



Februar 2023

Liebe OpTecBB-Mitglieder, sehr geehrte Damen und Herren,

wir starten die Handlungsfelder neu. Zudem wollen wir Ihnen folgende Punkte vorstellen:

- Aktuelles vom OpTecBB e.V.
- Aktuelles aus den Projekten
- Anstehende Veranstaltungen
- Save the Date
- Neues von unseren Mitgliedern

Viel Spaß beim Lesen.

Ihr OpTecBB-Team

AKTUELLES VOM OPTECBB e.V.



Herzlich Willkommen zum März-Newsletter 2023,

die Photonics West hat sich erneut als der Branchentreff erwiesen und auf dem deutschen Pavillon mit seinem großen Besucheraufkommen stellten 64 Unternehmen ihre vielseitigen Produkte vor. Wie in den Jahren zuvor war auch der durch Sponsoren finanzierte German Evening am 1. Februar ein Highlight, der unabhängig vom Gemeinschaftsstand bereits seit Jahren von OptecNet Deutschland und 2023 wieder partnerschaftlich mit SPECTARIS ausgerichtet wurde. Wir möchten allen Unternehmen danken, die diese angesehene Veranstaltung in diesem Jahr ermöglicht haben.



Optics Valley Hits 100 Members!

Wir gratulieren unserer Schwesterorganisation in USA: „We’re proud to announce that Optics Valley membership reached 100 member companies. This is a significant growth milestone for our Arizona industry cluster and we’re grateful that all our members value their investment in Optics Valley and the Arizona Technology Council.“

Zum Vergleich: Der OpTecBB ist sehr stolz auf seine 120 Mitglieder, von denen 25 auf der PhotonicWest vertreten waren.



Veranstungskalender

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](#)



Handlungsfelder des OpTecBB

Der OpTecBB möchte für eine direktere Kommunikation die Handlungsfelder wieder aktivieren. In den nächsten Tagen spreche ich mit allen Handlungsfeldsprechern über Möglichkeiten, Terminen und Konferenzthemen. Vorschläge, Besuche (Mitglieder stellen sich vor), Termine und inhaltliche Schwerpunkte von den Mitgliedern sind herzlichst willkommen. E-Mail an mich.

- Lasertechnik (mit Laserverbund BB)
- Lichttechnik
- PhoKoS
- Optische Analytik
- Biophotonik und Augenoptik
- Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik
- Optik-Design und Simulation (neu)
- Quantentechnologien (neu)



Ausbildung und Weiterbildung

Ausbildung wird immer wichtiger. In der Region vernetzen sich immer mehr Partner, um die Ausbildung für die Photonik voranzubringen:

- Ausbildungsnetzwerk Hochtechnologie (ANH Berlin)
- Spectaris mit einer Jugend-Kampagne
- BHT Berlin und TH Wildau mit ihren Photonik-Studiengängen

Bitte gebt diese Informationen an Jugendliche in Eurem Umfeld weiter, damit wir auch morgen noch Photonik aus Berlin und Brandenburg haben.



30.3.2023 | Berlin | Talent Breakfast

Der Talent Service von Berlin Partner stellt sich vor: Zusammen mit David Kremers, Team Talent | International, möchte das Cluster Ihnen gerne zum Thema Talente & Fachkräfte einen Überblick geben, wie wir als Wirtschaftsförderung unterstützen können. Weiterlesen...

ANSTEHENDE VERANSTALTUNGEN

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. Der fachliche Teil konzentriert sich 2023 auf die Schwerpunkte:

- Optikfertigung
- Quantenkommunikation
- Lasertechnik
- Ultrarobuste Sensorik

Wir freuen uns sehr über die Unterstützung engagierter Sponsoren, die mit verschiedenen Sponsorenpaketen zu Ausstrahlung und Gelingen der Tagung beitragen können. Für die Präsentation Ihrer Firma, Ihres Instituts oder Ihrer Forschungseinrichtung können Sie sich ab sofort einen Standplatz in der Begleitausstellung zur Jahrestagung sichern.

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, E-Mail: event@optecnet.de

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

The logo for the Optical Fiber Conference (OFC) 2023, featuring the letters 'OFC' in a bold, blue, sans-serif font.

05.03. - 09.03.2023 | San Diego | OFC 2023

Auch im Jahr 2023 können Sie die Expertinnen & Experten des Fraunhofer IPMS wieder in San Diego antreffen. Auf der führenden Veranstaltung der optischen Kommunikations- und Netzwerkbranche - der OFC – die vom 07. bis 09. März wieder im Convention Center San Diego stattfindet, werden wir unsere Technologien im Bereich der Lichtleitertechnik ausstellen. Besuchen Sie uns an unserem Stand, sprechen Sie mit uns und genießen Sie Teil der weltweit größten Konferenz und Ausstellung für Fachleute der optischen Kommunikation und des Netzwerks zu sein!

Weitere Mitglieder des OptecBB sind als Aussteller dabei:

- AEMtec GmbH Booth 4525
- BerlinPartner für Wirtschaft und Technologie Booth 4618
- FINETECH Booth 2627
- Fraunhofer HHI Booth 4519
- HOLOEYE Booth 4529
- Jenoptik Optical Systems Booth 4609
- PhotonHub Booth 2216



UV-Anwendungen in der Medizin

Workshop 15. März 2023

13:00 – 15:40, Online

15.03.2023 | online | Workshop "UV-Anwendungen in der Medizin"

Der Verein „Advanced UV for Life e.V.“ veranstaltet am 15.03.2023 einen Online-Workshop zur Thematik „UV-Anwendungen in der Medizin“. Experten von der Charité-Universitätsmedizin Berlin sowie von den Firmen Heraeus Noblelight, UV Medico und German Medical Engineering werden neueste Erkenntnisse und Entwicklungen zum Thema vorstellen, wobei „Fern-UVC“, d.h. Strahlung im Wellenlängenbereich 210-230 nm, einen besonderen Schwerpunkt darstellen wird. Weiterlesen...



22. – 24. 03. 2023 | ZEMAX®-Seminare | Dr. Türck Ingenieurbüro GmbH

Im Rahmen der eintägigen Schwerpunktseminare bekommen Sie Gelegenheit, Ihr vorhandenes ZEMAX® OpticStudio®-Wissen in jeweils einem Themenbereich zu erweitern. Die Schwerpunktseminare haben einen starken Praxisbezug und sollen auch dem Erfahrungsaustausch der Teilnehmer untereinander dienen. Die Schwerpunktseminare werden zu den drei Themenblöcken „Multi-Konfigurationen und komplexe Optimierung“, „Toleranzmodellierung“ und ZEMAX® Programmierung angeboten.

Die Seminare finden an folgenden Tagen statt:

- Grundlagenseminar: 22. – 24. 03. 2023 bzw. 08. – 10. 11. 2023
- Aufbauseminar: 26. - 28. 05. 2023 bzw. 29. 11. - 01. 12. 2023
- Schwerpunktseminar komplexe Optimierung: 11. 05. 2023 bzw. 07. 12. 2023
- Schwerpunktseminar Toleranzmodellierung: 09. - 10. 05. 2023 bzw. 05. - 06. 12. 2023

Anmeldung und mehr Infos hier.



29. - 30. März 2023 | Wetzlar | W3+ Mikrotechnik und Photonik

Die W3+ Fair, Netzwerkmesse für Optik, Mikrotechnik und Feinmechanik öffnet zum neunten Mal ihre Tore in Wetzlar. Auf dem messebegleitenden Fachforum „N-tec Talks“ werden Photonik-Akteure aus dem IVAM-Netzwerk ihr Know-how in den Bereichen „Silicon Photonics“(AMO), „Quantum Applications“(CSEM) sowie „LED-, Laser- and Detectorchips“ (Chips4Light) vorstellen. Weiterlesen...



19. – 21.4.2023 | OPIE 2023 | Yokohama | Gemeinschaftspräsentation der Länder Berlin und Brandenburg

OPIE is one of the largest exhibitions in Japan dedicated to opto-related technologies. As the new fiscal year begins, engineers and purchasers seeking solutions to their R&D and product development issues visit the show.

Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie organisiert mit der IHK Berlin den Gemeinschaftsstand auf der OPIE. Interessierte Unternehmen, Wissenschaftseinrichtungen und Netzwerken aus der Hauptstadtregion wird eine kostengünstige Beteiligung in einem attraktiven Rahmen geboten. Weiterlesen...



PhotonHub founded by H2020: 10. – 12. Mai 2023 | Ghent, Belgien | Experience Centre Training

Silicon photonics (SiPh) is a key photonic integration technology. The evolution pace of silicon photonics technology is tremendous. Industries developing SiPh-based solutions have to continuously train their workforce to equip them with the latest trends and developments.

Weiterlesen:



Phoenix III gefördert durch das Land Berlin: 10. – 12. Mai 2023 | Delegationsreise nach Warschau mit Besuchsprogramm

Silicon photonics (SiPh) is a key photonic integration technology. The evolution pace of silicon photonics technology is tremendous. Industries developing SiPh-based solutions have to continuously train their workforce to equip them with the latest trends and developments.

Weiterlesen:

SAVE THE DATE



23.-26. April 2023 | Berlin

Die International Conference on UV LED Technologies & Applications kommt nach zwei Jahren des digitalen Austauschs zurück nach Berlin. Die Konferenz wird gemeinsam organisiert von Advanced UV for Life und dem Ferdinand-Braun-Institut.

Weitere Informationen finden Sie auf der Konferenz-Webseite.



05.05.2023 | Optik – Tag 2023: Modern, innovativ, digital – Die Augenoptik der Hauptstadtregion | Rathenow

Modern, innovativ, digital: Zahlreiche (augen)optische Unternehmen, wissenschaftliche Einrichtungen sowie Optometristen und Augenärzte der Hauptstadtregion tragen mit ihren innovativen Produkten, Dienstleistungen und Projekten zur Weiterentwicklung der Augenoptik und Augenheilkunde bei und setzen Technologie- und Digitalisierungsimpulse in der Branche.

In Kooperation mit regionalen Partnern (OABB e.V., Technische Hochschule Brandenburg, Wirtschaftsförderung der Stadt Rathenow, Kulturzentrum Rathenow) führen wir unser Veranstaltungsformat „Optik – Tag“ am 05.05.2023 von 9:30 – 15:30 Uhr im Kulturzentrum Rathenow durch.

Freuen Sie sich gemeinsam mit uns auf die Grußworte des Brandenburger Wirtschaftsministers, Herrn Jörg Steinbach, des Berliner Senators, Herrn Stephan Schwarz, und des Bürgermeisters der Stadt Rathenow, Herrn Jörg Zietemann.

Sollten Sie daran interessiert sein, Ihr Unternehmen oder Ihre Institution im Rahmen der Begleitausstellung zu präsentieren, dann wenden Sie sich bitte an Dr. Anne Techen.

CLEO

Laser Science to Photonic Applications

07. – 12. Mai 2023 | San Jose | CLEO

“CLEO’s world-renowned technical program is a showcase for leading research and applications in a number of fields, from optical imaging to advanced manufacturing, silicon photonics and the autonomous vehicles industry. Industry-leading speakers from around the world discussed new scientific ideas and research while the exhibiting companies displayed the latest innovations in photonics technology,” said Dirk Müller, Coherent Inc., USA, Program Chair. Weiterlesen...



SENSOR+TEST 2023
DIE MESSTECHNIK-MESSE
The Measurement Fair

09.-11. Mai 2023 Sensor + Test | Nürnberg

Vom 9.05. - 11.05.2023 findet in Nürnberg die Fachmesse Sensor + Test statt. Die Messe mit den begleitenden Kongressen gilt als weltweit führendes Forum für Sensorik sowie Mess- und Prüftechnik.

Das Fraunhofer IZM präsentiert auf einem Fraunhofer Gemeinschaftsstand aktuelle Forschungsergebnisse aus den Kategorien Sensor Packaging, Sensorentwicklung und Sensor-Netzwerke. Lernen Sie unsere Expert*innen kennen und tauschen Sie Erfahrungen aus. Besuchen Sie uns in Halle 1, Stand 1-317!

Weitere Mitglieder auf der Sensor + Test sind:

- Epigap OSA Photonics GmbH Halle 1, Stand 1-648
- Neoplas control GmbH Halle 1, Stand 1-115



16.- 17.05.2023 | BIONNALE | Berlin

BIONNALE is the biggest networking event for life sciences and healthcare industries in the German capital region. Representatives from academia and industry attend the annual life sciences event in Berlin to identify, engage and start strategic relationships. Photonic related Podiumsdiskussion: „Photonics and Sensor Technologies - Leaving well-trodden paths of analytics“ Uhrzeit: 15:50 – 16:10. Weiterlesen ...



17.-19. Mai 2023 | Photonix 2023 | Osaka

A comprehensive show for laser/photronics technologies, consisting of 3 zones, “Laser Processing,” “Optical Components/Materials” and “Optical Measurement/Analysis.”

More and more leading companies gather from the United States, Germany, France, China, etc. as well as Japan, and the show expands its scale every year. Weiterlesen ...

DGaO



30. Mai - 03. Juni 2023 | 124. Jahrestagung der DGaO | Berlin

Folgende Schwerpunktthemen aus der angewandten Optik werden im Fokus stehen:

- Optische Messtechnik und -Messsysteme
- Optikdesign
- Laseroptische Anwendungen
- Optische Nachrichtentechnik
- Synchrotron- und Röntgenoptische Anwendungen
- Quantenoptik und Mikrooptik
- Licht- und Beleuchtungstechnik
- Optische Komponenten und Systeme

Weiterlesen...



2. – 4. Juni 2023 | ICOEO 2023 | Xiamen

The 4rd International Congress on Optics, Electronics, and Optoelectronics 2023 (ICOEO-2023) which is slated to held during Jun. 2-4, 2023 in Xiamen, China. The theme of this conference is "Innovation, Development, Progress and Sharing", We sincerely invite academicians, professors, experts and young students in the field of optics and optoelectronics at home and abroad to attend the conference and give wonderful reports. The congress is aimed to provide a platform for experts and scholars in the industry to share technological progress and business experience, focus on cutting-edge research in optics and optoelectronics. Weiterlesen ...



5.- 8. Juni | international workshop on UV Materials and Devices IWUMD | Metz, Frankreich

This IWUMD provides unique opportunities for our research community to meet, to network, and to discuss the latest R&D achievements related to UV materials and devices in a convivial and historic setting.

Excellent researchers will be presenting papers on new trends in both fundamental and applied research, on progress in modeling and on innovation in device design, epitaxy, and fabrication. IWUMD has an excellent slate of plenary talks, topical sessions with invited and contributed presentations, and a poster session will provide an additional forum for presenting various research results. IWUMD 2023 also provides opportunities to companies to present their products and applications of interest to the leaders of the UV community. Extended Deadline for Abstract Submission is March 6th, 2023. Weiterlesen ...



17. Juni 2023 Lange Nacht der Wissenschaften | Berlin und Brandenburg

Das Datum für die nächste LNDW steht bereits fest. Am 17. Juni 2023 öffnen wieder zahlreiche Einrichtungen ihre Türen für Wissenschaftsbegeisterte.

Sie wollen mit Ihrer Einrichtung teilnehmen oder haben Interesse an einer Partnerschaft mit der LNDW? Dann melden Sie sich gerne beim Veranstalter:

Lange Nacht der Wissenschaften e. V. (LNDW e. V.)



27. - 30.6. 2023 OptecNet Gemeinschaftsstand auf LASER World of PHOTONICS | München

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. Der Gemeinschaftsstand ist bereits vollständig ausgebucht! Via Mail an messe@optecnet.de können Sie den aktuellen Stand erfragen, vielleicht geht noch was...



09. - 10.10.2023 | Photonic Days | Berlin

Wir freuen uns Sie zu den diesjährigen PHOTONICS DAYS BERLIN BRANDENBURG am 9. und 10. Oktober 2023 einladen zu können. Wie immer erwartet Sie ein spannendes Programm mit zahlreichen nationalen und internationalen Referenten, ein Abend-Netzwerk-Event, eine zweitägige Ausstellung und eine zweitägige Rundreise durch die Photonik.

FÖRDERMAßNAHMEN



14. März 2023 | Matchmaking for SME in Photonics | online

On 14th March, EEN will organize a digital Brokerage Event, PIMAP4Sustainability Matchmaking 2023 for SMEs in the photonic, focused on advanced manufacturing technologies, metalworking, and aerospace industries. This event is part of the new Euro cluster initiative launched by the European Commission and will help SMEs in the photonics value chain to become more resilient. To this end, the project PIMAP4Sustainability will support the double transition and internationalization of their activities. To achieve these objectives, the project is based on cascade funding and will provide financial support to SMEs to develop innovative projects in the following three themes: Metalworking, Aerospace and Advanced Manufacturing.

Through an open call, SMEs will have the opportunity to have their collaborative project on these three themes funded up to €60K within the project PIMAP4Sustainability.

The B2match will be an opportunity for SMEs to meet, collaborate and seek funding for their project. Registration will open next week, see this [LINK](#).

For more information about the project, see this [LINK](#).



Freiform-Mikrooptiken: „Unternehmen mit Projektideen sind willkommen“

Harry Heinzelmann, Koordinator des EU-Projekts PHABULO μ S, erklärt im Interview, was es mit dessen Pilotlinie zur Fertigung von Freiform-Mikrooptiken auf sich hat, in welchen Märkten die Technologie ihr Potential entfaltet und welche Unterstützung Unternehmen beim Einstieg in die Anwendung von Freiform-Mikrooptiken erhalten können. Bis 90% Förderquote sind für kleine Unternehmen möglich [Weiterlesen...](#)

NEWS VON DEN MITGLIEDERN

7.3.2023 | IZM | Online | Overview and Architecture of Low Power Systems

Energy efficiency is becoming increasingly important in all aspects - low power is one of the most important challenges in electrical engineering as well. We'd like to give you an insight into the technology behind some application benefitting from these properties. Registrierung.

27.02.2023 | FBH Berlin | Schneller zur Diagnose! Verschränkte Photonenpaare sollen beim Kampf gegen Krebs helfen

Das kürzlich gestartete QEED-Projekt will die Messzeit in der klinischen Krebsdiagnostik erheblich verkürzen. Ermöglichen soll dies ein spektral aufgelöstes Bildgebungsverfahren, das auf verschränkten Photonenpaaren basiert. Forschende am Ferdinand-Braun-Institut entwickeln die benötigten Diodenlaser und Quantenlichtmodule. 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: Dr. Adrian Mahlkow

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