



Liebe OpTecBB Mitglieder, sehr geehrte Damen und Herren,

ein ereignisreiches Jahr geht zu Ende. OpTecBB schaut auf viele Erfolge zurück:

9 Firmen sind neue Mitglieder bei OpTecBB geworden, sodass unser Netzwerk am Jahresende 116 Mitglieder zählt.

Wir haben in diesem Jahr wieder zahlreiche Veranstaltungen (Workshops, Handlungsfeldkonferenzen, Arbeitsgruppentreffen, Working in Photonics, etc.) für Sie organisiert. Besonderes Highlight waren sicher wieder die Photonik Tage Berlin Brandenburg am 17. und 18. Oktober in Berlin-Adlershof mit neun Workshops und ca. 600 Teilnehmern. Wir haben uns mit den Kolleginnen vom Ferdinand-Braun-Institut mit verschiedenen Aktivitäten der Fachkräftesicherung gewidmet und mit den Kollegen von Berlin Partner und den Partnernetzwerken im OptecNet Deutschland um Messegemeinschaftspräsentationen und Markterschließung im Ausland gekümmert. Gründungsunterstützung stand ebenso auf dem Programm wie Standortmarketing. Zur Steigerung der Sichtbarkeit des Photonikstandortes Berlin Brandenburg haben ganz sicher in diesem Jahr auch die 2. OptecNet Jahrestagung im Harnack-Haus in Berlin-Dahlem am 20. und 21. Juni und das Annual Meeting und die Feier zum 15. Jubiläum von EPIC im April in Berliner Hyatt beigetragen.

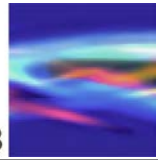
Zum Ende des Jahres hatten wir im November anlässlich der OpTecBB Networking Days in Templin Gelegenheit auf das Erreichte zurückzuschauen aber gleichzeitig den Blick nach vorn ins nächste Jahr durch die beginnende Jahresplanung 2019 bzw. mit dem Beginn der Überarbeitung des Masterplans des Cluster Optik und Photonik in die nächsten Jahre zu richten.

In dieser Mitgliederinformation sind die ersten Termine für das nächste Jahr zusammengefasst.

Das gesamte OpTecBB-Team wünscht Ihnen erholsame Festtage, frohe Weihnachten und einen guten Rutsch ins Neue Jahr!

Ihr

Frank Lerch



AG Treffen in den Handlungsfeldern

Bitte nutzen Sie die Gelegenheit sich in diesen Arbeitsgruppen zu engagieren. Hier planen wir die Aktivitäten fürs Jahr, berichten Messen und anderen Veranstaltungen, berichten von Projekten und formen neue Projektverbünde. Anfang 2019 werden wir aber auch in diesem Rahmen die Überarbeitung des Masterplanes für die einzelnen Handlungsfelder besprechen.

Handlungsfeldtreffen Optische Analytik

Termin: 07.01.2019 - 16:00 Uhr

Veranstaltungsort:

PTB Berlin-Charlottenburg, Abbestr. 2-12, 10587 Berlin-Charlottenburg, Kuppelraum im Siemens-Bau, Eingang (Klingel) durch Pfeil markiert Fahrstuhl ganz nach oben und dann noch eine Treppe höher, ggf. Ausschilderung folgen

Agenda:

- 16:00 Begrüßung und Überblick Optische Analytik bei der PTB in 2018 und Ausblick 2019 (Dr. Michael Kolbe, PTB)
- 16:20 Neues aus dem Netzwerk OpTecBB und dem Cluster Optik und Photonik (Dr. Frank Lerch, OpTecBB)
- 16:30 Planung Aktivitäten 2019 und Diskussion Masterplanthemen Optische Analytik (alle)

Handlungsfeldtreffen Lichttechnik

Termin: 28. Januar 2019, 16:00 bis ca. 18:00 Uhr

Ort: Technische Universität Berlin, Fachgebiet Lichttechnik, Einsteinufer 19, 10587 Berlin

Agenda

- 16:00 Begrüßung, Stephan Völker (TUB)
- 16:05 Flickermessung, Guido Körber (Code Mercenaries)
- 16:20 Flickermessung Diskussion (alle)
- 16:50 Planung Aktivitäten 2019 und Masterplan Lichttechnik Themen (alle)
- 18:00 Ende der Veranstaltung

Handlungsfeldtreffen Photonik für Kommunikation und Sensorik (PhoKoS)

Termin: 30. Januar 2019, 17:00 bis ca. 18:30 Uhr

Ort: Fraunhofer HHI, Einsteinufer 37, 10587Berlin



Handlungsfeldtreffen Mikrosystemtechnik und "Mitglieder stellen sich vor" bei der Astro- und Feinwerktechnik Adlershof GmbH

Termin: 29. Januar 2019, 16:00 bis ca. 18:00 Uhr

Ort: Astro- und Feinwerktechnik Adlershof GmbH, Albert-Einstein-Straße 12, 12489 Berlin

Agenda

- 16:00 Begrüßung und Vorstellung des Unternehmens (Michael Scheiding, Astro- und Feinwerktechnik Adlershof GmbH)
- 16:10 Lage- und Bahnregelungssysteme für Raumfahrzeuge - Mikrosysteme für die Luft- und Raumfahrt (Anja Nicolai, Astro- und Feinwerktechnik Adlershof GmbH)
- 16:30 Unternehmensbesichtigung
- 17:00 Programm HF MST 2019 und MST Masterplan-Themen (Peter Krause, First Sensor AG, Frank Lerch, OpTecBB)

Aus organisatorischen Gründen ist die Teilnehmerzahl auf 20 begrenzt. Nur Personen mit bestätigter Anmeldung werden eingelassen.

Anmeldung bitte unter: <https://optecbb.de/lang/de/20190129-mssv-astrofein.php>

PHOTONICS WEST 2019 & SPONSORING GERMAN EVENING

OpTecBB ist auf dem OptecNet Deutschland Stand auf dem German Pavillion auf der Photonics West 2019 präsent. Ich freue mich wieder auf zahlreiche Gespräche in San Francisco!

Auch anlässlich der nächsten SPIE Photonics WEST in San Francisco im Februar 2019 wird OptecNet Deutschland wieder einen German Evening am Mittwoch, 6.2.2019 im International Press Club veranstalten. Erhöhen Sie Ihre Sichtbarkeit durch Sponsoring dieser Veranstaltung oder kaufen Sie einfach nur Extra-Eintrittskarten: es gibt wieder die zwei Sponsoringpakete für 500 Euro und 1500 Euro. Sprechen Sie uns bitte bei Interesse an (lerch@optecbb.de).



Zu Gast in Jena: 3. OptecNet Jahrestagung

Technologietrends – Start-ups – Networking

OptecNet Deutschland ist mit über 500 Mitgliedern in den regionalen Photoniknetzwerken der größte deutsche Verbund der Photonikbranche. Zum jährlichen Branchentreffen lädt OptecNet im kommenden Jahr vom **14.-15. Mai** in die Lichtstadt Jena ein.

Im Rahmen der 3. OptecNet Jahrestagung 2019 werden aktuelle Trends und Themen der Branche diskutiert, Kompetenzen aufgezeigt, Kooperationen angeregt und erstmals auch Erfolg versprechende Gründerinitiativen aus ganz Deutschland vorgestellt.

Mit hochkarätigen Keynote Vorträgen, vier Fachsessions, einer Begleitausstellung und einer Abendveranstaltung versteht sich das Format als nationales Branchentreffen, das den TeilnehmerInnen hervorragende Möglichkeiten zum fachlichen Austausch und Networking bietet.

Mit den Themen Lasertechnik, Quantenoptik, Biophotonik und Bildverarbeitung sind die inhaltlichen Schwerpunkte gesetzt, das vollständige Programm wird in Kürze veröffentlicht. Die Jahrestagung ist 2019 in Jena im geschichtsträchtigen Volkshaus zu Gast, das einst auf Initiative von Ernst Abbe aus Mitteln der Carl-Zeiss-Stiftung erbaut wurde. Damit ist es auch der ideale Austragungsort für die 3. OptecNet Start-up Challenge, bei der junge Gründerinitiativen aus ganz Deutschland ihre Ideen vorstellen werden.

Session 1: **LASERTECHNIK**

Schwerpunkt: Laserprozessüberwachung (Moderation: Andreas Ehrhardt)

Session 2: **QUANTENOPTIK**

Schwerpunkte: Anwendungen der Quantentechnologie & Quantentechnologie der 2. Generation (Moderation: Horst Sickinger)

Session 3: **BIOPHOTONIK**

Schwerpunkt: Biomedizin / Photonik in der Medizintechnik (Moderation: Thomas Bauer)

Session 4: **BILDVERARBEITUNG**

Schwerpunkt: Industrielle Bildverarbeitung

Bereits jetzt können sich Interessenten als **Aussteller** und **Sponsoren** registrieren.

Die regionale Koordination liegt im Auftrag von OptecNet Deutschland beim Thüringer Photoniknetzwerk OptoNet e.V.

Kontakt:

Nora Kirsten | OptoNet e.V., Tel.: +49 3641 573 36 50, Mail: info@optonet-jena.de

Weitere Informationen finden Sie hier: [Link](#)



Messen:

OptecNet-Gemeinschaftsstand auf der LASER World of PHOTONICS in München am 24.-27. Juni 2019 – ein freier Platz

Die LASER World of PHOTONICS, 24. Weltleitmesse und Kongress für Komponenten, Systeme und Anwendungen der Photonik, findet vom 24. bis 27. Juni 2019 erneut auf dem Messegelände in München statt.

OptecNet Deutschland bietet für diese Messe eine Messebeteiligung auf dem OptecNet-Gemeinschaftsstand an. Als Mitaussteller können Sie auf dem OptecNet-Gemeinschaftsstand für 5.850,00 Euro zzgl. MwSt. ausstellen.

Im Standbau ist das moderne und offene Design umgesetzt, das bereits auf der LASER 2017 realisiert wurde. **Es ist noch ein Platz frei!**

Weitere Informationen und das Anmeldeformular finden Sie unter:

<https://optecnet.de/projekte/messegemeinschaftsstaende/>

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Frau Yeoman: 06732-964 79 75 oder yeoman@optecnet.de.

Alternativ dazu:

Berlin Brandenburger Gemeinschaftsstand LASER World of PHOTONICS 2019

Gerne möchten wir Sie schon jetzt auf die Gemeinschaftsbeteiligung, im Rahmen des Ländermesseprogramms, auf die LASER World of PHOTONICS 2019 in München hinweisen. Wie bereits 2017 planen wir wieder für Firmen und Institutionen aus der Hauptstadtregion einen offenen und modernen Brancheninformationsstand mit individuellen Präsentationsmöglichkeiten zu günstigen Konditionen.

Durch ein neues Standbaukonzeptes, welches 2017 bereits seine erfolgreiche Anwendung fand, werden wir noch innovativer und medialer Ihre Präsentationen umsetzen können. Sie haben die Möglichkeit, sich auf einem Info-Point oder auf einer eigenen Standfläche zu präsentieren.

Bei Interesse melden Sie sich bitte bei Herrn Morales:

Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie GmbH

T +49 30 46302-454

Anmeldeunterlagen finden Sie hier: [Link](#)



Messegemeinschaftspräsentationen Optik 2019

Die Länder Berlin-Brandenburg ermöglichen KMUs und wissenschaftlichen Einrichtungen eine geförderte Teilnahme zu ermäßigten Preisen auf den Gemeinschaftspräsentationen der Hauptstadtregion.

Im Auftrag der Länder Berlin-Brandenburg organisiert Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie, in Kooperation mit OpTecBB und der WFBB im Rahmen des Cluster Optik und Photonik, auch 2019 Messegemeinschaftsstände auf den weltgrößten internationalen Kongressmessen für optische Technologien und Mikrosystemtechnik. Merken Sie sich bereits jetzt die Termine vor.

OFC - Optical Fiber Communication Conference

Datum: 05. – 07.03.2019

Location: San Diego/USA

Internetauftritt: www.ofcconference.org

Weitere Informationen und Teilnahmeunterlagen finden Sie [hier](#).

OPIE - Optics & Photonics International Exhibition

Datum 24.-26.04.2019

Location: Pacifico Yokohama/Japan

Internetauftritt: www.opie.jp/en/

Weitere Informationen und Teilnahmeunterlagen finden Sie [hier](#)

ECOC - European Conference and Exhibition on Optical Communication

Datum: 22. – 26.09.2019

Location: Dublin, Irland

Internetauftritt: www.ecocexhibition.com

Weitere Informationen und Teilnahmeunterlagen finden Sie hier spätestens ab März 2019.



Studien:

Neue Studie erstellt: Lehrangebot zur Additiven Fertigung in Deutschland

Im Auftrag der VDI Technologiezentrum GmbH wurde von bayern photonics und Optence für das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) eine Kurzstudie zur „Erhebung des Lehrangebotes mit Bezug zur Additiven Fertigung an deutschen Hochschulen und hochschulnahen Forschungseinrichtungen“ durchgeführt (05/18-08/18). Ziel der Studie ist es, erstmals Transparenz hinsichtlich der aktuellen Lehrsituation im Bereich Additive Fertigung an deutschen Universitäten, Fachhochschulen und hochschulnahen Forschungseinrichtungen zu schaffen.

Den additiven Fertigungsverfahren kommt beim Wandel zur Produktionsstätte der Zukunft eine besondere Bedeutung zu (Industrie 4.0). Sie können flexibel die unterschiedlichsten Geometrien realisieren und machen so die Massenfertigung individualisierter Produkte möglich und mehr noch: Sie eröffnen Möglichkeiten zur Fertigung komplexer Strukturen ohne wesentlichen Mehraufwand.

Der additiven Fertigung wird ein breites wirtschaftliches Potential zugeschrieben. Neben dem technisch-wissenschaftlichen Forschungsbedarf wird die Bedeutung einer entsprechenden Verfügbarkeit von Fachkräften betont. Mit der angestrebten Untersuchung soll der Status Quo bei den Bildungsangeboten im Bereich „Additive Fertigung“ in Deutschland ermittelt werden. Somit sollen die Voraussetzungen geschaffen werden, um Bildungsangebot und -nachfrage in diesem Bereich zukünftig enger aufeinander abzustimmen.

Die Auswertung der Studie sowie Informationen zur Fördermaßnahme des BMBF im Bereich additive Fertigungstechnologien finden sie hier: [Link](#)



Förderprogramme

BMBF:

Förderung von Projekten zum Thema "[Forschung für neue Mikroelektronik \(ForMikro\)](#)"

Einreichung bis 31. Januar 2019

BMBF:

["Unternehmerisches Denken und wissenschaftlicher Gründergeist – Forschungs- und Gründungsfreiräume an Fachhochschulen"](#)

Einreichung bis 15. März 2019

BMBF:

["Industrie 4.0-Testumgebungen - Mobilisierung von KMU für Industrie 4.0"](#)

Einreichung zum 15. März 2019 / 15. Juli 2019 / 15. November 2019

BMWi:

[Förderprogramm „go-digital“](#)

Einreichung jederzeit bis 31. Dezember 2021

BMBF:

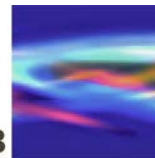
["KMU-innovativ: Forschung für die zivile Sicherheit"](#)

Einreichung jederzeit zum 15. April und 15. Oktober (bis zum 15. Oktober 2023)

BMBF:

["KMU-innovativ: Photonik und Quantentechnologien"](#)

Einreichung jederzeit zum 15. April und 15. Oktober



Weiterbildung: Veranstaltungstermine

Veranstaltungen unserer Partner und Partnernetze

Datum	Titel	Ort	Anbieter
10.01.2019 - 11.01.2019	2-tägiger Kurs zur Ausbildung von Laserschutzbeauftragten	Berlin	Akademie für Lasersicherheit Berlin
14.01.2019	33. Treffen der AG Optik-Design und Simulation	Schweiz - Buchs	bayern photonics e.V.
16.01.2019 - 17.01.2019	Im Fokus: Lasersicherheit 2019 - Erfahrungsaustausch Weiterbildung Branchentreffen	Hannover	PhotonicNet GmbH
23.01.2019 - 24.01.2019	Physikalische und industrielle Anforderungen an zukünftige Quantennetzwerke	Braunschweig	PhotonicNet GmbH
25.01.2019	1-tägiger Kurs zur Ausbildung von Laserschutzbeauftragten	Berlin	Akademie für Lasersicherheit Berlin
28.02.2019	Aufbau- und Verbindungstechnik	Achim	PhotonicNet GmbH und HansePhotonik e.V.
16.02.2019 - 18.02.2019	„Berliner Laserkurs“	Berlin	Laseraplikon GmbH in Koop mit dem Zentrum Lasermed der Elisabeth Klinik

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>