



Dezember 2021

Liebe OpTecBB-Mitglieder, sehr geehrte Damen und Herren,
Folgende Punkte wollen wir Ihnen in diesem Monat vorstellen:

- Aktuelles vom OpTecBB e.V.
- Anstehende Veranstaltungen
- Save the Date
- Fördermassnahmen
- News von unseren Mitgliedern

Viel Spaß beim Lesen
Ihr Frank Lerch

AKTUELLES VOM OPTECBB e.V.



Liebe Mitglieder,

das Jahr neigt sich dem Ende zu und es ist an der Zeit einen kleinen Rückblick auf 2021 zu wagen. Wir blicken auf ein turbulentes aber ein sehr spannendes Jahr zurück.

Wir freuen uns, dass trotz Corona, unser Netzwerk funktioniert und wir sogar einige Präsenzveranstaltungen durchführen konnten. Zahlreiche Teilnehmer verfolgten zudem unsere online-Veranstaltungen in 2021.

Schön, dass Sie uns auch auf den anderen Wegen: LinkedIn und Newsletter folgen.

Wir blicken voller freudiger Erwartung ins Jahr 2022 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 das Beste aus beiden Welten (Digitales und Reales) bei Veranstaltungen für Sie, unsere Mitglieder, zu verbinden, 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 2022.

Ihr OpTecBB-Team



Rückblick 4. OptecNet Jahrestagung

Vom 24. bis 25. November 2021 fand die 4. OptecNet Jahrestagung in Hannover mit vier spannenden Fachsessions, einer Begleitausstellung und zahlreichen Networking-Möglichkeiten statt.

Thomas Bauer, Vorstandsvorsitzender von OptecNet Deutschland e.V. und Geschäftsführer von OptoNet e.V., begrüßte am Mittwochvormittag alle Teilnehmenden und rief dazu auf, den persönlichen Austausch rund um die vielfältigen Technologietrends der Photonik und Quantentechnologien intensiv zu nutzen. In diesem Jahr wurde die Jahrestagung von PhotonicNet, dem Innovationsnetz Optische Technologien in Niedersachsen, organisiert.

Die OptecNet Jahrestagung widmete sich aktuellen Technologietrends zu folgenden Schwerpunktthemen:

- KI und Photonik
- Quantentechnologien
- Photonik in der Agrar- und Forstwirtschaft
- Photonik für die Batterieproduktion

Die gesamte Pressemitteilung finden Sie hier

Arbeit in den OpTecBB Arbeitsgruppen

Wir wollen die Arbeit in den OpTecBB Arbeitsgruppen wieder etwas stärker in den Fokus unserer Netzwerkarbeit rücken.

Zur Erinnerung, bei den Arbeitsgruppen handelt es sich um

- (1) Lasertechnik, (2) optische Analytik, (3) Lichttechnik,
(4) BioPhotonik, (5) Kommunikationstechnik und Sensorik, (6) Quantentechnologien,
(7) Mikrosystemtechnik, (8) Optikdesign & -Simulation.

Haben Sie Themen und/oder Projekte, die Sie in diesen Gruppen vorstellen und mit den Kollegen aus der Region diskutieren wollen? Planen Sie Veranstaltungen in diesem Bereich? Wollen Sie mit OpTecBB Veranstaltungen in diesem Bereich planen? Wollen Sie Ihr Unternehmen oder Ihr Institut der OpTecBB-Community im Rahmen einer „Mitglieder stellen sich vor“ Veranstaltung näher bringen, dann sagen Sie uns bitte im OpTecBB-Büro Bescheid. Wir planen derzeit die Aktivitäten für die nächsten Monate (wahrscheinlich erstmal wieder online)...

ANSTEHENDE VERANSTALTUNGEN



17. Dezember 2022 | 8:00-10:00 | online

Weihnachtsvorlesung: Das ganze elektromagnetische Spektrum: Von den Eigenschwingungen des Universums bis Ernie & Bert

Wir laden Sie herzlich zu der diesjährigen Weihnachtsvorlesung des Lichttechnischen Instituts der TU Berlin (online) ein. Gehalten von Dr. Adrian Mahlkow.

Lassen Sie sich erleuchten und nicht vergessen: Bitte Kekse und Glühwein bereit stellen!

MEHR INFORMATIONEN & ANMELDUNG



13. Januar 2022 | 10:00-11:00 | online

Optische Messtechnik im Bereich der Agrarwirtschaft

Die optischen Methoden sind dabei für Anwendungen prädestiniert, da sie schnell, kontaktlos und vor allem fast zerstörungsfrei arbeiten, so dass sie in allen Bereichen von der Aussaat bis zur Qualitätskontrolle in der Lebensmittelproduktion eingesetzt werden können. Das Spektrum der hier vorgestellten Methoden reicht von der IR-Spektroskopie über die Raman-Spektroskopie bis hin zur hyperspektralen Messung, wobei nicht nur die Methode vorgestellt wird, sondern auch Anwendungsbeispiele gegeben werden.

Teilnahme ist kostenfrei!

MEHR INFORMATIONEN & ANMELDUNG



16. Januar 2022 | 16:00 | FBH

Integrierte Quantentechnologie am Ferdinand-Braun-Institut

In Kooperation mit der Physikalischen
Gesellschaft zu Berlin e.V.

„Man weiß nur, was man sieht.“

Unter diesem Motto lädt der Vorstand der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin zur Besichtigung von Unternehmen und Instituten ein. Da die Besucherkapazität jeweils begrenzt ist, ist eine Teilnahme nur nach Anmeldung möglich.

MEHR INFORMATIONEN UND ANMELDUNG



January 19-22, 2022 | Tucson, Arizona
Arizona Photonics Days

Join your peers and industry leaders for technical presentations, industry trend discussions, and business-building meetings at the 5th Arizona Photonics Days held in person at the University of Arizona BIO5 Institute in Tucson, Arizona.

Program Overview:

Technology and business presentations in 5 tracks: Quantum Information Science, Biomedical Technology, Astronomy, Sensing and Metrology, and Laser Technology
Industry expert keynotes

Every participating company has the opportunity to make a short presentation
Networking opportunities to discuss trends and build personal relationships

MORE INFORMATION

**SPIE. PHOTONICS
WEST**

January 22-27, 2022 | San Francisco
Photonics West 2022

Get ready to enjoy real conversations, collaborations, and valuable networking with new contacts in your field. Attend the world's premier lasers, biomedical optics, and

optoelectronics event in San Francisco this coming January.

Aus Berlin werden die folgenden Unternehmen und Institute in der Ausstellung anwesend sein:

art photonics GmbH | AdlOptica Optical Systems GmbH | Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut (HHI) | Fraunhofer Institute for Reliability and Microintegration IZM | eagleyard Photonics GmbH | dopa diamond tools | LayTec AG | Crystal GmbH | AEMtec GmbH | EPIGAP Optronic GmbH | VI Systems GmbH | PicoQuant | Photonics North America, Inc. | PT Photonic Tools GmbH | HOLOEYE Photonics AG | Lumics GmbH | CryLaS GmbH | FemtoFiberTec GmbH | greateyes GmbH | Finetech | Applied Physics & Electronics (APE)

OpTecBB wird auf dem OptecNet-Stand auf dem German Pavillion vertreten sein. Am Mittwoch, den 26. Januar 2022 werden OptecNet Deutschland und SPECTARIS zusammen unter dem Dach von PHOTONICS GERMANY wieder einen „German Evening“ im Rahmen der Photonics West anbieten. Die neue Location wird der Leica Store in San Francisco sein. Sponsoring Pakete á 500 Euro und á 1000 Euro sind aktuell noch verfügbar. Bei Interesse melden Sie sich bitte bis Weihnachten bei **Frank Lerch**

SAVE THE DATE

7.-8. Februar 2022 | Fraunhofer HHI

Workshop der ITG-Fachgruppe KT 3.1 „Modellierung und Simulation photonischer Komponenten und Systeme“

by Fraunhofer HHI

Im Rahmen von regelmäßig einmal im Jahr stattfindenden Workshops treffen sich Vertreter*innen der einschlägigen Industrieunternehmen sowie der auf dem Gebiet der optischen Nachrichtentechnik tätigen Hochschulen und Forschungseinrichtungen zum intensiven Erfahrungsaustausch. Diese Workshops werden abwechselnd von den Mitgliedern der Fachgruppe organisiert und bieten ein Forum zur Diskussion aktueller Fragestellungen der optischen Übertragungstechnik. Zwei halbtägige Vortragsblöcke bieten besonders auch jungen Nachwuchswissenschaftler*innen die Möglichkeit, ihre aktuellen Forschungsergebnisse zu präsentieren und diese mit Fachleuten aus Industrie und Wissenschaft zu diskutieren.

LINK

FÖRDERMASSNAHMEN

Strengthening the quantum software ecosystem for quantum computing platforms(Research & Innovation Action)

Deadline: 27. Januar 2022

LINK

Framework Partnership Agreement for developing the first large-scale quantum computers (FPA)

Deadline: 27. Januar 2022.

LINK

Basic Science for Quantum Technologies (Research & Innovation Action)

Deadline: 27. Januar 2022.

LINK

Framework Partnership Agreement for developing large scale quantum simulation platform technologies (FPA)

Deadline: 27. Januar 2022.

LINK

Framework Partnership Agreements in Quantum Communications (FPA)

Deadline: 27. Januar 2022.

LINK

Framework Partnership Agreements for open testing and experimentation and for pilot production capabilities for quantum technologies (FPA)

Deadline: 27. Januar 2022.

LINK

Quantum sensing technologies for market uptake (Innovation Action)

Deadline: 27. Januar 2022.

LINK

Quantum technologies for space gravimetry

Deadline: 16. Februar 2022.

LINK

Horizont Europa: EIC Accelerator

European Innovation Council (EIC) bietet Unterstützung über das gesamte Innovationsspektrum - von der Frühphase der Forschung bis hin zum Scale-up. Er identifiziert und unterstützt bahnbrechende Technologien und Innovationen von Start-ups und KMU mit dem Potenzial, international marktführend zu werden. Die Nationale Kontaktstelle EIC Accelerator (NKS EIC Accelerator) informiert und berät kostenfrei zu diesem Förderinstrument, einschließlich Antragstellung.

Deadline: 6. April 2022.

LINK

Eurostars: Stichtage im Jahr 2022

Eurostars 3 richtet sich insbesondere an innovative KMU und ihre Partnerinnen und Partner. Das themenoffene Programm fördert bi- und multilaterale Forschungs- und Entwicklungsprojekte.

LINK

NEWS VON DEN MITGLIEDERN

7. Dezember 2021 | Fraunhofer HHI

Fraunhofer HHI-Technologie unter den „Laser Focus World’s top 20 photonics technology picks for 2021“

Die am Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut (HHI) entwickelten integrierten optischen Module für Quantenkommunikation wurden von der internationalen Fachzeitschrift Laser Focus World unter die „top 20 photonics technology picks for 2021“ gewählt. Laser Focus World ist eine der führenden internationalen Fachzeitschriften im Bereich Laser und Photonik...

Weiterlesen

7. Dezember 2021 | ADVA

BAI Communications setzt bei mobilen Breitbanddiensten in der Londoner U-Bahn auf ADVA-Technologie

ADVA (FWB: ADV) hat heute bekannt gegeben, dass das Unternehmen Schlüsseltechnologien für die Bereitstellung mobiler Breitbanddienste in der Londoner U-Bahn an BAI Communications liefert. Das Londoner U-Bahnnetz, auch bekannt als "The Tube", hat in Großbritannien aufgrund seiner unzureichenden Kommunikations- und Mobilfunkabdeckung einen schlechten Ruf. Die Technologie von ADVA wird eine wichtige Rolle spielen, diesen Ruf zu verbessern und die britische Hauptstadt in ihrem Vorhaben zu unterstützen, Smart-City-Technologie einzuführen und das städtische Leben zu verbessern...

Weiterlesen

9. Dezember 2021 | OSRAM

ams OSRAM präsentiert hellste am Markt verfügbare LED für Frontbeleuchtung von Autos

OSRAM (SIX: AMS), ein weltweit führender Anbieter von optischen Lösungen, präsentiert die aktuell hellste am Markt verfügbare LED für die Frontbeleuchtung von Fahrzeugen. ams OSRAM ist Marktführer für Automotive-LEDs und sendet mit der Oslon Black Flat X Familie nun ein weiteres starkes Signal. Die Leadframe-basierten Bauteile überzeugen mit einer marktführenden Helligkeit und wurden speziell für den Einsatz im Abblend- und Fernlicht von Fahrzeugen entwickelt...

Weiterlesen

Join us on social media



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

Wenn Sie diese E-Mail (an: Lars.Cruz@aemtec.com) nicht mehr empfangen möchten, können Sie diese **hier** kostenlos abbestellen.