

Liebe OpTecBB Mitglieder, sehr geehrte Damen und Herren,

die micro photonics 2016 steht vor der Tür und das Jahr geht in seine finale Phase. Für Sie zur Übersicht fassen wir in dieser Mitgliederinformation Termine und Informationen wie immer kompakt zusammen.

Bitte beachten Sie insbesondere unsere Einladung zu den Networking Days und Mitgliederversammlung 2016 sowie zu den zahlreichen interessanten Veranstaltungen anlässlich der micro photonics.

Ihr
Frank Lerch

Zunächst in Eigener Sache:

Networking Days und Mitgliederversammlung 2016

Am 25. und 26.11.2016 führen wir unsere diesjährigen Networking Days und Mitgliederversammlung 2016 im Hotel Döllnsee-Schorfheide in Templin durch.

Das Programm finden Sie unter: <http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a514>

Bitte melden Sie sich bereits jetzt an unter:

http://optecbb.de/lang/de/anmeldung_20161125_networkingday.php

Für die Mitgliederversammlung ist es erforderlich, dass 50 % der Stimmberechtigten direkt oder durch Stimmrechtsvertretung anwesend sind. Insofern freuen wir uns auf Ihr zahlreiches Kommen!

Weiterbildung Optik & Photonik für Berlin und Brandenburg

OpTecBB hat im Rahmen der Zusammenarbeit im AIFaClu-Projekt ein neues Berlin Brandenburger Weiterbildungsportal für das Cluster Optik erstellt. Hier finden sich in Zukunft die Weiterbildungsangebote unserer Mitglieder, neue von OpTecBB angebotene Kurse sowie Weiterbildungsveranstaltungen der anderen OptecNet Deutschland Netzwerke.

Kursüberblick unter: <http://www.optecbb-weiterbildung.de/veranstaltungen.php>

Neues Kursangebot von OpTecBB „Optik für Einsteiger“

OpTecBB bietet seit diesem Jahr einen neuen Kurs für Mitarbeiter in Photonik-Unternehmen und – Instituten an, die selbst keinen beruflichen oder akademischen Hintergrund in der Photonik haben.

Im Sommer haben wir den ersten Kurs absolviert. Der nächste Kurs wird am 11. und 18. November in Berlin-Adlershof stattfinden. Inhalt des Kurses sind: Grundlagen, Aberration, Einfache Abbildungssysteme, Komplexere optische Instrumente, Strahlungsquellen/Laser, Empfänger und Bildgeber. Der Kurs kostet 600,00 Euro zzgl. MwSt. (Mitglieder) bzw. 825,00 Euro zzgl. MwSt. (Nicht-Mitglieder).

Referent ist Dr. Adrian Mahlkow vom OUT e.V.

Bei Interesse melden Sie sich bitte unter optecbb@optecbb.de



Im Rahmen der **micro photonics 2016** haben wir zwei **Handlungsfeldkonferenzen** mit sehr interessantem Programm organisiert.

Handlungsfeldkonferenz Mikrosystemtechnik

Thema „**Systemintegration bei MOEMS**“

Datum: **11.10., 13:00** bis ca. 17:15

Ort: Messe Berlin, micro photonics, Raum Weimar 3

Am 11.10. werden sich ab 13:00 Uhr Experten aus Forschung und Industrie über „Systemintegration bei MOEMS“ austauschen. Es sind fünf Vorträge (BTU Cottbus/FhG IPMS, CSEM, LMI Technologies GmbH, First Sensor AG, Mobility, Hella Aglaia Mobile Vision GmbH) und drei Start-up Pitches (DLR, 5 micron GmbH, GOLARES GmbH) geplant. Von besonderem Interesse werden Anwendungen im Bereich Industrie 4.0, autonomes Fahren und Smart City sein.

Der Eintritt zur Veranstaltung ist frei. Die Veranstaltung wird in englischer Sprache durchgeführt.

Flyer/Programm:

http://www.optecbb.de/aktuelles/dokumente/161011_HFK_MST_MOEMS_Flyer_Stand_160920.pdf

Anmeldung: http://optecbb.de/lang/de/anmeldung_20161011_hfk_mst.php

Handlungsfeldkonferenz Optik für Kommunikation und Sensorik

Thema „**Innovative Faseroptik**“

Datum: **12.10., 13:00** bis ca. 17:30

Ort: Messe Berlin, micro photonics, Raum Weimar 3

Am 12.10. wird es ab 13:00 Uhr um „Innovative Faseroptik“ gehen. Im Fokus des Workshops werden Faserkonfektionierung, Faserpräparation und Präzisionsmontage zur Faser-Chip-Kopplung, strukturierte Fasern, Hohlfasern, Variationen des Brechungsindex für Faser-Bragg-Gitter und Streuzentren, Fasern für höhere Wellenlängen (MIR), Polymer-optische Fasern sowie Faserbündel und Multicore Fibers stehen. Vorträge kommen von Fraunhofer IZM, Laser- und Medizin- Technologie GmbH Berlin, art photonics GmbH, LEONI Fiber Optics GmbH, FCC FibreCableConnect GmbH, FOC – fibre optical components GmbH, Corning Optical Communications GmbH & Co. KG, Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam (AIP), Universität Potsdam, Loptek GmbH & Co. KG

Der Eintritt zur Veranstaltung ist frei. Die Veranstaltung wird in englischer Sprache durchgeführt.

Flyer/Programm:

http://www.optecbb.de/aktuelles/dokumente/161012_HFK_Phokos_innovative_Faseroptik_Flyer.pdf

Anmeldung: http://optecbb.de/lang/de/anmeldung_20161012_hfk_phokos.php



Zudem bieten wir im Rahmen der **micro photonics** ein **Besuchsprogramm** im Sinne „Mitglieder stellen sich vor“ an.

Die Exkursionen sind auf **20 Personen limitiert** (first come first serve)

Besuch des **Fraunhofer IZM** (Vortrag: „Trends in Photonic Packaging“, Laborbesichtigung, Empfang)

Datum: **10.10., 15:00** bis ca. 19:30 (Start und Ende am Messegelände/Bustransfer)

Flyer/Programm:

http://optecbb.de/aktuelles/dokumente/Besuchen_Sie_Fraunhofer_IZM_micro_photonics.pdf

Anmeldung: http://optecbb.de/lang/de/anmeldung_20161010_izm.php

Besuch des **Fraunhofer HHI** (Vortrag: „Präsentation Fraunhofer HHI“, Laborbesichtigung, Snacks und Bier)

Datum: **10.10., 15:00** bis ca. 19:30 (Start und Ende am Messegelände/Bustransfer)

Flyer/Programm:

http://optecbb.de/aktuelles/dokumente/Besuchen_Sie_Fraunhofer_HHI_micro_photonics.pdf

Anmeldung: http://optecbb.de/lang/de/anmeldung_20161010_hhi.php

Besuch **AEMtec GmbH und Campus Berlin-Adlershof** (Firmenpräsentation und Campus-Tour)

Datum: **11.10., 15:00** bis ca. 19:00 (Start und Ende am Messegelände/Bustransfer)

Flyer/Programm:

http://optecbb.de/aktuelles/dokumente/Besuchen_Sie_Adlershof_micro_photonics_2016.pdf

Anmeldung: http://optecbb.de/lang/de/anmeldung_20161011_adl.php

Besuch **Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam (AIP)** (Präsentation AIP, Präsentation innoFSPEC (innovative Faserspektroskopie), Laborbesichtigung, historische Sternwarte, Empfang)

Datum: **11.10., 15:00** bis ca. 20:30 (Start und Ende am Messegelände/Bustransfer)

Flyer/Programm:

http://optecbb.de/aktuelles/dokumente/Besuchen_Sie_AIP_Potsdam_micro_photonics_2016_16_06-27.pdf

Anmeldung: http://optecbb.de/lang/de/anmeldung_20161011_aip.php



Im Rahmen der **micro photonics 2016** bieten wir zusammen mit dem Ferdinand-Braun-Institut und weiteren Partnern die **Career Lounge** an. Die Career Lounge befindet sich in Halle 7.2c

Job Wall

Haben Sie offene Positionen im Unternehmen oder im Institut? Bitte schicken Sie uns einen Link oder eine PDF (an optecbb@optecbb.de). Wir stellen Sie in unser OpTecBB-Stellenportal und wir hängen die Stellenausschreibungen physisch an die Job Wall neben der Career Lounge auf der micro photonics.

Recruiting Veranstaltung „Working in Photonics“

Gemeinsam mit dem OSA/SPIE Student Chapter Berlin veranstalten wir am 11.10. ab 14:00 bis 17:00 Uhr in der Career Lounge zum zweiten mal die neue Veranstaltungs-Reihe „Working in Photonics“, in der gestandene Physiker aus ihrem Arbeitsalltag berichten und so für ihr Unternehmen oder ihre Forschungseinrichtung als attraktiver Arbeitgeber werben. Zugesagt haben Fraunhofer HHI, eagleyard Photonics GmbH, Sicoya GmbH, IAP/IfG/Fischer, OpTecBB e.V., beratungsgruppe wirth + partner.

Das Programm finden Sie unter: <http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a561>

Angemeldete Gäste erhalten ein Messticket und sind eingeladen, die Ausstellung zu besuchen.

Anmeldung unter: http://optecbb.de/lang/de/anmeldung_20161011_working_in_photonics.php

Workshop: Bilanz & Ausblick: Fachkräfteentwicklung im Cluster Optik Berlin-Brandenburg

Das Projekt [AlFaClu](#) hat u.a. aufbauend auf Interviews mit Geschäftsführungen und Personalverantwortlichen, Betriebsfallstudien und Workshops seit Januar 2014 Instrumente und Handlungsempfehlungen für das Kompetenzmanagement erarbeitet. Ausgewählte Ergebnisse und Erfahrungen werden in der Career Lounge am 12.10. 13:00 bis ca. 17:00 Uhr im Rahmen der Projektbilanz vorgestellt.

Das Programm finden Sie unter: http://optecbb.de/aktuelles/dokumente/AlFaClu_20161012.pdf

Angemeldete Gäste erhalten ein Messticket und sind eingeladen, die Ausstellung sowie den Ausstellerempfang zu besuchen.

Wir bitten um **Anmeldung an:** katharina.kunze@fbh-berlin.de

European Photonics Start-up Challenge

Im Rahmen des EU-Projektes Photonics4All (Projektpartner auf deutscher Seite ist OptecNet Deutschland) führen wir mit unserem Partnernetzwerk Photonics BW am 13.10. von 13:00 bis 16:00 Uhr in der Career Lounge die finalen acht Pitches zur European Photonics Start-up Challenge durch.

Das Programm und Informationen zu den teilnehmenden Start-ups finden Sie unter:

<http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a585>

Angemeldete Gäste erhalten ein Messticket und sind eingeladen, die Ausstellung zu besuchen.

Anmeldung unter: http://optecbb.de/lang/de/anmeldung_20161013_startup.php



Information vom OptecNet Deutschland e.V.

1. OptecNet Jahrestagung

Am 22. und 23. März 2017 findet erstmals die OptecNet Deutschland Jahrestagung im Kurfürstlichen Schloss in Mainz statt. Bei Interesse können Sie sich schon jetzt einen Ausstellungsplatz oder ein Sponsoringpaket sichern.

Die OptecNet Jahrestagung soll den 500 Mitgliedern in den acht regionalen Photoniknetzwerken eine gemeinsame Kommunikations- und Kooperationsplattform bieten und neue Möglichkeiten der Zusammenarbeit schaffen. Information und Networking stehen dabei im Vordergrund. Gäste sind dabei herzlich willkommen.

Ausgewählte Keynotevorträge, vier Sessions zu aktuellen Photonikthemen, eine begleitende Industrieausstellung und eine Abendveranstaltung bieten hervorragende Möglichkeiten, Kontakte zu pflegen und zu knüpfen und neue Einblicke in verschiedene Themenfelder zu erhalten.

Zielgruppe: Geschäftsführer, CTOs, Techniker, Mitarbeiter aus Vertrieb, Forschung und Entwicklung, Hochschullehrer und Wissenschaftler der deutschsprachigen Photonikbranche sowie alle Interessierte.

Information zum Programm: <http://optecnet.de/jahrestagung/programm/>

Information zur Ausstellung: <http://optecnet.de/jahrestagung/ausstellung/>

Information zum Sponsoring: <http://optecnet.de/jahrestagung/sponsoren/>

Neue alte Kooperation zwischen OptecNet Deutschland und der Zeitschrift Photonik

In einem neuen Kooperationsvertrag haben OptecNet Deutschland und der AT Fachverlag (Herausgeber der Zeitschrift Photonik) ihre Zusammenarbeit geregelt.

Die Zeitschrift Photonik bleibt zentrales Publikationsmedium bzw. Fachorgan von OptecNet Deutschland und den Mitgliedsnetzwerken sowie der Mitglieder in diesen Netzwerken. Dies bedeutet u.a., dass Mitglieder jeweils ein Freixemplar der Zeitschrift bekommen. Mitglieder haben zudem die Möglichkeit, zu günstigeren Konditionen Stellenanzeigen in der Zeitschrift zu schalten. OptecNet Deutschland erhält u.a. die Möglichkeit auf einer Doppelseite News zu berichten.

LINK zur Doppelseite: <http://www.photonik.de/optecnet-aktuell/158/25213>

Haben Sie Interesse an oder Fragen zu der Zusammenarbeit? Bitte E-Mail an optecbb@optecbb.de



Messen

Gemeinschaftsstand auf der LASER World of Photonics CHINA 2017

Anmeldeschluss: 28. November 2016

vom **14. bis 16. März 2017** findet in Shanghai die „[LASER World of PHOTONICS CHINA](#)“ statt.

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 in 2017 eine offizielle deutsche Firmengemeinschaftsausstellung sowie ein Informationszentrum in Shanghai geben mit folgenden Sonderkonditionen:

Leistungen Firmengemeinschaftsausstellung:

Profitieren Sie unter anderem von:

- Kostenfreie Nutzung des BMWi- und AUMA-Infostandes mit Büro- und Besprechungsräumen sowie Kommunikationseinrichtungen
- Übernahme von Planung und Standbau durch die IMAG als erfahrene Durchführungsgesellschaft
- Garantiert hohe Aufmerksamkeit durch das CI-Konzept „made in Germany“
- Umfassende Betreuung während der Vorbereitungsphase sowie vor Ort
- Minimierung Ihres Arbeitsaufwandes

Leistungen Informationszentrum:

Ein Informationszentrum ist ein um Besprechungs- bzw. Präsentationsmöglichkeiten für interessierte Firmen erweiterter Informationsstand. Damit stehen Räumlichkeiten (i.d.R. 9 m² pro Teilnehmer) für Gespräche mit potenziellen Kunden zur Verfügung. In begrenztem Umfang können auch Prospekte, Modelle oder kleinere Exponate ausgestellt werden.

Anmeldung über das Anmeldeformular unter: <http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a580>

Damit der Gemeinschaftsstand realisiert wird, müssen mindestens 10 Anmeldungen vorliegen.

Messedurchführungsgesellschaft (und damit Ansprechpartner bei Rückfragen) ist:

IMAG Internationaler Messe- und Ausstellungsdienst GmbH

Nicola Hinterstocker

Nicola.hinterstocker@imag.de

Tel. 089-552912-125

Fax 089-552912-350

Aktuelle Ansprechpartnerin seitens der Messe München ist:

Anja Hänsch

anja.haensch@messe-muenchen.de

Tel. 089-949-20564

Fax 089-949-9720564



Förderung

KMU-NetC – BMBF Fördermaßnahme für den Mittelstand

Neue themenoffene und technologieübergreifende BMBF-Fördermaßnahme "KMU-NetC" für anspruchsvolle Verbundprojekte mit KMU und einem regionalen Netzwerk/ Cluster als Partner zur Stärkung der Innovationsorientierung und Wettbewerbsfähigkeit von KMU.

Gemeinsam mit regionalen Partnern können kleine und mittlere Unternehmen leichter Forschungsprojekte und Innovationen verwirklichen. Das BMBF fördert daher Forschungs- und Entwicklungsvorhaben von KMU in leistungsstarken Netzwerken und Clustern.

Die Förderung ist themenoffen angelegt und Projekte können technologieübergreifend gestaltet werden. Die Projekte können auch über technologische Forschung und Entwicklung hinausreichende Fragestellungen und Innovationsthemen aufgreifen. Dies kann nicht-technische Innovationen, neue Geschäftsmodelle oder innovative Verwertungs- und Verbreitungsformen umfassen.

Weitere Informationen unter: <https://www.bmbf.de/de/kmu-netc-3244.html>

PhotonicSensing

Länderübergreifende Ausschreibung zur Förderung von Sensorik-Projekten gestartet / Anmeldeschluss: 5. Dezember 2016

Am 1. September 2016 startete unter dem Titel „PhotonicSensing“ eine gemeinsame Ausschreibung mehrerer europäischer Länder und Regionen zur Förderung von Projekten im Bereich der photonischen Sensorik für die Anwendungsfelder:

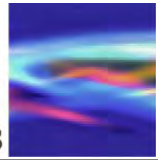
- Safety including food safety
- Civil security
- Manufacturing / production
- Environmental monitoring
- Medical applications

Teilnahmeberechtigt sind Forschungspartner aus Deutschland, Österreich, dem Vereinigten Königreich, Polen, Portugal, Israel und der Türkei sowie aus den Regionen Flandern (Belgien) und Toskana (Italien).

Die beteiligten Fördergeber und die Europäische Kommission, welche die Fördermaßnahme mitfinanziert, stellen insgesamt bis zu 18 Millionen Euro für die Förderung der besten Projektvorschläge zur Verfügung. Die Auswahl erfolgt in einem zweistufigen Verfahren, welches als Wettbewerb angelegt ist.

Detaillierte Informationen und Erläuterungen zur Teilnahme (in englischer Sprache) sowie die entsprechenden Formulare können unter <https://photronicsensing.eu/call-2016/> aus dem Internet abgerufen werden.

Ausschlussfrist für die Einreichung von Projektvorschlägen ist der 5. Dezember 2016, 17:00 Uhr MEZ.



BMBF Fördermaßnahme: Photonik für die flexible, vernetzte Produktion – Optische Sensorik

Mit dem Schwerpunkt „Optische Sensorik“ hat das Bundesforschungsministerium im September 2016 eine weitere Fördermaßnahme aus der Reihe „Photonik für die flexible, vernetzte Produktion“ bekannt gegeben. Damit sollen Forschungsvorhaben der Photonik gefördert werden, die einen Beitrag zur Bewältigung der steigenden Anforderungen an Flexibilität, Wandlungsfähigkeit und Vernetzung der industriellen Produktion und der zunehmenden Einbindung von Kunden und Geschäftspartnern in klassische Produktions- und Geschäftsprozesse leisten.

Im Fokus des Förderschwerpunkts „Optische Sensorik“ stehen innovative Lösungsansätze, die industrietaugliche Systeme zur flexiblen und robusten optischen Erfassung und Bereitstellung von Informationen in der Produktion ermöglichen. Die Photonik stellt für die vernetzte Produktion einen umfangreichen Werkzeugkasten bereit: Von selbstkonfigurierenden optischen Sensoren und Sensornetzwerken für Plug & Produce über die direkte optische Prozessüberwachung zur Regelung von Bearbeitungsprozessen bis hin zur sicheren Erkennung von Menschen bei der Kooperation mit Robotern, sogenannten Cobots.

Der Informationsaufbereitung und -verarbeitung fällt dabei eine besondere Bedeutung zu. Das System aus optischem Sensor und zugehöriger Datenverarbeitung muss ganzheitlich betrachtet werden. Mit der Maßnahme möchte das Bundesforschungsministerium daher insbesondere auch Kooperationen zwischen Hard- und Software-Herstellern sowie Systemintegratoren unterstützen.

Die Fördermaßnahme leistet einen Beitrag zur Umsetzung des Zukunftsprojekts Industrie 4.0, das eine der prioritären Aufgaben im Forschungs- und Innovationsfeld „Digitale Wirtschaft und Gesellschaft“ der [High-tech-Strategie](#) der Bundesregierung darstellt. [Zur Bekanntmachung \(Kurzform und Ansprechpartner\)](#)

BMBF Fördermaßnahme: Photonik nach Maß – Funktionalisierte Materialien und Komponenten für optische Systeme der nächsten Generation

Optische Komponenten bestimmen wesentlich die Funktion einer Vielzahl von technischen Systemen des Alltags. Vom Automobil über das Notebook bis hin zu Industrieanlagen und Unterhaltungselektronik sind optische Bauteile – sowohl in großen Stückzahlen hergestellte als auch aufwändige, ultrapräzise Spezialkomponenten – ein unverzichtbarer Bestandteil unserer modernen Welt. Für Wachstumsmärkte wie die Medizintechnik, die Umweltanalytik oder das autonome Fahren liefern sie wesentliche technische Grundlagen.

Die langfristige Zielsetzung im Bereich neuartiger optischer Komponenten und Systeme liegt darin, Licht maßgeschneidert auf nahezu jede erdenkliche Art formen und lenken zu können und auch die jeweiligen spektralen Anteile nebst deren Phase zu beherrschen. Gleichzeitig sollten diese Optikkomponenten einen minimalen Bauraum einnehmen und zu möglichst geringen Kosten produzierbar sein. Letztlich gilt es, Komponenten und Bauelemente in einem ganzheitlichen Design zusammenzuführen und damit erstmals die vollständige Kontrolle von Licht zu ermöglichen.

Die Fördermaßnahme „Photonik nach Maß – Funktionalisierte Materialien und Komponenten für optische Systeme der nächsten Generation“ verfolgt das Ziel, die Entwicklung zu unterstützen und Unternehmen in Deutschland dazu zu befähigen, die vorhandenen hervorragenden Kompetenzen zu einer anhaltenden, weltweiten Marktführerschaft auszubauen. [Zur Bekanntmachung \(Kurzform und Ansprechpartner\)](#)



Licht und Gesundheit 2016 / BioWi 2016

Termin: 05. - 07. Oktober 2016

Ort: Forum Treptow, Heidelberger Str. 70, 12435 Berlin

Die Traditionstagungen BioWi und LICHT UND GESUNDHEIT richten 2016 erstmals ihre Tagungen in gemeinschaftlicher Organisation in Berlin aus.

4. Praxisforum Biologische Lichtwirkungen - Neue Impulse für zeitgemäße Projekt

Auch 2016 wird die BioWi eine Informationsquelle für praxisnahe Planung, die auf fundierten wissenschaftlichen Erkenntnissen aufbaut. Nicht zuletzt ist durch die fachliche, thematische und persönliche Nähe zum Normenausschuss FNL 27 des DIN die Aktualität und Relevanz der Themen der BioWi gegeben. Im Mittelpunkt stehen die Planung und Ausführung von zeitgemäßen Projekten.

9. Symposium Licht und Gesundheit

Neue Erkenntnisse aus Wissenschaft und Forschung: Das Symposium Licht und Gesundheit schlägt traditionell die Brücke zwischen Anwendung und Wissenschaft. Auch in diesem Jahr liegt dabei der Schwerpunkt auf den Auswirkungen von Strahlung auf den menschlichen Organismus. Präsentiert werden unter anderem neueste Erkenntnisse zu den Themen biologische Effekte von Licht, Einfluss von Strahlung auf die Gesundheit, Arbeits- und Gesundheitsschutz sowie Messung von Strahlung. Experten verschiedener Fachrichtungen regen zum interdisziplinären Dialog an und ermöglichen eine ganzheitliche Betrachtung der komplexen Wirkungen von Strahlung auf den Organismus.

Weitere Informationen finden Sie unter: <http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a558>

Workshop "Advanced microscopy in life sciences"

Termin: 30. November 2016 , 10:00 bis ca. 18:00 Uhr

Ort: Universität Potsdam, Campus Golm, Haus 29, Raum 0.25/0.26, Karl-Liebknecht-Str. 24-25, 14476 Potsdam

Neue technologische Trends in der Mikroskopie und Herausforderungen bei Anwendungen in den Lebenswissenschaften sind Gegenstand des Workshops an der Universität Potsdam

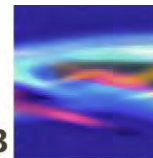
Der Eintritt zur Veranstaltung ist frei.

Die Veranstaltung wird in englischer Sprache durchgeführt.

Das Programm finden Sie unter:

http://www.optecbb.de/aktuelles/dokumente/Flyer_Workshop_ALS_Combi_30112016_final.pdf

Anmeldung bitte unter: http://optecbb.de/lang/de/anmeldung_20161130_workshop.php



Weiterbildung: Veranstaltungstermine

Veranstaltungen unserer Partner und Partnernetze

Datum	Titel	Ort	Anbieter
07.10.2016 - 08.10.2016	Laser in der Zahnmedizin	Berlin	Laser- und Medizin- Technologie GmbH Berlin
12.10.2016 - 14.10.2016	Optikentwicklung mit ZEMAX® - Grundlagenseminar Optikentwicklung	Berlin	Dr. Türck Ingenieurbüro für Optikentwicklung
14.10.2016 09:00 - 18:00	Hands-on LEDs Experimente und Seminar	Berlin	Optotransmitter Umwelt- schutz Technologie (OUT) e.V
25.10.2016 09:00 - 18:00	Laserschutzseminar - Ausbil- dung für technische Anwendun- gen	Wessling	bayern photonics e.V.
25.10.2016 - 26.10.2016	Optik-Design mit ZEMAX™ Ver- tiefungen	Darmstadt	Optence e.V.
27.10.2016	Messtechnik für die moderne Optikfertigung	Nürnberg	bayern photonics e.V.
02.11.2016 - 04.11.2016	Beleuchtungsoptik: Entwicklung und Anwendung	Weingarten	Photonics BW e.V.
09.11.2016 - 11.11.2016	Optikentwicklung mit ZEMAX® - Aufbauseminar Optikentwicklung	Berlin	Dr. Türck Ingenieurbüro für Optikentwicklung
12.11.2016 - 14.11.2016	Berliner Laserkurs - Lasermedi- zin von A-Z - von der Sach- und Fachkunde zur klinischen An- wendung	Berlin	Laser- und Medizin- Technologie GmbH Berlin

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