



Liebe OpTecBB Mitglieder, sehr geehrte Damen und Herren,

Das Jahr ist in vollem Gange und die Sommerpause bzw. die Ferien stehen vor der Tür. Für Sie zur Übersicht fassen wir in dieser Mitgliederinformation Termine und Informationen wie immer kompakt zusammen.

Ihr
Frank Lerch

OpTecBB Workshop

PAM4 Signaling in High Speed Serial Technology: Generation, Test, Analysis, and Debug

Termin: 5. Juli 2016, 10:00 - ca. 16:00 Uhr
Ort: Fraunhofer Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut (HHI),
Einsteinufer 37, 10587 Berlin

Der Workshop gibt einen aktuellen Überblick über PAM4 Signaling aus Sicht der Forschung, Standardisierung und aktuelle Produktneuheiten sowie Anwendungen. Der Workshop wird in englischer Sprache gehalten.

Das Programm und weitere Informationen finden Sie unter:

<http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a557>

Anmeldung unter: http://optecbb.de/lang/de/anmeldung_20160705_hhi.php

Summer School “Intelligente Sensorsysteme für autonomes Fahren”

Vernetzte und damit „intelligente“ Sensorsysteme halten zunehmend Einzug in Fahrzeuge, die autonom fahren könn(t)en. In Berlin und Brandenburg sind zahlreiche Unternehmen und Forschungseinrichtungen mit der Erforschung und Entwicklung neuer Systeme beschäftigt. Die Summer School gibt zwischen dem 11. und 16. September 2016 an verschiedenen Stationen (IHP; FBH, Fraunhofer IPK, Fraunhofer IZM sowie bei und mit den Unternehmen Anritsu, autonomos, BOSCH, Corning, First Sensor, IAV, Silicon Radar, Volkswagen) einen Überblick über neue Forschung und Entwicklungen sowie faszinierende Einblicke in Projekte und Produktentwicklungen bei Unternehmen. 30 Masterstudenten aus dem Bereich MINT haben die Möglichkeit an der Summer School teilzunehmen.

Bewerbungsschluss ist der 20. Juli 2016. Bitte verteilen Sie die Information an mögliche Interessierte!

Informationen und Flyer unter: www.optecbb.de/summerschool2016

Facebook: <https://www.facebook.com/summerschoolmicroelectronics/>

Download Flyer unter: http://www.optecbb.de/aktuelles/dokumente/Sommeruni_2016_Flyer.pdf

Bewerbungen an: summer_school_2016@optecbb.de.



Handlungsfeldkonferenz Lichttechnik

Thema: Hochzuverlässige Systeme in der Lichttechnik

Termin: 6. Juli 2016, 13:00 - ca. 18:00 Uhr

Ort: Siemens AG Infrastructure & Cities Sector, Kiefholzstr. 44, 12435 Berlin

Die diesjährige Handlungsfeldkonferenz Lichttechnik widmet sich in fünf Vorträgen der Problematik, dass lichttechnische Systeme auch und gerade in sicherheitsrelevanten Bereichen und Umgebungen mit besonderen Herausforderungen eingesetzt werden (harsch environment). Wie sieht es mit dem Schutz zunehmend vernetzter Lichtsysteme vor Hacking aus? Wie wird Ausfallsicherheit sichergestellt? Diese und andere aktuelle Herausforderungen werden vor dem Hintergrund verschiedener Anwendungsbereiche (Schienenfahrzeuge, Automobil, Tunnel, Hütten, Tierhaltung) erörtert. In Round Table Discussions bleibt genügend Zeit zum Networking und um die Themen zu vertiefen. Der Veranstaltung vorgelagert (12:00 bis 13:00 Uhr), besteht die Möglichkeit, den Standort der Siemens AG Infrastructure & Cities Sector zu besichtigen.

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.

Das Programm und weitere Informationen finden Sie unter:

<http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a541>

Anmeldung unter: http://optecbb.de/lang/de/anmeldung_20160706_hfk_licht.php

Handlungsfeldkonferenz Optische Analytik

Thema: (Mikro-)Spektroskopie- innovative Ansätze für die Bio-, Geo- und Umweltanalytik

Termin: 14. Juli 2016, 14:00 - ca. 18:00 Uhr

Ort: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), Institut für Optische Sensorsysteme, Rutherfordstrasse 2, 12489 Berlin

Die diesjährige Handlungsfeldkonferenz Optische Analytik widmet sich der zunehmenden Verkleinerung analytischer bzw. spektroskopischer Systeme und deren Komponenten. Neue Entwicklungen aus den Bereichen laserinduzierte Plasmaspektroskopie, Shifted Excitation Raman Difference Spectroscopy, Bildgebender Multiplex-Raman-Spektroskopie sowie Ellipsometrie werden vor dem Hintergrund verschiedener Anwendungsbereiche wie Geowissenschaften und Bioanalytik erörtert.

Der Veranstaltung nachgelagert (ab 18:00), besteht die Möglichkeit, den Standort des Zentrums für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), Institut für Optische Sensorsysteme zu besichtigen.

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.

Das Programm und weitere Informationen finden Sie unter:

<http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a542>

Anmeldung unter: http://optecbb.de/lang/de/anmeldung_20160714_hfk_analytik.php



Information vom OptecNet Deutschland e.V.

Der Sieger der OptecNet Start-up Challenge ist die GATTAquant GmbH

Frau Daniela Reuter (Vorstand des OptecNet Deutschlands e.V.) gratulierte und überreichte gemeinsam mit dem Juryvorsitzenden Dr. Thomas Kessler (Geschäftsführer der Jos. Schneider Optische Werke GmbH) Dr. Jürgen Schmied, dem Geschäftsführer der Gattaquant, den Siegerpokal, den Scheck über 10.000 € und den Gutschein von Schall für einen Messestand auf der Optatec 2018.

Zweitplatzierte ist die sicoya GmbH und drittplatzierte die UVphotonics NT GmbH (beide aus Berlin). Wir möchten uns an dieser Stelle noch einmal bei allen nominierten Start-ups für die sehr spannenden Vorträge bedanken und gratulieren allen für die sehr gute Entscheidung, den Schritt zum Start-up gemacht zu haben.

Der Dank geht auch an die Sponsoren und allen, die uns bei der Ausrichtung der Start-up Challenge unterstützt haben.

Bannerwerbung auf der neuen OptecNet-Homepage

Sie haben die Möglichkeit zur Platzierung von Werbebannern auf der OptecNet Deutschland-Website. Durch die visuelle Präsenz auf www.optecnet.de wird Ihre Marke in Erinnerung gerufen. Ihr Unternehmen profitiert dabei von der Akzeptanz und den positiven Assoziationen, die mit den Innovationsnetzen Optische Technologien verbunden sind.

Bei der neuen Seite von OptecNet Deutschland handelt es sich um einen sogenannten Onepager, sprich alle Inhalte werden auf einer langen, nach unten laufenden Seite präsentiert. Da bei Onepagern die Fußzeile eine wichtige Navigationsaufgabe besitzt und zudem auf und allen Unterseiten zu sehen ist, haben wir uns entschlossen, die Anzeigen hier zu platzieren.

Werbebanner auf OptecNet-Homepage:

- Platzierung: direkt im Footer auf der Startseite und allen Unterseiten
- Im Laufband ca. 25 Sekunden sichtbar, dann max. 25 Sekunden Wechsel zu anderen Firmenlogos
- Anzahl der möglichen Banner Minimum 6, Maximum 12
- Banner verlinkt direkt auf Ihre Homepage
- Format: 157 x 97 Pixel (Dateiformat: vorzugsweise png- oder jpg-Format)

Kosten:

- 60 Euro zzgl. 19 % MwSt. pro Monat
- 150 Euro zzgl. 19 % MwSt. pro Vierteljahr
- 280 Euro zzgl. 19 % MwSt. pro Halbjahr
- 250 Euro zzgl. 19 % MwSt. bei Verlängerung um 6 Monate
- 480 Euro zzgl. 19 % MwSt. pro Jahr

Beispiele für die Integration einer Marke auf unserer Website finden Sie hier: www.optecnet.de.

Wenn Sie mehr zu diesem Angebot erfahren möchten, wenden Sie sich bitte an:

Dr. Horst Sickinger vom OptecNet Deutschland (E-Mail: sickinger@optecnet.de , Tel.: 08153 / 95 36 87)



Messen

OptecNet Deutschland Gemeinschaftsstand*) auf der LASER World of Photonics 2017

Anmeldeschluss: 01. August 2016

*) Zur Information: Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie wird einen Berlin-Brandenburger Gemeinschaftsstand anbieten.

Auch für die Messe **LASER World of PHOTONICS** (26. - 29. Juni 2017, München) bieten wir Ihnen eine Messebeteiligung auf dem OptecNet Gemeinschaftsstand an.

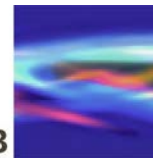
Im Standbau ist das moderne und offene Design umgesetzt, das wir bereits auf den Messen OPATEC 2014 und LASER 2015 umgesetzt haben.

Wir bieten Ihnen an, als Mitaussteller auf dem OptecNet Gemeinschaftsstand (Standbau und Leistungsbeschreibung weiterführender Link) für 5.450,00 Euro zzgl. MwSt. auszustellen.

Damit der Gemeinschaftsstand realisiert werden kann, müssen sich mindestens 20 Mitaussteller angemeldet haben. Sollte das Interesse größer sein, können wir die Zahl der Mitausstellerplätze auf maximal 24 aufstocken. Sollte das Interesse größer sein, ist die Reihenfolge der Anmeldungen ausschlaggebend für die Berücksichtigung der Anmeldung.

Verbindlicher Anmeldeschluss: Montag, 01. August 2016

Anmeldung über das Anmeldeformular unter: <http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a554>



micro photonics 2016

Angebot der Messe Berlin

Als Aussteller haben Sie die Möglichkeit, zwischen zwei verschiedenen Messebeteiligungen zu wählen: dem Business Point und dem Basis-Paket

Business Point PAKET PREIS Paket 1 (4 m ²) 2.850 EUR Paket 2 (6 m ²) 3.245 EUR Paket 3 (9 m ²) 4.000 EUR Paket 4 (12 m ²) 4.450 EUR Paket 5 (15 m ²) 4.665 EUR Preise zzgl. MwSt.	Basis-Paket STANDFORM PREIS Reihenstand 205 EUR/m ² Eckstand 215 EUR/m ² Kopfstand 220 EUR/m ² Blockstand 225 EUR/m ² Preise zzgl. MwSt., AUMA-Gebühr, Media Package und Energiepauschale
---	--

Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.micro-photonics.de/Aussteller-Service/>

micro photonics

Angebot für Gemeinschaftsstand, organisiert von Berlin Partner

Als Aussteller haben Sie die Möglichkeit, zwischen zwei Präsentationsarten auf einem Stand zu entscheiden:

- Zum einen als integrierter Teil des offenen Raumkonzeptes der Ländergemeinschaftspräsentation mit einem Infopoint (siehe hierzu die Teilnahmeunterlagen Brancheninfostand),
- zum anderen eine frei gestaltbare Fläche von mindestens 9m² (siehe hierzu die Teilnahmeunterlagen Gemeinschaftsstand):

integrierter Teil des Brancheninfostandes Messepräsentation (1 Fahne für individuelle Grafik, inkl. Stehtisch, 2 Barhockern und Vitrinenfläche, min. 50 cm x 50 cm) Preis à 1.300,00 € Zzgl. ggf. weiterer Optionen und Grundeintrag und MwSt.	Freie Fläche auf dem Gemeinschaftsstand Grundeinheit von 9 m ² á 3.000,00 € (Standflächenerweiterung je m ² á 250,00 möglich) Zzgl. Grundeintrag und MwSt.
--	--

Bearbeiter: Olav Morales Kluge (Berlin Partner)

Telefon: 030 46302 - 454

Email: Olav.Morales.Kluge@berlin-partner.de

Weitere Informationen unter: <http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a539>



Im Rahmen der micro photonics 2016 wird OpTecBB zahlreiche Veranstaltungen (mit)organisieren:

Save the Date Handlungsfeldkonferenz Mikrosystemtechnik

Thema: Systemintegration bei MOEMS

Termin: 11. Oktober 2016, 13:00 - 17:00 Uhr
Ort: micro photonics 2016, Messe Berlin

Am 11.10. werden sich ab 13:00 Uhr Experten aus Forschung und Industrie über „Systemintegration bei MOEMS“ austauschen. Es sind fünf Vorträge und drei Start-up Pitches geplant. Von besonderem Interesse werden Anwendungen im Bereich Industrie 4.0, autonomes Fahren und Smart City sein.

Das Programm und weitere Informationen finden Sie in Kürze unter:

<http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a562>

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

Save the Date Handlungsfeldkonferenz Optik für Kommunikation und Sensorik

Thema: Innovative Faseroptik

Termin: 12. Oktober 2016, 13:00 - 17:00 Uhr
Ort: micro photonics 2016, Messe Berlin

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.

Das Programm und weitere Informationen finden Sie in Kürze unter:

<http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a563>

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

Weitere Veranstaltungen auf oder im Rahmen der micro photonics 2016:

- Career Lounge inkl.
 - „Working in Photonics“ (Näherbringen von Berufsperspektiven in der Photonik für junge Akademiker) (zusammen mit SPIE/OSA Student Chapter Berlin) am 11.10.
 - Experimente für Schüler am 12.10.
 - European Photonics4All Start-up Challenge am 13.10.
- Besuchsprogramm
 - Adlershof (11.10.)
 - AIP in Potsdam (11.10.)

Weitere Informationen zum Rahmenprogramm finden Sie unter:

<http://www.micro-photonics.de/Rahmenprogramm/>



Weitere Termine:

German-Japanese Gallium Oxide Technology Meeting 2016 07. - 09. September 2016

Termin: 07. - 09. September 2016

Ort: Leibniz Institute for Crystal Growth (IKZ), Max-Born-Straße 2, 12524 Berlin

This meeting seeks to bring together leading scientists from industry and academia to discuss the challenges as well as the perspectives of Ga₂O₃-based electronics from a materials technology point of view, and to build up a dedicated community. The topics span from bulk crystal, substrate, and epilayer preparation to structuring, device technology, and characterization.

Weitere Informationen finden Sie unter: <http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a532>

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>



European Optical Society Bi-Annual Meeting (EOSAM) 2016 26. - 30. September 2016

Nach erfolgreicher Konferenz und Ausstellung vor zwei Jahren, hat sich die European Optical Society (EOS) erneut für Berlin zur Ausrichtung des EOSAM 2016 entschieden. Das Annual Meeting mit fünftägiger Konferenz und Industrieausstellung erwartet mehr als 500 Besucher aus Europa und der ganzen Welt und findet vom 25. bis zum 30. September 2016 im Technologiepark Adlershof statt.

Den lokalen wissenschaftlichen Vorsitz übernimmt wieder der frühere Vorsitzende der Deutschen Gesellschaft für angewandte Optik –DGaO, Dr. Rainer Schuhmann von Berliner Glas KGaA. Folgende Themenschwerpunkte werden diese Jahr adressiert:

- Silizium-Photonik und Wellenleiteroptik
- Freistrahloptik
- Optisches Systemdesign und Tolerancing
- Diffraktive Optik
- Trends in der resonanten Nanophotonik
- Grenzen der optischen Messtechnik
- Organische und hybride Halbleitermaterialien und Systeme
- Adaptive Optiken und neuartige Lichtquellen für die Bildgebung

Ausstellung:

Nehmen Sie die Gelegenheit wahr und präsentieren Sie Ihr Unternehmen oder Ihre Organisation auf der Industrieausstellung der EOSAM! Unter dem unten stehenden Link finden Sie Informationen zu „Exhibition Packages“ und „SME/Start-up Packages“ Informationen für ein Sponsoring. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an Frau Hannele Karppinen, Tel. +358 50 571 9227, karppinen@myeos.org, European Optical Society Oy.

Wo:

Adlershof con. vent. Exhibition Centre - Rudower Chaussee 17 - 12489 Berlin –

Wann:

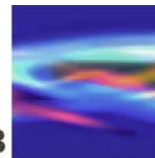
26. September 2016 – 30. September 2016

Kontakt:

European Optical Society Oy
Hannele Karppinen
Tel. +358 50 571 9227
karppinen@myeos.org

Weitere Informationen finden Sie unter:

<http://optecbb.de/lang/de/aktuelles/events.php#a533>



Weiterbildung: Veranstaltungstermine

Veranstaltungen unserer Partner und Partnernetze

Datum	Thema	Ort	Anbieter
18.07.2016 - 19.07.2016	Grundlagen Fiber Optic 2016	Würzburg	Opconnect Kommunikationsnetze GmbH Info-Link
20.07.2016 - 21.07.2016	Fiber Optic für Fortgeschrittene	Würzburg	Opconnect Kommunikationsnetze GmbH Info-Link
06.09.2016 - 07.09.2016	Technische Optik in der Praxis 2016	Hannover	Photonic Net Info-Link
10.09.2016 - 12.09.2016	Lasermethoden von A-Z - von der Sach- und Fachkunde zur klinischen Anwendung	Berlin	LMTB Info-Link
12.09.2016 - 14.09.2016	Weiterbildung Optik: 3D-Druck – Additive Fertigungstechnologien	Jena	JenALL Info-Link
12.09.2016 - 13.09.2016	Laser-Mikromaterialbearbeitung	Berlin	LMTB Info-Link
14.09.2016 - 15.09.2016	Laserschutzbeauftragter für Labor- und Medizinlaser	Berlin	LMTB Info-Link
20.09.2016 - 21.09.2016	Einführung in das Optik-Design mit ZEMAX™	Darmstadt	Optence e.V. Info-Link
21.09.2016 - 22.09.2016	OptoNet Workshop »Ultra Precision Manufacturing«	Jena	OptoNet e.V. Info-Link

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