



Dezember 2022

Liebe OpTecBB-Mitglieder, sehr geehrte Damen und Herren,

Wir wollen Ihnen folgende Punkte vorstellen:

- Aktuelles vom OpTecBB e.V.
- Aktuelle Calls of Papers / Presentations
- Anstehende Veranstaltungen
- Save the Date
- Fördermassnahmen
- News von unseren Mitgliedern

Viel Spaß beim Lesen!

Ihr OpTecBB Team

AKTUELLES VOM OPTECBB e.V.



OpTecBB
wishes you
a
**HAPPY
HOLIDAYS!**



Liebe Mitglieder,

das Jahr neigt sich dem Ende zu und es ist an der Zeit einen kleinen Rückblick auf 2022 zu wagen. Wir blicken auf ein turbulentes aber ein sehr spannendes Jahr zurück.

Wir freuen uns, dass wir dieses Jahr viele Präsenzveranstaltungen durchführen konnten. Endlich war es möglich wieder auf die Messen zu gehen und unsere ausländischen Partner zu besuchen. Bei einigen Formaten sind wir dennoch bei den online-Formaten geblieben und zahlreiche Teilnehmer verfolgten unseren online-Veranstaltungen. Schön, dass Sie uns auch auf den anderen Wegen: LinkedIn und Newsletter folgen.

Auch gab es in diesem Jahr einige personelle Veränderungen bei OpTecBB. Dr. Frank Lerch und Dr. Janina Bolling haben im Herbst 2022 die Geschäftsstelle verlassen. Ab Januar 2023 übernimmt Dr. Adrian Mahlkow die Geschäftsführung.

Wir blicken gespannt ins Jahr 2023 und freuen uns, Sie alle wieder auf realen Veranstaltungen und Messen in Berlin und in anderen Städten in Deutschland und der Welt zu treffen. Wir werden versuchen, auch im nächsten Jahr unser Angebot an Messen, Veranstaltungen und Delegationsreisen für Sie aufrecht zu erhalten und auszuweiten, sodass Gespräche und Vernetzung weiter möglich sein können, Ideenaustausch unterstützt werden kann und Innovationen entstehen können.

Bis dahin wünschen wir Ihnen erholsame und entspannte Feiertage und einen guten Rutsch ins 2023.

Ihr OpTecBB-Team



RÜCKBLICK:

OpTecBB-Mitgliederversammlung 2022

Am 2. Dezember 2022 hatte OpTecBB das Vergnügen, seine Mitglieder zu der diesjährigen Mitgliederversammlung im Max-Born-Saal zu begrüßen.

Zahlreiche Mitglieder erschienen, um dieses turbulente Jahr zu verabschieden und einen Ausblick auf das Jahr 2023 zu bekommen.

Nach zehn erfolgreichen Jahren verabschiedete sich Dr. Frank Lerch im Oktober 2022 von OpTecBB e.V. Drei Monate warteten die Mitglieder gespannt, wer nun seine Nachfolge antreten wird. Bei der Mitgliederversammlung war es endlich soweit und das Rätsel wurde gelüftet: Dr. Adrian Mahlkow wird ab 1. Januar 2023 die Leitung der Geschäftsstelle übernehmen. Am 2. Dezember gab er seinen Posten als Finanzvorstand auf, um sich seinen neuen Aufgaben zu widmen.

Seine Stelle als Finanzvorstand wird Dr. Kolja Haberland (LayTec AG) übernehmen.

Wir gratulieren herzlich Dr. Mahlkow und Dr. Haberland und freuen uns auf das neue Geschäftsjahr 2023.



Die OptecNet Jahrestagung kommt nach Fürstenfeldbruck!

Wir laden Sie herzlich zur 5. OptecNet Jahrestagung ein, die vom 25.-26. April im Veranstaltungsforum Fürstenfeld als Präsenzveranstaltung stattfinden wird. Gemeinsam mit Ihnen möchten wir neue Technologietrends und Innovationen in den optischen Technologien diskutieren. Die persönliche Begegnung – der Raum für geplante zufällige Begegnungen – sind schließlich das, was Netzwerken ausmacht. Bereits heute freuen wir uns auf zahlreiche Gäste aus Industrie und Forschung, Politik und Bildung. Der fachliche Teil der Veranstaltung konzentriert sich 2023 auf folgende Schwerpunkte:

- Optikfertigung
- Quantenkommunikation
- Lasertechnik
- Ultrarobuste Sensorik

Das Programm ist aktuell in Planung und wird zeitnah veröffentlicht. Hochrangige Redner aus Industrie und Forschung sind für die Keynotes und Sessions bereits angefragt.

Sie sind Mitglied in einem der regionalen Netze und haben einen interessanten Vortrag rund um einen der Themenschwerpunkte?

Schreiben Sie uns gerne an!

Für die Präsentation Ihrer Firma, Ihres Instituts oder Ihrer Forschungseinrichtung können Sie sich ab sofort einen Standplatz in der Begleitausstellung sichern. Beachten Sie bitte den Frühbuchertarif und die begrenzte Anzahl an Standplätzen!

Ausstellerinformationen und Anmeldung

Nutzen Sie die Gelegenheit, und rücken Sie Ihre Firma vor einem breiten Publikum ins Rampenlicht: Wie in den Vorjahren freuen wir uns über die Unterstützung engagierter Sponsoren, die mit verschiedenen Sponsorenpaketen zu Ausstrahlung und Gelingen der Tagung beitragen können.

Informationen zum Sponsoring

Selbstverständlich können Sie sich auch jetzt schon als Teilnehmer registrieren.

Teilnehmerbuchung

Alle Informationen rund um die Veranstaltung haben wir für Sie auch auf der **OptecNet Deutschland Website** zusammengestellt.

Fragen und Buchungswünsche richten Sie bitte gern an:

bayern photonics e.V.

im Auftrag von OptecNet Deutschland e.V.

Ansprechpartnerin: **Alexa Machemer**

Tel.: 06701 – 20 58 007

Wir freuen uns, Sie im April 2023 in Fürstenfeldbruck persönlich begrüßen zu dürfen!

ANSTEHENDE VERANSTALTUNGEN

OpTecBB



Quantum Tech Start-up Graduate Program

by OpTecBB | EPIGAP OSA Photonics Group | Berlin Partner | Berlin School of Optics and Quantum Technologies (BOS.QT)

Start: 12.1.2023

Graduate Program for Photonics, Quantum, and Deep Tech Start-ups in Berlin and Brandenburg

Participants: PhD students, PhDs and Post Docs in research institutes with interest to start a business in Photonics, quantum technologies, sensor tech, micro systems

Aim of the program:

Berlin is THE start-up capital in Germany and a start-up hot spot in Europe. Photonics quantum tech and other Deep Technologies are strong in Berlin but starting a company in such a high-tech field still remains challenging. With the start-up program we want to inform PhD students, PhDs and Post Docs in Photonics, QT and other deep tech from Berlin that starting a company is possible and can be fun too. The start-up ecosystem in Berlin nowadays is highly professionalized and holds ample opportunities for those who dare... We invite start-ups, established companies, Business Angels and VCs as well as law firms and university support structures to the seminar to present their cases, challenges and lessons learned and to indicate support opportunities.

This Program is free of charge to Participants from Berlin and Brandenburg and our partner institutions in Poland.

The Program is organized by OpTecBB with the kind support of Berlin Partner, Berlin School of Optics and Quantum Technologies (BOS.QT) and EPIGAP OSA Photonics Group. Your moderators/hosts will be Mike Richardson (OpTecBB) and Frank Lerch (EPIGAP OSA).

Registration will be open until December 23rd.

Format of the Program: Webinar format mixed with in-presence sessions with changing locations

Start date: January 12th 2023

Time and Date: Thursday, 16:00 - 17:30

LINK



25.-27. January 2023 | Tucson

6th Arizona Photonics Days

Optics Valley invites you to the 6th Arizona Photonics Days conference in Tucson, Arizona, on January 25-27, 2023, just prior to Photonics West 2023.

The program will focus on the expanding scope of optics and photonics technologies in industrial and commercial applications in five areas: Sensing and Metrology, Astronomy, Laser Technology, Quantum Information Science and Biomedical Technology.

- Daily keynotes by industry leaders
- 30+ innovation and technology presentations
- 25+ company pitches
- Regular networking opportunities
- Optional lab and facility tours

MORE INFORMATIONS

SPIE. PHOTONICS WEST

31. January - 2. February 2023 | San Francisco

Photonics West 2023

Die Photonics West ist die einflussreichste Fachkonferenz für die Themengebiete Bio-Photonik und biomedizinische Optik, High Power-Laserfertigung, Optoelektronik, Mikrofertigung und Green Photonics. 2023 findet die Veranstaltung vom 31. bis 2. Februar 2023 statt.

Themen des Fraunhofer IZM sind unter anderem:

- Dünnglas-basierte opto-elektronische Leiterplatten
- 3D-Integration, -Montage und -Packaging
- Optische Technologien für Festkörperbeleuchtung und Sensorik
- Optische Signalübertragung für hohe Datenraten
- Zukünftige photonische Systeme

Stand 4105, Halle 4

MEHR INFORMATIONEN

SAVE THE DATE

21.-22.02.2023 | Haus der Wirtschaft, Stuttgart

Microtec Academy Forum: Qualifizierung in Mikro- und Nanotechnologien

Fachkongress zur beruflichen Bildung in den Mikro- und Nanotechnologien

Den passenden Nachwuchs für eine Berufsausbildung im Hightech-Bereich zu gewinnen, war und ist nicht einfach. Viele Hochtechnologie-Unternehmen bemühen sich um eine immer weiter sinkende Anzahl an Schulabgängerinnen und -abgängern. Ausreichend und gut qualifizierte Fachkräfte sind jedoch unverzichtbar, um die Position Deutschlands als eine der führenden Technationen für Mikro- und Nanotechnologien zu sichern.

Diese sogenannten Schlüsseltechnologien schaffen die Voraussetzungen für Innovationen in Fahrzeugtechnik, E-Mobilität und Materialbearbeitung ebenso wie für das Internet der Dinge oder die Künstliche Intelligenz. Um mit dem technologischen Wandel Schritt halten zu können, benötigt die Branche eine hochwertige und flexible Berufsausbildung sowie Aufstiegsfort- und Weiterbildung, die die akademische Bildung gleichwertig ergänzen.

LINK

25.-26. April 2023

Save the Date: 5. OptecNet Jahrestagung 2023

2023 ist es soweit: Die OptecNet Jahrestagung kommt nach Fürstfeldbrück!

Am 25. und 26. April 2023 findet die OptecNet Jahrestagung im Veranstaltungsforum Fürstfeldbrück statt. Als nationales Branchentreffen mit starkem Communitycharakter hat sich die Veranstaltung in den letzten Jahren als wichtiges Ereignis für die Branche etabliert. Ausgewählte Keynotevorträge, Fachsessions, eine Begleitausstellung und eine Abendveranstaltung bilden den Rahmen für die Jahrestagung und bieten die Möglichkeit, Kontakte zu knüpfen und neue Einblicke in aktuelle Themen und Trends zu erhalten.

Wenn auch Sie bei diesem Ereignis als Aussteller oder Sponsor mit dabei sein möchten, können Sie sich bereits vorab via E-Mail vormerken lassen.

Weitere Informationen zu den geplanten Themenschwerpunkten, Vorträgen, der Teilnahme und dem Sponsoring finden Sie unter dem Link.

LINK

27.-30. Juli 2023

Save the date: OptecNet Gemeinschaftsstand auf der LASER World of PHOTONICS

Nach einer erfolgreichen Präsenz in diesem Jahr, wird OptecNet Deutschland auch vom 27. - 30. Juni 2023 wieder seinen beliebten **Gemeinschaftsstand auf der LASER World of PHOTONICS** anbieten.

Wenn auch Sie als **Aussteller auf dem Gemeinschaftsstand** wieder mit dabei sein möchten, können Sie sich bereits vorab via **Mail** für einen **Standplatz vormerken** lassen.

Weitere Informationen rund um das Standkonzept sowie das Angebot für Mitaussteller erhalten Sie **in Kürze**.

Bei Interesse melden Sie sich bitte in der Zwischenzeit bei **Frau Janzen**.

FÖRDERMASSNAHMEN

Hochintegrierte photonische Systeme für industrielle und gesellschaftliche Anwendungen

Deadline: 10. Januar 2023

Eine wesentliche Grundlage des Innovationsstandortes Deutschland und Garantie für die internationale Wettbewerbsfähigkeit ist die erfolgreiche Erforschung und Entwicklung neuartiger Produkte und Produktionsverfahren. Photonische Systeme leisten hier als Schlüsselkomponenten einen besonderen Beitrag.

Die Technologie der hochintegrierten, miniaturisierten optischen Systeme soll durch industriegeführte Verbundprojekte für ein breites Anwendungsfeld erschlossen werden. Das realistische und angemessene anspruchsvolle Ziel der Förderung ist, während der Projektlaufzeit kompakte und kosteneffiziente optische Systeme zu entwickeln, die für gezielte Anwendungen in Wirtschaft und Gesellschaft geeignet sind. Der bereits erreichte Technologiestand und dessen Anwendungsmöglichkeiten sollen erweitert werden sowie neueste Grundlagenerkenntnisse beispielsweise auf dem Gebiet der Materialforschung in die industrielle bzw. gesellschaftliche Nutzung überführt werden. Die Zielerreichung wird durch eine anschließende Verwertung sowie durch geeignete Veröffentlichung der Ergebnisse, beispielsweise in wissenschaftlichen Zeitschriften oder mit Konferenzbeiträgen, sowie insbesondere durch Patentanmeldungen dokumentiert.

LINK

Diverse Horizont Europa Photonik Ausschreibungen 2021/2022

Folgende Horizont-Europa-Arbeitsprogramme für Projekte bei denen Photoniktechnologien zum Einsatz kommen sind noch offen:

Novel Thin Film (TF) technologies targeting high efficiencies (RIA)

Deadline: 10. January 2023

LINK

NEWS VON DEN MITGLIEDERN

30. November 2022 | MBI

Neue Leibniz-Nachwuchsgruppe am Max-Born-Institut

Unter Leitung von Dr. Daniel Schick werden grundlegende Aspekte der ultraschnellen Magnetisierungsdynamik auf der Nanoskala mittels weicher Röntgenstrahlung untersucht.

Ab Januar 2023 wird das Forschungsportfolio des Max-Born-Instituts durch eine neue Nachwuchsgruppe unter Leitung von Dr. Daniel Schick ergänzt. Sein Antrag „Following Complex Spin Structures in Time and Space“ wurde im Rahmen des diesjährigen Leibniz-Wettbewerbs „Best Minds“ mit einer Gesamtförderung von 1,5 Millionen Euro über fünf Jahre ausgezeichnet. Eingebettet in die exzellente Forschungsinfrastruktur des Max-Born-Instituts wird Daniel Schick eine eigene Gruppe aufbauen, die mit Hilfe einzigartiger lasergetriebener weicher Röntgenquellen grundlegende Aspekte der ultraschnellen Magnetisierungsdynamik auf der Nanoskala untersucht...

Weiterlesen

06. Dezember 2022 | HZB

Dr. Eike Köhnen vom HZB wird mit dem Tiburtius-Preis ausgezeichnet

Am Dienstag, den 6.12.2022 erhielt Dr. Eike Köhnen den Tiburtius-Preis (Erster Platz) für seine herausragende Dissertation. Eike Köhnen hat dazu beigetragen, den Wirkungsgrad von Tandemsolarzellen aus Perowskit und Silizium deutlich zu steigern, bis hin zu Weltrekord-Werten...

Weiterlesen

12. Dezember 2022 | Fraunhofer IPMS

Klangvergnügen im Ohr

Push-Pull-Prinzip für Lautsprecherkonzept des Fraunhofer IPMS im Nature Journal Microsystems & Nanoengineering vorgestellt

Moderne Technik soll immer kleiner und energieeffizienter werden, ohne dabei an Qualität zu verlieren. Um dies zu realisieren, braucht es Innovationen. Seit mehreren Jahren forscht man am Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS an einem neuartigen energieeffizienten Aktorensystem für Mikrolautsprecher. Der nun vorgestellte Prototyp konnte im Praxistest die Erwartungen an eine hohe Lautstärke und exzellente Klangqualität gepaart mit ausgezeichneter Energieeffizienz bestätigen. Die Ergebnisse wurden nun im Nature Journal Microsystems & Nanoengineering vorgestellt...

Weiterlesen

15. Dezember 2022 | Fraunhofer IZM

Highspeed durch optische Signalübertragung: Ist die Leiterplatte der Zukunft aus Glas?

Das Rückgrat unserer digitalen Welt ist aus Glas: ein Netz aus Glasfasern umspannt die Erdkugel und ermöglicht die weltweite Datenübertragung. Auch unser Blick ins Digitale erfolgt oft durch eine Glasscheibe. Über das Glas-Display unserer Smartphones interagieren wir täglich mit der Online-Welt...

Weiterlesen

Join us on social media



Wird diese Nachricht nicht richtig dargestellt, klicken Sie bitte **hier**.

Unsere Datenschutzrichtlinien finden Sie **hier**.

Optec-Berlin-Brandenburg (OpTecBB) e.V. | Kompetenznetz Optische Technologien |

Rudower Chaussee 25 | D-12489 Berlin

Telefon: +49 30 6392 – 1720

E-Mail-Kontakt

Homepage

Eingetragen im Vereinsregister beim Amtsgericht Charlottenburg unter Nr. 20515 NZ vom 24.01.2001

Vorstandsvorsitzender: Prof. Dr. Martin Schell

Geschäftsführer: -

Wenn Sie diese E-Mail (an: {EMAIL}) nicht mehr empfangen möchten, können Sie diese **hier** kostenlos abbestellen.