



OpTecBB Mitgliederinformationen

März 2024

Liebe OpTecBB-Mitglieder, sehr geehrte Damen und Herren,

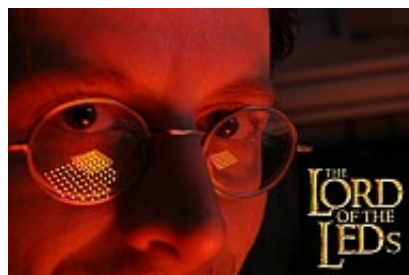
Frühlingserwachen nicht nur in der Natur sondern auch in unserer Gemeinschaft:

- Aktuelles vom OpTecBB e.V.
- Aktivitäten der Handlungsfelder/Arbeitsgruppen
- Viele Veranstaltungen
- Save the Date (ECOC ist in Frankfurt)
- Neues von den Mitgliedern (wir haben einen PrismAward-Gewinner)

Wir wünschen allen Begeisterten der Photonik, Mikroelektronik und Quantentechnologien viel Erfolg

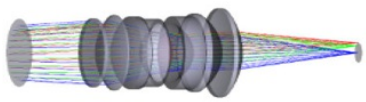
Ihr OpTecBB-Team

AKTUELLES VOM OPTECBB e.V.



Willkommen zum März Newsletter,

der Frühling steht im Zeichen der Initiativen: Eine neue Arbeitsgruppe formt sich, eine Initiative zwischen Photonik und Mikroelektronik tritt an und die Q-Tech bekommen eigene Veranstaltungsreihen.



Optik-Design und Optiksimation



Lasertechnik

Der Laser hat sich in den vergangenen Jahren immer mehr zum Universalwerkzeug etabliert und kommt mitunter in den Bereichen Materialbearbeitung, Medizin, Kommunikations- sowie Messtechnik zum Einsatz. Als Querschnittstechnologie und Treiber für Innovationen dient die Lasertechnik damit nicht nur der Photonik, sondern auch anderen Branchen.

[➤ MEHR](#)



Lichttechnik

Licht ist allgegenwärtig und ermöglicht erst unsere moderne Gesellschaft, ob im privaten Bereich, am Arbeitsplatz, in der Öffentlichkeit oder im Verkehr. Gleichzeitig gewinnt Lichttechnik auch im Bereich Design und Veranstaltungstechnik immer mehr an Bedeutung.

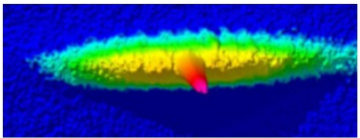
[➤ MEHR](#)



Photonik und Quantentechnologie für Kommunikation und Sensorik

Das Übertragen gigantischer Datenmengen über weite Distanzen in möglichst kurzer Zeit ist seit dem Beginn des Internet-Zeitalters selbstverständlicher Bestandteil unseres Alltags- und Arbeitslebens. Das technologische Fundament des heutigen Internets stellen dabei die optische Kommunikationstechnik und Glasfasertechnologie dar.

[➤ MEHR](#)



Quantentechnologie



Optische Analytik

Licht als Messinstrument – die Entdeckung des Lasers öffnet auch der optischen Messtechnik neue Methoden, bessere Messproduktivität und Messgenauigkeit. Optische Messverfahren werden heute breit gefächert eingesetzt, nicht nur in der industriellen Lebensmittelherstellung und in der Pharmaindustrie, sondern zunehmend auch in der Umweltanalytik.

[➤ MEHR](#)



Biophotonik und Augenoptik

Optische Technologien sind heute ein unverzichtbarer Bestandteil der Biomedizin und erschließen sich immer neue Anwendungsgebiete. Die Photonik-Forschung legt dabei den Fokus auf grundlegende optische Funktionsprinzipien und innovative optische Verfahren für Prävention, Diagnostik, Therapie und Analytik.

[➤ MEHR](#)



Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik

Kleiner, leistungsfähiger, zuverlässiger und dabei preiswerter – diese Anforderungen bestimmen nicht nur den heutigen Elektronikmarkt. Komplexe, miniaturisierte, elektronische und optische Systeme sind nicht mehr aus unserem Alltag wegzudenken.

[➤ MEHR](#)

Neues aus den Handlungsfeldern

- O&O: 13.09.24 (Telegrafenberg Potsdam?)
- PhoKQuS: 10.4.24 online. Infos hier...
- AK Integrated Packaging konstituiert sich in KW17! Zusammen mit dem GFWW wird dieser AK eine Industrie-Initiative zu PIC on Package vorbereiten.
- UV & Röntgen: PRORA-Komitee am 14.3.24
- Lichttechnik mit GaL am 10.4.24 hybrid.



Nachlese Mitgliederversammlung 2023

Endgültiger Jahresabschluss liegt nun vor (unverändert) und wird an Mitglieder auf Nachfrage gerne verschickt.



Photonics Germany (OptecNet & Spectaris)

Der Zukunftsgipfel "Photonik" wird am 11.06.24 in Berlin stattfinden. Einladung mit Veranstaltungsort und Agenda folgt im nächsten Newsletter.



Veranstaltungskalender

Für eine bessere Übersicht über die anstehenden Events der Photonik gibt es den öffentlichen Google-Kalender. Alle hier erwähnten Veranstaltungen finden Sie dort.

[LINK ZUM KALENDER](#)

ANSTEHENDE VERANSTALTUNGEN

11. - 15.3.2024 | Seminar Fertigungstechnologie Halbleitertechnik | Magdeburg

Das einwöchige Präsenzseminar am Intel-Standort Magdeburg richtet sich an angehende und im Berufsleben stehende Fach- und Führungskräfte.



13. - 14.3.2024 | EC: QT for Defence | Warschau

The European Commission, PPTF, OpTecBB, Alpha RLH and Ukrainian Cluster Alliance organise "*Quantum Technologies for Defence*" for companies, research institutes, academia, representatives and armed forces.



14.3.2024 | ECO-Photonics-Symposium | Wildau

Thema: Lichtgestützte Technologien für eine nachhaltige und gesunde Welt, veranstaltet von EcoPhotonics, AdUVfL an der TH Wildau. Programm und Anmeldung.



21.3.2024 | From Chip to PIC | Berlin @ HHI

Integrationstechnologien sind der Schlüssel, um Vorteile von Photonik und Elektronik optimal zu kombinieren. Welche Möglichkeiten eröffnen sich und welche Herausforderungen entstehen dadurch? Ein Seminar für Information, Diskussion und Networking. Anmeldung...

OFC

24. - 28.3.2024 | Optical Fiber Com | San Diego

OFC, global event for optical communications and networking professionals from around the world to a conference and exhibition. More...



25. - 27.3.2024 | EPS Forum | Berlin

The second edition is expected 500 participants mostly PhD students, Postdocs and early-career researchers on physics for quantum technologies, Condensed matter and its applications to industry, physical models for energy management, pollution and climate; neuromorphic computing and Photonics. More.

NEUES AUS DEN PROJEKTEN



BSR Deep Tech Launch (08/23 - 07/25)

Der erste Zwischenbericht steht an, die Lenkungskreise auf Landesebene und vor allem "Working in Photonics" stehen ganz im Zeichen der Nachwuchsfindung für die Photonik.



Phoenix PEN: Polen, Spanien und die Niederlande stehen nun im Fokus

Für die Delegationsreisen nach Polen und Niederlande im Mai kann man sich bereits anmelden. Auch die Photonics Days 2024 mit Partnerland Niederlande stehen zur Anmeldung bereit. Die Reise im August nach Spanien muss leider ausfallen, da **alle** Konferenzen der WASET (auch die ICOP) in 2024 auf online umgestellt wurden.

BARBQ

Berlin Quantum | 01/2023 -- 12/2026

Im Rahmen von **BERLIN QUANTUM** möchten wir die Quantenbegeisterten Berlins zusammenbringen: Das erste **BAR BQ** findet am 12.3.2024 17:00 und ab da jeden zweiten Dienstag in lockerer Atmosphäre über den Dächern von Berlin im leap statt.

Neue Ideen und Gründergeist sind gefragt: "**From PhD to CEO**" ist unser Graduate Program mit sechs monatlichen Workshops mit Jury-Pitch-Event auf den Photonics Days im Oktober. Preisgeld und ein exklusiver Platz im OPTICA-World-Accelerator im Dezember 2024 sind zu gewinnen. Der Start ist am 25.4.24 17:00 im leap Berlin.

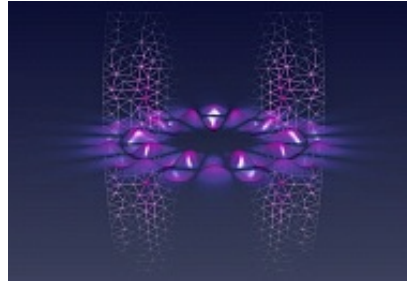


**PhotonHub
Europe**

PhotonHub | 01/2020 - 12/2024

We are still compiling an outline programme of events at which PhotonHub could be represented this year. Members of our outreach workgroups can request additional funding for specific initiatives like brokerage events. More...

SAVE THE DATE



17. - 19.4.2024 | AMPD2024 in Berlin

The 16th Annual Meeting Photonic Devices (AMPD2024) taking place at Zuse Institute Berlin, Germany. Topics include nanophotonic devices and related simulation methods. More...



OPTICS & PHOTONICS International Exhibition
OPIE '24 2024.4.24 **Wed** - 26 **Fri** 10:00 - 17:00
Pacifico Yokohama
Secretariat : The Optronics Co., Ltd.
event@optronics.co.jp
LASER EXPO LENS EXPO POSITIONING EXPO Space & Astronomical Optics EXPO Sensor & Imaging EXPO
Light Sources & Optical Devices EXPO Optical Communication & Applications EXPO



www.iCCC2024.de
iCampus Cottbus Conference
Transferkonferenz für Innovationen in Wissenschaft und Industrie
 **14.5.-16.5.2024**
Cottbus
Radisson Blu Kongresshotel

14. - 16.5.2024 | iCampus Cottbus Conference

The iCampus-Cottbus Conference iCCC2024 give bright minds, innovators and industrials a platform to present their ideas for the success of structural change. More...

SAVE THE DATE

24. BRANDENBURGER ENERGIETAG 2024

23. Mai 2024

BTU Cottbus-Senftenberg / Zentralcampus Cottbus



mwae.brandenburg.de
www.b-tu.de/energietag

b-tu Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg

 **IHK** Landesarbeitsgemeinschaft
der Industrie- und Handels-
kammern des Landes
Brandenburg

 **CLUSTER
ENERGIETECHNIK**
BERLIN BRANDENBURG

 Kofinanziert von der
Europäischen Union

15.5-2024 | Berliner Energietage 2024
23.5.2024 | Brandenburger Energietag | Cottbus

Der Brandenburger Energietag und die Energietage Berlin sind traditionelle Treffen der Energiewirtschaft, interessierter Unternehmen, Institutionen und der Öffentlichkeit im Zeichen der Energiewende.



28. - 31.5.2024 | ECTC | Denver

Conference for electronics packaging, components, and microelectronics systems technology calls for abstracts. [Weiterlesen ...](#)



4. - 5.6.2024 | EPIC PIC Meeting | Berlin

EPIC Technology Meeting on Photonic Integration and Packaging at Fraunhofer IZM. [Register here.](#)



50th Anniversary

ECOC 2024

FRANKFURT

22. - 26.09.2024 | ECOC | Frankfurt a.M.

The European Conference on Optical Communication (ECOC) is Europe's leading conference on optical communications, and one of the largest and most prestigious events in the field worldwide. More...

EuMW 2024 Preliminary Paper Submission Deadline is 17 March 2024:



EUROPEAN MICROWAVE WEEK 2024
SIX DAYS • THREE CONFERENCES • ONE EXHIBITION
PARIS EXPO PORTE DE VERSAILLES, PARIS, FRANCE
22 – 27 SEPTEMBER 2024

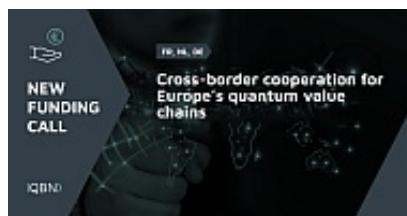
EXHIBITION HOURS:
Tuesday 24 September 9:30 - 18:00
Wednesday 25 September 9:30 - 17:30
Thursday 26 September 9:30 - 16:30

October 9th - 10th | 2024

PHOTONICS DAYS
Berlin Brandenburg
innovationconference

09. - 10.10.2024 | Photonics Days | Berlin

The Photonics Days 2024 will take place at Berlin-Adlershof. We are expecting more than 400 participants and guests, including our Senator for Economics, Ms. Giffey, the Brandenburg Minister of Economics, Prof. Dr. Steinbach, and the Dutch Ambassador Mister van Roeden. More...



New funding call: Cross-border cooperation for Europe's quantum value chains | France, Netherland, Germany. More...



Freiform-Mikrooptiken: „Unternehmen mit Projektideen sind willkommen“

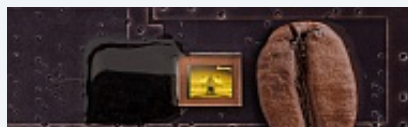
PHABULOµS unterstützt Unternehmen bei der Entwicklung von Freiform-Mikrooptiken mit bis zu 90% Förderquote. Weiterlesen...



Haushaltszahlen für Mittelstandsförderung für das Jahr 2024

Das BMWK informiert: ZIM (Koop, Solo, Netzwerke): **628,4 Mio. €**, IGP: **6,9 Mio. €**, INNO-KOM: **73,0 Mio. €** und IGF (erstmals mit PT-Kosten): **180,1 Mio. €**. Verschiebungen zwischen den Titeln, aber insgesamt stabil.

NEUES VON DEN MITGLIEDERN



Geschäftsfelds »Mikrodisplays & Sensorik« des Fraunhofer FEP neu im Fraunhofer IPMS

Betriebliches Mobilitätsmanagement

eMO (Berlin Partner) bietet Hilfe bei der Einführung nachhaltiger Mobilitätslösungen. Direkter Kontakt...



III-Nitride Materials & Photonic Devices (IIN-MPD)

AdUVfL, Chalmers TU und FBH veranstalten ein internationales Online-Webinar unter dem Thema Advances in III-Nitride Materials & Photonic Devices.



Monatliche Webinare! März: Heizfolien

Zwei Termine am 12.3.24 und 14.03.24 gibt es.



JenLab GmbH gewinnt den PRISM AWARD 2024

Die Berliner JenLab hat auf der PhotonicsWest 2024 den Prism Award for Photonics Innovation in der Kategorie "Biomedical" gewonnen. Herzlichste Glückwünsche. Mehr Infos hier...



Die Termine zu den Aufbau- und Schwerpunktseminaren in 2024 finden Sie auch im Kalender des OpTecBB. Anmeldung und Infos hier.

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: Dr. Adrian Mahlkow

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