



Liebe OpTecBB Mitglieder,
sehr geehrte Damen und Herren,

in der letzten Mitgliederinformation dieses Jahres möchten wir uns bei unseren Mitgliedern und Partnern für ihr Interesse und die Unterstützung unserer Arbeit bedanken.

Wir haben uns auch 2017 bemüht, durch unsere Arbeit den Vernetzungsgedanken in der Photonikbranche in Berlin und Brandenburg mit Leben zu füllen. Und wir freuen uns darauf - nach einer kleinen Erholungspause unter dem Weihnachtsbaum - 2018 mit neuen Projekten und bewährten Angeboten wieder für Sie da zu sein.

Im nächsten Jahr freuen wir uns insbesondere auf

- die 2. OptecNet Deutschland Jahrestagung in Berlin am 20. und 21. Juni im Harnack-Haus in Berlin-Dahlem (jetzt Ausstellungsplatz und/oder Sponsoringpaket sichern).
- die Photonik Tage Berlin Brandenburg 2018 am 17. und 18. Oktober bei der WISTA in Berlin-Adlershof (Ausstellungsanmeldung jetzt geöffnet)
- OpTecBB Networking Days/Mitgliederversammlung am 23. und 24. November voraus. in Templin.

Auf internationaler Bühne werden wir unsere Aktivitäten in den USA (Kalifornien und Arizona) in Japan mit der neuen Messe OPIE, in Brasilien mit unseren Partnern CERTI und SENAI sowie in Polen mit unseren Partnern in Breslau und Warschau intensivieren.

Auch das Thema Fachkräftesicherung wird in 2018 wieder auf unserer Agenda stehen. Hier werden wir mit unseren Partnern am Ferdinand-Braun-Institut (Ausbildungsnetzwerk Hochtechnologie (ANH)) und dem SPIE / OSA Student Chapter Berlin weiter erfolgreich in den Veranstaltungsformaten (z.B. vocatium oder working in photonics) zusammenarbeiten. Sollten Sie insbesondere Interesse an den Themen Ausbildung/Verbundausbildung im Bereich Feinoptiker oder Mikrotechnologie haben, so freuen wir uns auf eine Rückmeldung. Wir unterstützen gern.

Das gesamte OpTecBB Team wünscht Ihnen frohe und erholsame Weihnachten und für das neue Jahr alles Gute, Frieden, Erfolg und vor allem Gesundheit.

Bei Fragen oder Anregungen freue ich mich, von Ihnen zu hören.

Ihr
Frank Lerch



QIRT 2018 - DEADLINE for abstract submission: 31. Dezember 2017

The biannual Quantitative InfraRed Thermography (QIRT) Conference is a meeting of the scientific and industrial community interested and actively working in research, application and technology related to infrared thermography.

All conference topics are intended to quantitative results comprising temperature values as well as further parameters on the tested materials and structures. The latter ones are usually obtained through active thermography, e. g. by exploiting non-stationary heat transfer processes activated by additional heat sources or by considering wavelength dependent effects.

Passive and active thermography methods and technologies are spread now along a multitude of areas of applications, which all profit from each other.

Date: / Datum: 25. - 29. Juni 2018

Tagungsort / Venue: H4 Hotel Berlin Alexanderplatz, Karl-Liebknecht-Str. 32, 10178 Berlin

Duale Ausbildung im Cluster Optik & Photonik

Das Team von ANH Berlin plant für Montag dem **22.01.2018** einen Workshop „**Unterstützungs- und Fördermöglichkeiten für duale Ausbildung im Cluster Optik & Photonik**“.

Bei der Veranstaltung werden zum einen aktuelle Profile der für unsere Branche relevanten Ausbildungsberufe vorgestellt.

Zum anderen wird über finanzielle und personelle Unterstützungsmöglichkeiten für die Ausbildung informiert. Die Teilnahme ist kostenlos.

Weiter Informationen finden Sie unter <https://www.anh-berlin.de/aktuelles/>

Photonics Explorer Schüler Experimentierkästen zu vergeben

OpTecBB und ANH sind aktuell auf der Suche nach geeigneten Schulkontakten. Gesucht werden engagierte Physiklehrer der Sek I und Sek II, die mit den Experimentierkästen „Photonics Explorer“ (<http://www.eyest.eu/>) mit ihren Klassen arbeiten wollen.

Am **21.2.** ist zur Lehrerfortbildung ein Workshop für bis zu 10 Lehrer geplant. OpTecBB stellt 10 Photonics Explorer zur Verfügung, um Schüler für Photonik und evtl. einen Ausbildungsberuf als Feinoptiker oder Mikrotechnologe oder ein Studium im Bereich MINT zu begeistern.

Bei Interesse bitte melden bei lerch@optecbb.de



Photonics West

Vom 30. Januar bis 01. Februar 2018 in San Francisco

Mit über 20.000 Besuchern in 2017 und über 1300 Ausstellern ist die Photonics West eine der wichtigsten Messen der Branche weltweit. Auch 2018 werden wieder zahlreiche Aussteller, Besucher und Konferenzteilnehmer erwartet, die sich über aktuelle Themen austauschen.

OpTecBB Mitglieder auf dem German Pavilion (Booth 4529)

- CRYSTAL GmbH
- JCM Wave GmbH
- EPIGAP Optronik GmbH
- Bernhard Halle Nachf. GmbH
- TEC Microsystems GmbH
- VPI Photonics GmbH
- Lumics GmbH
- Ferdinand-Braun-Institut
- SENTECH Instruments GmbH
- PT Photonic Tools GmbH
- Fraunhofer HHI
- Fraunhofer IZM
- AEMtec GmbH
- WISTA MANAGEMENT GmbH

OpTecBB wird ebenso auf dem German Pavilion vertreten sein.

OpTecBB-Mitglieder und andere Berliner Unternehmen mit eigenem Messestand (es besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit):

- AdlOptica Optical Systems GmbH (Booth 3002)
- art photonics GmbH(Booth 62)
- Berliner Glas KGaA Herbert Kubatz GmbH & Co. (Booth 1141)
- eagleyard Photonics GmbH (Booth 1925)
- HOLOEYE Photonics AG (Booth 1734)
- micro resist technology GmbH (Booth 4529)
- sglux GmbH (Booth 322)
- Becker & Hickl GmbH (Booth 325)
- dopa diamond tools (Booth 4412)
- FemtoFiberTec GmbH (Booth 4529)
- UVphotonics NT GmbH (Booth 4529)
- PicoQuant (Booth 4853)
- First Sensor (Booth 4553)
- OPTIX (Booth 4615)

Der Deutsche Abend findet wieder am Mi., 31. Januar 2018 im International Press Club in San Francisco statt.



Arizona Photonic Days

Vor der Photonics West lädt diesmal unser Partner Cluster in Tucson, Arizona zu einem Networking und Kennenlern-Event ein:

The Optics Valley Committee of the Arizona Technology Council hosts the Global Photonics Alliance partners for two days of technical discussions and business-to-business meetings:

Connect and Network with global peers in the quiet, intimate environment of Tucson, Arizona.

Learn about the amazing optics technologies from Optics Valley companies and the University Of Arizona College Of Optical Sciences (OSC), as well as those from Global Alliance attendees.

Discuss global optics issues with the ability to formulate coordinated positions and ideas.

Date: January 24th- January 26th in Tucson, Arizona

More information, program, and registration, company list etc. can be found here:

<http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a710>

Unternehmen und Forschungseinrichtungen aus Berlin und Brandenburg haben die Möglichkeit, sich in diesem Rahmen der Optics Valley Community in Tucson vorzustellen. Zudem unterstützen wir gern bei B2B matchmakings. Sprechen Sie uns gern rechtzeitig an (lerch@optecbb.de).

W3+ Fair

Am 21./22. Februar findet in Wetzlar zum fünften Mal die Fachmesse für Optik, Elektronik und Mechanik, W3+ Fair, statt.

2017 stellten 186 Unternehmen und Partner auf der Messe aus. 34 Prozent der Aussteller kamen aus der Optik, 20 aus der Elektronik, 28 aus der Mechanik und 24 Prozent boten Dienstleistungen aus den Bereichen an.

Standbuchung: <http://w3-messe.de/de/Anmeldung/Standbuchung.html>

Begleitprogramm: http://w3-messe.de/de/Programm_2018.html

Aachener Optik-Tage

Die Aachener Optiktage vom 10. bis zum 12. April 2018 verbinden erstmals zwei bekannte Aachener Konferenzen: die »Aachen Polymer Optics Days« und das »International Colloquium on Glass Optics«. Die jeweils zweitägigen Konferenzen fokussieren auf die beiden unterschiedlichen Werkstoffklassen in der Optik und schlagen mit der gemeinsamen Session zur Digitalisierung in der Optikproduktion eine Brücke für den erweiterten und disziplinübergreifenden Austausch zwischen den Teilnehmern.

Termin: 10.04. - 12.04.2018

Weitere Informationen: <https://www.ipt.fraunhofer.de/de/termine/konferenzseminare/aachener-optiktage.html>



Delegationsreise zur OPIE/OPIC 2018 Yokohama sowie nach Hamamatsu

Das Clustermanagement Optik & Photonik plant anlässlich der [Optics and Photonics International Expo \(OPIE\)](#) und der parallel stattfindenden [Optics and Photonics International Conference](#) in Yokohama vom 23.-27. April eine Delegationsreise nach Japan.

Eines der Kongresshighlights ist die vom Fraunhofer HHI als Conference Chair begleitete [IoT Enabling Sensing/Network/AI and Photonics Conference 2018](#). Dem Organisationskomitee gehören namhafte japanische Industrievertreter wie DOCOMO, Hamamatsu Photonics, Panasonic, Mitsubishi Electric oder NEC an, womit eine Teilnahme eine einzigartige Gelegenheit bietet, direkt mit deren Entwicklern in Kontakt zu kommen.

Wir diskutieren aktuell mit unseren japanischen Partnern vor Ort weitere Ansätze zur Kontaktvermittlung und nehmen gerne individuelle Wünsche und Anfragen von Teilnehmern der Delegationsreise auf. Für weitere Informationen zum geplanten Rahmenprogramm wenden Sie sich bitte an Gerrit Rössler (030 / 46302 456; gerrit.roessler@berlin-partner.de).

Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie bietet auf der OPIE 2018 auch erstmalig die Möglichkeit, auf einem vom Land Berlin geförderten Gemeinschaftsstand auszustellen. Weitere Informationen zum Messestand finden Sie [hier](#) oder kontaktieren Sie Olav Morales Kluge (030 / 46302 454; olav.morales.kluge@berlin-partner.de).

2. OptecNet Jahrestagung in Berlin

Die 1. OptecNet Jahrestagung im Kurfürstlichen Schloss in Mainz im März dieses Jahres war ein voller Erfolg. Über 200 Teilnehmer besuchten die Veranstaltung und 47 Aussteller präsentierten sich auf der begleitenden Ausstellung – mit durchweg positivem Feedback.

Wir freuen uns daher schon auf die 2. OptecNet Jahrestagung, die am **20./21. Juni 2018 in Berlin** im Harnack Haus stattfinden wird.

Die vier Themenblöcke der kommenden Veranstaltung sind:

- Digitalisierte Produktion: Messtechnik
- Photonic Integrated Circuits (PIC)
- Photonik für Fahrzeuge der Zukunft
- Digitalisierte Produktion: Lasertechnik

Allgemeine Informationen finden Sie hier:

<http://optecnet.de/veranstaltungen/veranstaltung/2-optecnet-jahrestagung-497/>

Sie haben bereits jetzt die Möglichkeit, sich für die **begleitende Ausstellung** anzumelden oder sich ein **Sponsorenpaket** zu sichern. Informationen hierzu finden Sie im unter

<http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a701>

Bitte beachten Sie auch unseren **Frühbuchertarif bis 01. März** für die Teilnahme an der begleitenden Ausstellung. Unterstützt wird die Veranstaltung vom Goldsponsor Berliner Glas sowie von Sill Optics, Edmund Optics, Helbling und Trioptics als Silbersponsoren.



Photonik Tage 2018

An der erfolgreichen Auftaktveranstaltung nahmen in diesem Jahr über 500 Personen in Berlin-Adlershof teil. In der Ausstellung hatten wir insgesamt 67 Aussteller. In acht Workshops und ca. 100 Präsentationen (57 Industrievertreter, 27 Vertreter aus Forschungseinrichtungen, 14 andere) wurden Themen wie Quantenoptik, innovative optische Komponenten, internationale Photonikmärkte, Unternehmensgründung in der Photonik, vernetzte Sensorsysteme für autonome Systeme und Industrieproduktion, Lasermaterialbearbeitung, Wasseranalytik und PolyPhotonics behandelt. Delegationen, Partner und Referenten kamen aus USA, Japan, Brasilien, Polen, UK, Schweiz, Spanien, Italien, Frankreich und Israel.

Dieser Erfolg spornt uns an!

Die nächsten Photonik Tage sind nun für den **17. und 18. Oktober 2018** bei der **WISTA in Berlin-Adlershof** geplant.

Wir erwarten ein ähnliches Publikums- und Ausstelleraufkommen.

Aktuell laufen Diskussionen zu möglichen Workshops zu den Themen:

- HFK Photonik für Kommunikation und Sensorik
- Unternehmensgründung in der Photonik und Venture Forum
- HFK MST zu vernetzten Sensorsystemen
- Mikrospektrometer
- Moderne Lasertechnik
- Lasermaterialbearbeitung
- Flüssigkeitsanalytik mit optischen Methoden
- Quantenoptik
- PolyPhotonics

Ab sofort können Sie sich für die Ausstellung anmelden.

Einzelstände: Ausstellungsfläche: 2,00 m (Breite) x 2,00 m (Tiefe) inkl. Tisch, Stuhl, Strom

Erhältlich für 500 Euro (zzgl. MwSt.) für Mitglieder der Innovationsnetze Optische Technologien

und 600 Euro (zzgl. MwSt.) für Nichtmitglieder.

Das entsprechende Buchungsformular finden Sie unter

<http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a709>



Förderprogramme

Richtlinie zur Förderung von Verbundprojekten im Themenfeld Nanosicherheitsforschung

Das BMBF beabsichtigt, auf der Grundlage des Rahmenprogramms „Vom Material zur Innovation“ FuE1-Projekte zur Erforschung der Sicherheit von innovativen Materialien zu fördern.

Einreichungsfrist: 31.01.2018

Mehr Informationen [hier](#)

Richtlinie zur Förderung des Themenfelds „Linienintegration additiver Fertigungsverfahren“

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) fördert das Themenfeld "Linienintegration additiver Fertigungsverfahren" auf der Grundlage des Programms "Photonik Forschung Deutschland" (www.photonikforschung.de) und leistet damit einen Beitrag zur Umsetzung der neuen Hightech-Strategie der Bundesregierung.

Einreichungsfrist: 15.01.2018

Mehr Informationen [hier](#)

Bekanntmachung BMBF: Richtlinie zur Förderung von Projekten zum Thema „Bildgeführte Diagnostik und Therapie

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) will mit dem Fachprogramm Medizintechnik die Innovationskraft der deutschen Medizintechnik stärken und zugleich die Leistungsfähigkeit des Gesundheitssystems sowie die Wettbewerbsfähigkeit der Branche am Standort Deutschland ausbauen.

Einreichungsfrist: 30.03.2018

Mehr Informationen [hier](#)

Technological Cooperation Between the State of Santa Catarina and Berlin-Germany for Innovation in Photonics

The deadline of submission has just been extended till the end of January. Please apply now!

Mehr Informationen [hier](#)

Aktuelle Aufrufe im EU-Programm Horizont 2020

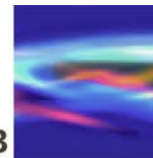
Im aktuellen Arbeitsprogramm 2018-2020 sind insbesondere die folgenden Aufrufe interessant.

Mehr Informationen [hier](#)

Bewerbungsphase für „Energy & Light“ in „Berlin InnoBridge“

Die Freie Universität Berlin führt zusammen mit der Business School ESCP Europe das Projekt InnoBridge durch.

Mehr Informationen [hier](#)



Weiterbildung: Veranstaltungstermine

Veranstaltungen unserer Partner und Partnernetze

Datum	Titel	Ort	Anbieter
13.01.2018 - 15.01.2018	„Berliner Laserkurs“ Lasermedizin von A-Z – Von der Sach- und Fachkunde zur klinischen Anwendung	Berlin	Laseraplikon GmbH
16.01.2018 - 17.01.2018	Bayerische Laserschutztage 2018	Nürnberg	bayern photonics e.V.
23.01.2018 - 23.01.2018	Optische Materialien und deren Eigenschaften	Mainz	Optence e.V.
05.02.2018 - 06.02.2018	Laserschutzseminar - Ausbildung für technische Anwendungen	Weßling/Oberpfaffenhofen	Bayern Photonik e.V.
20.02.2018	Monitoring in Thin Film Production	Hannover	PhotonicNet GmbH
22.02.2018 - 22.02.2018	Laseradditive Fertigung und Charakterisierung	Geesthacht	HansePhotonik e.V.
14.03.2018 - 14.03.2018	Laserstrahlpropagation	Göttingen	PhotonicNet GmbH

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

Wir 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>