

- intelligente, bedarfsgerechte Beleuchtung im Büro und
- Außenbeleuchtung im Kontext einer Smart City.

Weitere Informationen und Anmeldung unter:

<http://www.adlershof.de/termin/event/detail/led-spaziergang-mit-dem-energiemanager/>

OpTecBB-Mitglieder stellen sich vor bei LMTB

Datum: 30. Oktober 2014

Ort: Laser- und Medizin-Technologie GmbH Berlin, Fabeckstr. 60-62, 14195 Berlin

Vorträge:

Vorstellung LMTB	Kirsten Guthmann-Scholz
Lasermikrobearbeitung von medizintechnischen Werkstücken	Dr. David Ashkenasi
Wir können vernetzen – Raman Imaging für die Analytik	Dr. Jürgen Helfmann
Entwicklungen im Bereich Optischer Sensorik	Dr. Uwe Netz

Anschließend besteht die Möglichkeit Labore zu besichtigen

- Vorstellung der Blutsensorik.
- Vorstellung der innenmarkierten Fasern am Beispiel der LITT
- Laserbearbeitung eines Werkstücks / Mr. Beam im Einsatz

Weitere Informationen und Anmeldung unter: <http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a412>



62. DECHEMA-Kolloquium

Spektroskopische Verfahren für Life Sciences – Einsatz und Perspektiven

Datum: 05. November 2014, 13:30 bis 18:00 Uhr

Ort: Biotechnologiepark Luckenwalde

Sei es direkt am Krankenbett, im diagnostischen Labor oder im Bio-Reaktor: Der Einsatz spektroskopischer Verfahren in den Life Sciences ist vielfältig und vielversprechend. Immer sensibler und genauer, optische Technologien sind heutzutage in vielen Life-Science-Bereichen nicht mehr wegzudenken: zur Charakterisierung von Hirntumoren oder zur Erkennung von Hautkrebs, zur Überwachung von Vitalparametern bei Herzoperationen, zur Qualitätskontrolle von Blutprodukten in der Transfusionsmedizin, zur Bestimmung von molekularem Sauerstoff in Bio-Reaktoren oder zur Freisetzung von Wirkstoffen aus textilen Implantaten.

Sie sind Unternehmer, Wissenschaftler oder Studenten in diesen Bereichen? Oder Sie interessieren sich für das Thema? Seien Sie dabei und entdecken Sie innovative Entwicklungen an der Schnittstelle zwischen Optik und Life Sciences. Weitere Informationen, das Programm und Anmeldemöglichkeit finden Sie unter:

<http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a415>



OpTecBB-Mitglieder stellen sich vor BeQual FBH/FhG IZM

Datum: 10. November 2014, 16:00 bis ca. 18:30 Uhr

Ort: Ferdinand-Braun-Institut, (FBH), Gustav-Kirchhoff-Str.4, 12489 Berlin-Adlershof

Über bestehende Qualifizierungsangebote von Bildungsdienstleistern hinaus haben Hochtechnologiefirmen einen sehr spezifischen, sich rasch verändernden Bedarf. Dieser ist häufig nur für wenige Mitarbeiter/-innen oder Einzelpersonen von Interesse.

Hier sind nicht nur aktuelle Themen und Fachinhalte gefragt, sondern auch flexible und innovative Lehr- und Lernmethoden und Netzwerkstrukturen. Es erscheint sinnvoll, die Weiterbildung im „Verbund“ zu organisieren und zu strukturieren, so-wie die bestehende Infrastruktur und das Erfahrungswissen der Mitarbeiter/-innen an Forschungseinrichtungen und Universitäten besser zu nutzen. In einem durch die Senatsverwaltung für Wirtschaft, Technologie und Forschung geförderten Pilotprojekt sollen im Zeitraum Oktober 2014 bis Mai 2015 exemplarische Trainingseinheiten für Mitarbeiter/-innen von 3- 4 Unternehmen in 2 Instituten im Cluster Optik getestet werden.

Um Angebot und Nachfrage besser miteinander abzugleichen findet in der Reihe OpTecBB „Mitglieder stellen sich vor“ am 10.11.14 ein spezielles Forum zu potenziellen Weiterbildungsangeboten des Ferdinand-Braun-Instituts, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik und des Fraunhofer-Instituts für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM statt.

Kurzvorträge:

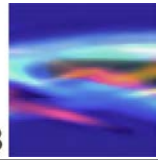
Vorstellung des Pilotprojekts „**beQual**“ **Betriebliche Qualifizierung im Cluster Optik / Mikrosystemtechnik** Uta Voigt / FBH

- | | |
|---|---------------------|
| 1. Plasmaätzen von Halbleitern & Beschichtungsverfahren | Dr. W. John / FBH |
| 2. Einführung in die Mikrowellentechnik & S-Parameter-Messung | R. Doerner / FBH |
| 3. Analytikverfahren für Halbleiterschichtstrukturen und -bauelemente | Dr. U. Zeimer / FBH |
| 4. Messung spezifischer Laserparameter | Dr. G. Erbert / FBH |
| 5. Fehleranalyse, Erkennen – Analysieren – Verstehen – Optimieren | R. Jordan / IZM |
| 6. Verkapselung, Polymere und ihre Anwendung im Packaging | K. Becker / IZM |

Anschließend besteht die Möglichkeit Labore zu besichtigen

- Führung 1 Materialanalytik-Labor
- Führung 2 Mikrowellenmesstechnik
- Führung 3 Lasermesstechnik

Weitere Informationen und Anmeldung unter: <http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a416>



Handlungsfeldkonferenz Optische Kommunikation und Sensorik

Thema: „Mikrooptiken“

Datum: 12. November 2014, 13:00 bis ca. 18:30 Uhr

Ort: CINIQ-Center, Salzufer 6, 10587 Berlin-Charlottenburg

Das Handlungsfeld Optik für Kommunikation und Sensorik präsentiert sich auf einer Handlungsfeldkonferenz am Mittwoch, den 12.11.2014 von 13:00 bis ca. 18:30 Uhr im CINIQ-Center in Berlin-Charlottenburg. Das breite Themenspektrum der Veranstaltung reicht in diesem Jahr von Design, Herstellung, Charakterisierung und Qualitätssicherung bis hin zu Mikrooptiken für die photonische Systemintegration. Dabei wird in den Vorträgen auf Mikrooptiken aus unterschiedlichen Materialien (Polymer, Glas, Quarzglas) genauso eingegangen wie auf die Verwendung von Mikrooptiken bzw. Mikrooptikarrays in den verschiedenen Anwendungsgebieten (z. B. Glasfaserkommunikation, Biophotonik). Eine Postersession und Diskussionsrunden laden wie immer zum interdisziplinären Gedankenaustausch ein.

Das genaue Programm sowie das Anmeldeformular finden Sie unter:

<http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a365>

SPECTARIS Workshop

Mobile und miniaturisierte Spektrometer

Datum: 26. November 2014, 9:00 bis ca. 15:30 Uhr

Ort: WISTA-MANAGEMENT GmbH, Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin,

Die zunehmende Omnipräsenz von vernetzten Smartphones und mobilen Computern im öffentlichen Leben, im Feldeinsatz und in privaten Haushalten ermöglicht es, die bisher nur den Analyselaboren vorbehaltenen Untersuchungen in den Bereichen Medizin, Lebensmittel und Umwelt zunehmend direkt vor Ort - also am Point of Care – durchzuführen. Die Analyse der erfassten Daten erfolgt direkt am Ort oder via Internet durch Einschaltung professioneller Dienstleister.

Themenschwerpunkte Spectaris-Wissensraum-Seminar:

- Neue technische Entwicklungen für die Miniaturisierung von Spektrometern
- Mobile Spektrometer für den professionellen Einsatz
- Einsatzfelder von mobilen und miniaturisierten Spektrometern

Infos unter: http://www.spectaris.de/uploads/tx_ewsartikel/Einladung_Spektrometer_v1.pdf



MST-vor-Ort - PVcomB –

Das Kompetenzzentrum Dünnschicht- und Nanotechnologie für Photovoltaik

Datum: 26. November 2014, 16:00 Uhr

Ort: Schwarzschildstr. 3, 12489 Berlin-Adlershof

Strom aus Sonnenlicht (Photovoltaik) ist ein wichtiger Beitrag zu einer zukünftigen zuverlässigen und klimafreundlichen Energieversorgung. Die Realisierbarkeit und die gesellschaftliche Akzeptanz der Technologie hängen insbesondere von ihrer Wirtschaftlichkeit ab. Der Wirkungsgrad der Solaranlagen und die Kosten für den damit erzeugten elektrischen Strom (€/kWh) sind dabei genauso entscheidend, wie die Vielfältigkeit in der Anwendung. Dünnschichtphotovoltaik ist dabei ein Ansatz, der das Potenzial für kostengünstige und flexibel gestaltete Solaranlagen hat. Mit dem PVcomB wurde ein Forschungszentrum geschaffen, das es sich zur Aufgabe gemacht hat, den Transfer der Dünnschicht- und Nanotechnologien in die Photovoltaik zu fördern. Als Brückenglied zwischen der Grundlagenforschung und der industriellen Anwendung entwickelt es neuartige Solarzellenkonzepte zu ersten Testmodulserien, optimiert Wirkungsgrade und Herstellungsprozesse und unterstützt industrielle Partner bei der Verbesserung ihrer Produktion. Dafür betreibt es zwei industriennahe Produktionslinien von 30 x 30 cm² Solarmodulen basierend auf Dünnschicht-Silizium und Chalkopyrit-Verbindungshalbleitern (bestehend aus Kupfer, Gallium, Indium und Selen). Im Vortrag werden das PVcomB und die Technologien der genannten Dünnschichtbauelemente näher vorgestellt und Wege zu ihrer Verbesserung diskutiert. In Anschluss wird ein Rundgang durch die Labore angeboten.

Weitere Informationen unter: <http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a410>

Safe the Date:

67. Laserstammtisch (Weihnachtsstammtisch) Berlin Brandenburg

Datum: 15. Dezember 2014, 18:00 - 23:00 Uhr

Ort: Esswirtschaft, Berlin-Adlershof



Jahresversammlung von OptecNet Deutschland

Am 2. Juni trafen sich die Geschäftsführerinnen und Geschäftsführer der einzelnen regionalen Innovationsnetze Optische Technologien zur jährlichen Versammlung von OptecNet Deutschland e.V. Im Rahmen der turnusgemäßen Wahlen wurde Dr. Klaus Schindler von Optonet als Vorstandsvorsitzender wiedergewählt. Ebenfalls in ihren Ämtern bestätigt wurden die stellvertretende Vorsitzende Daniela Reuter von Optence und Schatzmeister Dr. Thomas Fahlbusch von PhotonicNet.

OptecNet Deutschland e.V. ist der deutschlandweite Zusammenschluss der regionalen Photonik-Netze. Die Innovationsnetze vereinen bundesweit rund 500 Mitglieder aus Wirtschaft, Wissenschaft, Bildung, Beratung und Finanzen und sind damit der mitgliederstärkste Verbund im Bereich der Optischen Technologien. Das gemeinsame Ziel ist die nachhaltige Weiterentwicklung der Optischen Technologien als Schlüsseltechnologien für Deutschland.

Weitere Informationen unter: www.optecnet.de

OptecNet Deutschland und der „International Laser Congress AKL“

Alle 2 Jahre treffen sich Laserhersteller und Laseranwender unterschiedlicher Branchen auf dem International Laser Technology Congress AKL in Aachen. Mit über 600 Teilnehmerinnen und Teilnehmern, rund 60 Referentinnen und Referenten und etwa 80 Live-Präsentationen hat sich der AKL in Europa als führendes Forum für angewandte Lasertechnik in der Produktion etabliert. Veranstaltet wird der Kongress vom Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT. Die Europäische Kommission, das European Photonics Industry Consortium EPIC, der Arbeitskreis Lasertechnik e.V., das European Laser Institute ELI sowie die Industrieverbände SPECTARIS, VDA, VDMA und VDI unterstützen das Forum als ideelle Träger.

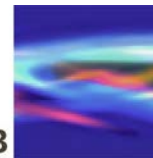
Seit Sommer 2014 unterstützt auch OptecNet Deutschland e.V. den Kongress als ideeller Träger.

Weitere Informationen unter: <http://www.lasercongress.org/startseite/>

Neue Kooperation für OptecNet Deutschland e.V.: XING-Gruppe Optische Technologien.

Die XING-Gruppe „Optische Technologien“ bietet mit aktuell über 800 Mitgliedern eine große Informations- und Diskussionsplattform für die Photonik-Branche. Die Moderation teilten sich bislang die Gründer Christian Reinboth von der HarzOptics GmbH und Prof. Ulrich Fischer-Hirchert, Professor für Nachrichtentechnik an der Hochschule Harz. Nachdem die Ende 2006 gegründete Gruppe stark gewachsen war und zukünftig auch weiter wachsen wird, beschloss das Moderatoren-Team, die Gruppe zusätzlich zu stärken. Durch den sehr guten Kontakt und das Engagement von Prof. Fischer-Hirchert und Christian Reinboth in dem regionalen Netzwerk Optische Technologien in Niedersachsen, PhotonicNet, bot es sich an, dies durch eine Kooperation mit OptecNet Deutschland e.V. umzusetzen.

Alle Mitglieder der regionalen Innovationsnetze Optische Technologien sind herzlich in die Gruppe eingeladen! www.xing.com/net/optik



Berufsbegleitende Weiterbildung im Cluster Optik mit attraktivem Rabatt für OpTecBB-Mitglieder

Die nächsten Termine:

Kurs	Datum
Grundlagen Fiber Optic	03.11. – 04.11.2014
Fiber Optic für Fortgeschrittene	05.11. – 06.11.2014
1-tägiger Kurs zur Ausbildung von Laserschutzbeauftragten	07.11.2014
Spezialseminar LWL-Technik	12.11. – 13.11.2014
Optikentwicklung mit Zemax® - Aufbau-seminar	12.11. – 14.11.2014
Lasermmedizin von A-Z inkl. Laserschutzbeauftragter (3 Tage Sa-Mo)	22.11. – 24.11.2014
2-tägiger Kurs zur Ausbildung von Laserschutzbeauftragten	11.12. - 12.12.2014

Die Anbieter, Preise und Nachlässe finden Sie unter:

<http://optecbb.de/lang/de/netzwerk-services/aus--weiterbildung/weiterbildung.php>

Sie und Ihre Firma/Institut haben Interesse an der Weiterbildung Optik? Dann senden Sie uns bitte eine E-Mail (optecbb@optecbb.de) oder rufen Sie uns an (030 6392 1720) damit wir Sie weitergehend informieren können. Über unseren nationalen Verbund OptecNet-Deutschland e.V. können weitere Kurse ebenfalls mit Nachlässen für OpTecBB-Mitglieder gebucht werden: <http://www.optecnet.de/events>

Und sonst:

OpTecBB-Stellenbörse

Wir bieten Ihnen weiterhin an, Ihre aktuellen Stellenanzeigen auf der OpTecBB-Seite kostenlos zu schalten. Bitte nutzen Sie diese Möglichkeit. In den letzten Monaten haben wir sehr positive Rückmeldungen sowohl von einzelnen Mitgliedern als auch von Job-Suchenden erhalten.

Den aktuellen Stand finden Sie unter:

<http://optecbb.de/lang/de/jobs-karriere.php>

Bitte kontaktieren Sie die Geschäftsstelle unter optecbb@optecbb.de oder unter 030 6392 1720.



Qualifizierung des Führungs- und Kreativpotentials in Technologie- und Innovationsunternehmen der Hauptstadtregion

BerlinTALENTS™ qualifiziert Potentialträger in Unternehmen der Hauptstadtregion, die in ihren jeweiligen Rollen/Funktionen verstärkt Verantwortung zur nachhaltigen Gestaltung und Sicherung ihrer Organisation übernehmen sollen/wollen. Das Programm richtet sich an dem neuen „Style“ der Hauptstadtregion aus: Innovativ, kreativ, querdenkend, vernetzend, agil.

Inhalte:

- **Kick-Off Veranstaltung** inkl. Vorbereitung für das AC am 2. Tag (07.11.2014 - 12:00h -18:00h)
- **Potential Assessment-Center** (08.11.2014 - 08:00h -18:00h)
- anschließend **jährliches Netzwerktreffen** mit TeilnehmerInnen aus den 3 bisherigen Quali-Runden

- **Modul 1:** SelbststeuerungsWerkstatt (mit Spezialinput „Innovational Intrapreneurship“)
- **Modul 2:** FührungsWerkstatt (mit Spezialinput „Tool-Box Personaler Know-how“)
- **Modul 3:** Strategie- und ChangeWerkstatt (mit Spezialinput „Business Model Creation“)
- **Modul 4:** Team-SteuerungsWerkstatt (mit Spezialinput „Collaboration Management“)
- **Modul 5:** BWL-Werkstatt (mit Spezialinput „Business-Simulation“)
- **Modul 6:** GesundheitsWerkstatt (mit Spezialinput „Aikido - Die Kunst des Abwehrens“)
- Dazwischen kollegiale „Zukunftsrunden“ (4 x), die den Praxistransfer nachhaltig sicherstellen

Einige OpTecBB-Mitglieder haben bereits das Angebot von AdlershofTALENTS in Anspruch genommen.

Bei entsprechender Anzahl an Buchungen aus der OpTecBB-Mitgliedschaft wurde vom Veranstalter die Möglichkeit eines Rabattes in Aussicht gestellt.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an:

Andreas Dünow

Quest-Team GmbH & Co. KG

Telefon: +49 (0) 160 989 36 273

E-Mail: andreas.duenow@quest-team.de