

Liebe OpTecBB Mitglieder, sehr geehrte Damen und Herren,

Die LASER World of Photonics in München steht vor der Tür und der Sommer rückt immer näher. In dieser Mitgliederinformation fassen wir wie immer kompakt für Sie aktuelle Veranstaltungen und Termine zusammen. Bei Fragen und Anregungen stehen wir, das Team der Geschäftsstelle von OpTecBB e.V., gern zu Ihrer Verfügung.

Ihr
Frank Lerch

In eigener Sache:

Save the Date

Mitgliederversammlung des OpTecBB e.V. inkl. Wahl des Vorstandes für die nächsten zwei Jahre

Datum: 14.09.2017, 16:00 Uhr, Empfang ca. 18:00 Uhr

Ort: Ferdinand-Braun-Institut, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik (FBH), Gustav-Kirchhoff-Straße 4, 12489 Berlin-Adlershof

Save the Date

Clusterkonferenz im Cluster Optik Berlin Brandenburg

Datum: 16.10.2017, 14:00 Uhr, ab ca. 19:00 Uhr Empfang und Zeit für Netzwerkgespräche

Ort: Bergmann Villa, Berliner Straße 62, 14467 Potsdam

Keynotes und Diskussionen zu (1) Optik und Photonik als Technologietreiber der Digitalisierung; (2) Optik und Photonik als Technologietreiber der Green Economy / Green Photonics; (3) Internationalisierung.

Save the Date

Photonik Tage Berlin Brandenburg mit Begleitausstellung und parallelen Workshops in Adlershof

- 18.10. Handlungsfeldkonferenz Photonik für Kommunikation und Sensorik: Quantenoptik und sichere optische Datenübertragung
- 18.10. Workshop Innovative optische Komponenten und technische Optik
- 18.10. Workshop des BMBF-Wachstumskeims „PolyPhotonics Berlin“
- 18.10. Workshop: How to do business in California (PHOENIX+ Projekt)
- 18.10. Workshop: Entrepreneurship in Photonics (zusammen mit OSA/SPIE Student Chapter Berlin)
- 19.10. Handlungsfeldkonferenz Mikrosystemtechnik: Intelligente vernetzte Sensorsysteme
- 19.10. Biophotonik-Workshop: Wasseranalytik (EPRISE Projekt)
- 19.10. Anwendertreffen Lasertechnik und Lasermaterialbearbeitung (Laserverbund BB)
- 19.10. Workshop des BMBF-Wachstumskeims „PolyPhotonics Berlin“

Informationen zur Begleitausstellung unter: <http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a666>



LASER World of Photonics in München

Die LASER World of Photonics, Weltleitmesse für Komponenten, Systeme und Anwendungen der Photonik öffnet demnächst in München ihre Tore (26. - 29. Juni). Die Messe kombiniert Technologie mit industriellen Anwendungsfeldern für die verschiedensten Branchen und Einsatzgebiete.

Teilnehmer aus über 70 Ländern finden hier auf 55.000 Quadratmetern einen umfassenden Überblick über verschiedene Themen der Photonik.

OptecNet Deutschland veranstaltet auf der Messe das Fachforum

„Lehren und Lernen in Zeiten der Digitalisierung - neue Wege zur Fachkräftesicherung für die Photonikbranche“

Montag, 26. Juni 2017, von 12:20 - 13:00 Uhr ,

Forum Industrial Laser Applications, Halle A3 / A3.450.

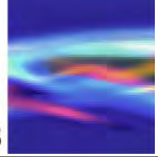
Referenten: Prof. Dr. Maren Petersen, Universität Bremen und Prof. Dr. Thomas Pertsch, Universität Jena

Außerdem bietet OptecNet Deutschland für die Mitglieder der Innovationsnetze Optische Technologien erneut einen Gemeinschaftsstand an, auf dem sich 22 Firmen sowie die regionalen Innovationsnetze präsentieren.

Der Gemeinschaftsstand befindet sich in **Halle B1, Stand 439**

Es stellen aus: Agfa-Gevaert HealthCare GmbH, Astro-und Feinwerktechnik Adlershof GmbH, Bte Bedampfungstechnik GmbH, Chips 4 Light GmbH, Class 5 Photonics, Collischon Optik-Design, hema electronic GmbH, Innovaent GmbH, ilis GmbH, J. Hauser GmbH & Co. KG, Korth Kristalle GmbH, Leica Microsystems CMS GmbH, Merck KGaA Photonics, Multiphoton Optics GmbH, Orafol Fresnel GmbH, Photonik Inkubator GmbH, Schmidt & Bender GmbH & Co. KG, SPINNER GmbH, S & R Optic GmbH, TEC Microsystems GmbH, TGZ Halbleitertechnologie / TTI GmbH an der Universität Stuttgart und VIAOPTIC GmbH.

Alle Nichtaussteller/innen mit Interesse an einem Austausch zur Photonik in Berlin Brandenburg und an den ausstellenden OpTecBB Mitgliedern, laden wir herzlich zu einem Messebesuch ein. Wir senden Ihnen gerne einen Code für ein **kostenloses Tagesticket** zu. Schreiben Sie uns dazu bitte gerne einfach eine kurze Nachricht oder vereinbaren gleich einen Termin mit uns am OptecNet Deutschland Gemeinschaftsstand (Halle B1, Stand 439)



LASER World of Photonics in München

Veranstaltungen auf der Messe im Rahmen des EU-Förderprojekts “[RespiceSME](#)” (OpTecNet Deutschland ist einer der Projektpartner)

[Workshop „Aligning Education with Innovation“](#) am 28. Juni, 13:00 - 18:00 Uhr, Halle B1, Raum B12 für Vertreter/innen der Photonik, Innovationsexperten/innen aus Bildungseinrichtungen, Vertreter/innen von EU-Bildungseinrichtungen, Studierende

- "Best Practices“ Wissensaustausch zwischen Universitäten/Instituten und der Industrie.
- Herausforderungen zur Verbesserung der Lehrpläne der Photonik-Kurse und damit des Bildungsangebots in der Photonik für Studierende
- Branchen-Anforderungen, insbesondere von KMU zur Verbesserung und Aktualisierung der Lehrpläne der Photonik-Kurse

[2. Photonics Inter-Cluster Meeting - Boosting the Collaboration of Photonics SMEs in Automotive](#)

am 29. Juni, 13:00 - 18:00 Uhr, Halle B1, Raum B12

für Photonik Clustermanager/innen, Photonik KMU im Automobilssektor sowie aus den Bereichen LIDAR und Connected Car

1. Session: RespiceSME-Tools zur Unterstützung innovativer KMU in der Photonik (für Clusterinitiativen)
2. Session: Erfahrungen, Erfolgsgeschichten und Anwendungen in LIDAR und Connected Car



LASER World of Photonics in München

Anlässlich der LASER World of Photonics 26. - 29.6.2017 in München erwarten wir eine Delegation aus **Japan** in München. Am 27.6. 14:00 Uhr veranstalten wir zusammen mit Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie einen Workshop/Informationsveranstaltung zur ZIM-Ausschreibung Japan auf dem Berlin Brandenburger Gemeinschaftsstand (Halle B2 / Stand: 350). Bei Interesse bitte kurze Anmeldemail an lerch@optecbb.de

Informationen zur aktuellen Japanisch-Deutschen-ZIM - Ausschreibung finden Sie unter:
<http://www.zim-bmwi.de/internationale-fue-kooperationen/download/ausschreibung-de-jp>.

Der japanische Förderpartner ist NEDO
http://www.nedo.go.jp/koubo/AT091_100108.html

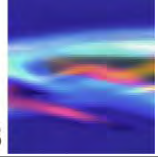
Antragsunterlagen finden sich unter
<http://www.zim-bmwi.de/internationale-fue-kooperationen/download/antrag-de-jp>.

Anlässlich der Hamamatsu Business Matching Fair am 19. - 20. Juli 2017, bei der zahlreiche Photonik-Unternehmen und -Anwender anwesend sein werden, organisieren wir eine Delegationsreise nach Hamamatsu vom 15. - 23.07.2017.

Eine Teilnehmerübersicht stellen wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung. Durch unsere Partner bei der Hamamatsu Agency for Innovation und dem Branchenverband OptoNext in Hamamatsu besteht die Möglichkeit b2b-Meetings zu organisieren.

Für die OPIE (Optics & Photonics International Exhibition) in Yokohama im Zeitraum 25. - 27.04.2018 wird eine neue Berlin-Brandenburger Gemeinschaftspräsentation angeboten.

Unternehmen mit Japan-Interesse bzw. Interesse an der Delegationsreise werden gebeten, sich möglichst zeitnah an lerch@optecbb.de oder 030-6392-1728 zu wenden.



LASER World of Photonics in München

Gemeinsames Frühstück Berlin - Arizona - Kalifornien

Am 28.6. greifen wir in München, anlässlich der LASER eine alte Tradition wieder auf: wir wollen uns mit dem Photonik-Cluster in Tucson in Arizona austauschen und über neue Vernetzungsmöglichkeiten in Kalifornien informieren. Hierzu laden wir interessierte Berliner Photonik-Vertreter zu einem gemeinsamen Frühstück mit Photonik-Vertretern aus Arizona und Kalifornien ein.

Zeit: 28.6.2017, 8:00 bis ca. 10:00 Uhr (Nur Personen mit Ausstellerausweisen bekommen vor 9:00 Uhr Zugang zur Messe)

Ort: Berlin Brandenburg Pavilion (Hall B2 Stand 350) Es stehen nur sehr begrenzt Plätze zur Verfügung, Anmeldeprinzip: first come, first serve

Program:

1. Welcome (5 Min, Gerrit Roessler, Berlin Partner)
2. Status Quo Photonics Cluster in Berlin and Brandenburg (10 Min, Frank Lerch, OpTecBB)
3. Status Quo Optics Valley Arizona (15 Min, Jack Schumann, Optics Valley Arizona)
4. Status Quo Photonics in California (15 Min, Olaf Korth, crossroad photonics)
5. General discussion (15 Min, all)
6. Round tour at Berlin Brandenburg Pavilion and/or matchmaking (depending on your feedback), networking and food (60 Min)
7. Further steps and farewell (Gerrit Roessler, Berlin Partner)

Teilnehmende Unternehmen aus USA:

- 4D Technology Corporation
- AdValue Photonics
- Lasertel, Inc.
- Materion Ceramics, Inc.
- Molex Polymicro Technologies™
- Photometrics
- Photon Engineering, LLC
- Universal Laser Systems Inc.
- Edmund Optics
- FISBA AG
- Mahr GmbH
- crossroad photonics

Weitere Informationen zu den Unternehmen finden Sie unter:

<http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a677>

Bei Interesse bitte anmelden unter: http://optecbb.de/lang/de/anmeldung_20170628_berlin-arizona-kalifornien-fruehstueck.php



Workshop FLIM 2017

Datum: 30. Juni bis 1. Juli 2017

Ort: Max Born Saal, Max-Born-Straße 2 , Max-Born-Institut für Nichtlineare Optik und Kurzzeitspektroskopie, 12489 Berlin

Fluorescence lifetime imaging or fluorescence lifetime microscopy FLIM is defined as Fluorescence Lifetime Microscopy or Fluorescence Lifetime Imaging. FLIM images consist of spatially-resolved fluorescence lifetime τ data ($\tau=f(x,y)$). Typical FLIM images are false-color coded where the colors reflect the τ values. FLIM images can be taken in the frequency mode (measurement of phase shift and demodulation) as well as in the time mode using streak cameras, time-gated cameras, and time-correlated single photon counting (TCSPC) units. Major FLIM applications include cell biology (e.g. FLIM-FRET to study protein-protein interactions), animal studies, artworks, microfluidics, forensic science, and clinical diagnostics. Clinical FLIM is currently applied in ophthalmology and dermatology based on TCSPC using picosecond laser diodes in the visible spectral range (one-photon excitation) and near infrared femtosecond Ti:sapphire lasers (two-photon excitation).

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie unter:

<http://www.flim.ws/>

KOLLOQUIUM ÜBER OPTISCHE UND LICHTTECHNISCHE FRAGEN

Thema: **Spezialbeleuchtung in Fernsehstudios**, Vortrag RBB Besichtigung / Beleuchter

Datum: 05. Juli 2017, 17:15 Uhr

Besichtigung des rbb Fernsehstudios, Führung durch Dipl.-Ing. Hans-J. Rathmann

Anmeldung bis 1. Juli 2017 erforderlich über

<https://www.litg.de/Aktuelles/LiTG-Veranstaltungen/Besichtigung-der-RBB-Studios-mit-Licht-Fuehrung.html>

Weitere Informationen, Termine und Themen im Kolloquium finden Sie unter:

http://www.optecbb.de/aktuelles/dokumente/Kolloquiumsprogramm_SoSe017.pdf



Handlungsfeldkonferenz Optische Analytik

Thema: **Deep UV - Analytik, Komponenten und Anwendungen**

Datum: 13. Juli 2017, 13:00 Uhr bis ca. 18:30 Uhr

Ort: Max Born Saal, Max-Born-Straße 2, Max-Born-Institut für Nichtlineare Optik und Kurzzeitspektroskopie, 12489 Berlin

Programm und weitere Informationen unter: <http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a643>

Anmeldung unter: http://optecbb.de/lang/de/anmeldung_20170713_hfk_opt_analytik.php

Save the Date

Besuch Fraunhofer IPMS und Silicon Saxony Cyber Physical Systems group (CPS)

Datum: 19.09.2017, 13:00 Uhr bis 21:00 Uhr (Programm in Dresden 15:00 Uhr bis 18:30 Uhr)

Ort: Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme (IPMS),
Maria-Reiche-Str. 2, 01109 Dresden

Neben Vorträgen aus dem IPMS und der Institutsbesichtigung stehen das Kennenlernen und der Austausch mit der Arbeitsgruppe Cyber Physical Systems des Silicon Saxony im Mittelpunkt der Veranstaltung.

OpTecBB stellt einen Bus für den Transfer von Berlin-Adlershof nach Dresden bereit. Abfahrt und Ankunft sind Rudower Chaussee 25, 12489 Berlin. Die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt. Die Anmeldung erfolgt nach dem Prinzip „first come, first serve“. Die Veranstaltung ist kostenlos.

Anmeldung: http://optecbb.de/lang/de/anmeldung_20170919_ipms.php

Save the Date

Photonics Venture Forum - Entrepreneurship - Startups - Finance

Datum: 04. - 05. Oktober 2017

Ort: WISTA, Berlin-Adlershof

Am 4. und 5. Oktober organisieren Berlin Partner, WISTA Management, OpTecBB und European Photonics Industry Consortium (EPIC) ein Photonics Venture Forum für 20 Photonik-Unternehmen, 20 Investoren und 35 C-Level Unternehmensvertreter. Etablierte Unternehmen und Start-ups mit Finanzierungsbedarf für Expansionsprojekte in der Größenordnung von ca. 500.000 bis ca. 2 Mio. Euro werden bereits jetzt gebeten, sich mit den Organisatoren in Verbindung zu setzen (bitte E-Mail an lerch@optecbb.de).

Weitere Informationen unter: <http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a649>



Weiterbildung: Veranstaltungstermine

Veranstaltungen unserer Partner und Partnernetze

Datum	Titel	Ort	Anbieter
28.06.2017 - 28.06.2017	Erweiterte Grundlagen der LED Technik	München	Optence e.V.
30.06.2017 - 30.06.2017	1-tägiger Kurs zur Ausbildung von Laserschutzbeauftragten	Berlin	Akademie für Lasersicherheit Berlin
03.07.2017 - 07.07.2017	Light is excellence Learning Campus - Summerschool 2017	Berlin	OSRAM GmbH Learning Campus
06.07.2017	Fügetechniken für die Batterie-fertigung	Erlangen	Bayerisches Laserzentrum GmbH (blz)
27.07.2017 - 27.07.2017	1-tägiger Kurs zur Ausbildung von Laserschutzbeauftragten	Berlin	Akademie für Lasersicherheit Berlin

Auszug aus : <http://www.optecbb-weiterbildung.de/veranstaltungen.php>

Discounts für OpTecBB-Mitglieder sind in den meisten Fällen möglich!

Stellenmarkt Photonik in Berlin Brandenburg auf der OpTecBB Webseite

Wie veröffentlichen in monatlichem Rhythmus offene Stellen bei unseren Mitgliedern in unserem Stellenmarkt Photonik in Berlin Brandenburg auf der OpTecBB Webseite. Dabei versehen wir die offenen positionen automatisch mit einem Zeitstempel von zwei Monaten, sodass sie danach automatisch aus dem Stellenmarkt entfernt werden. Wenn Sie sicher gehen möchten, dass Ihre offenen Positionen in dem Stellenmarkt erscheinen, dann senden Sie uns bitte eine E-Mail mit einem entsprechenden Link auf Ihre Stellenausschreibung oder eine E-Mail mit einer PDF-Datei. Stellenausschreibungen, die wir aktiv zugesandt bekommen veröffentlichen wir zudem auf den Seiten von OptecNet Deutschland. Dieser Service steht den OpTecBB-Mitgliedern kostenlos zur Verfügung.

Den Stellenmarkt finden Sie unter: <http://optecbb.de/lang/de/jobs-karriere.php>