



August 2021

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

- Aktuelles vom OpTecBB e.V.
- Neues aus den Projekten
- Calls for Papers / Presentations
- Anstehende Veranstaltungen
- Save the Date
- Fördermaßnahmen
- News von unseren Mitgliedern

Viel Spaß beim Lesen

Ihr Frank Lerch

AKTUELLES VOM OPTTECBB e.V.



IN EIGENER SACHE

Seit Januar 2021 verschickt OpTecBB diese Mitgliederinformation in einem neuen Format. Hierfür nutzen wir den Dienstleister CleverReach. Ziel war und ist es, einen professionelleren Newsletter mit für die Leser interessanten Beiträgen zu erstellen und den Inhalt im Fortlauf weiter zu optimieren. Durch die Nutzung von CleverReach können wir anonymisierte Auswertungen bekommen, ob der Newsletter gelesen wird und welche Inhalte angesehen werden (nicht jedoch von wem). Wir nutzen kein personalisiertes Tracking.

Anfang Juni 2021 erreichte uns eine Rückmeldung eines unserer Mitglieder in Bezug auf die Nutzung des Dienstleisters CleverReach zum Versand von unserem Newsletter. Der Umgang von CleverReach mit Datenerhebung und Datennachverfolgung, speziell die personalisierten Links und das Tracking des Klickverhaltens, wurde bemängelt. Der Sachstand ist wie folgt:

Die im Rahmen einer Registrierung zum Newsletter erhobene Daten werden ausschließlich zum Versand unseres Newsletters verwendet. Eine eigenständige Nutzung der Daten durch CleverReach, etwa zur Kontaktaufnahme, sowie eine Weitergabe an Dritte erfolgt nicht. Wir haben mit CleverReach eine Vereinbarung zur Auftragsverarbeitung abgeschlossen, in dem sich CleverReach dazu verpflichtet, die Daten unserer Empfänger zu schützen und gemäß den geltenden Datenschutzbestimmungen ausschließlich in unserem Auftrag zu verarbeiten, sowie nicht an Dritte weiterzugeben. Wir analysieren anonymisiert die Öffnungs- und Klickraten. Dabei wird die Erhebung und Verarbeitung der vollständigen IP-Adresse unterbunden. Somit sind die Daten anonym und es besteht kein direkter Personenbezug. Wir haben uns bewusst dazu entschlossen, keine Google-Analytics oder andere Trackingmöglichkeiten zu verwenden und diese CleverReach-Option im Newsletter blockieren lassen. Laut unserer Vereinbarung mit CleverReach hat CleverReach keine Berechtigung, selber Daten im Rahmen unserer Vertragsabwicklung von Empfängern unseres Newsletters zu erheben.

Wir befinden uns aktuell im Austausch mit einer auf Datenschutz spezialisierten Kanzlei. Uns wurde ein detailliertes Rechtsgutachten im September in Aussicht gestellt. Uns wurde signalisiert, dass es unschädlich ist, heute diesen Newsletter via CleverReach zu verschicken.



PHOTONICS DAYS BERLIN BRANDENBURG

4.-7. Oktober 2021 | 9:00-18:00 | online &
Berlin-Adlershof

In diesem Jahr haben wir vor am 4.-7. Oktober eine online UND hybride Version der Photonik Tage inkl. Ausstellung durchführen. Wir haben über 100 Referenten aus über 15 Ländern an Board und erwarten wieder mehrere hundert TeilnehmerInnen. An den Präsenztagen (5.10 nachmittags und 6. und 7. 10.) werden wir neben den (hybriden) Workshops eine Begleitausstellung und eine Abendveranstaltung anbieten, um den Teilnehmern auch wieder die Möglichkeit zu geben, sich offline kennenzulernen oder auszutauschen. Mit entsprechendem Hygienekonzept werden wir dann hoffentlich wieder eine (sichere) offline Veranstaltung für Sie durchführen können. Das Programm ist nun zu fast 100% fertig. Schauen Sie also einmal bei der Webseite vorbei. Bitte auch zeitnah anmelden, damit Sie auch gesehen werden. Sie können dann auch den Online-Marktplatz nutzen und am Matchmaking teilnehmen.

Neben der Veranstaltung wird es eine Begleitausstellung sowie eine Abendveranstaltung zum Netzwerken geben. Sollten Sie auch Interesse an der Ausstellung oder unseren attraktiven Sponsoringmöglichkeiten haben, schreiben Sie **Frank Lerch** direkt an.

ANMELDUNG & WEITERE INFORMATIONEN

Save-the-date

OpTecBB MITGLIEDERVERSAMMLUNG 2021

Am **18. November 2021** planen wir die diesjährige OpTecBB-Mitgliederversammlung als in-Präsenzveranstaltung im **Bunsen-Saal der WISTA** in Berlin-Adlershof von **15:00 bis ca. 18:00** durchzuführen. Bitte tragen Sie sich den für den Verein sehr wichtigen Termin schon einmal im Kalender ein. Falls Sie nicht persönlich teilnehmen können, planen Sie bitte eine Vertretung. In diesem Jahr stehen wieder Vorstandswahlen an. Sollten Sie Themen für die Tagesordnung haben bitten wir zeitnah um Meldung an **Frank Lerch**. Es wird dann noch eine fristgerechte offizielle Einladung an die Hauptansprechpartner der OpTecBB-Mitglieder erfolgen.



Survey for European Investment Bank

about issues in funding for Photonics Companies

TEMATYS is currently doing a survey for **European Investment Bank** about issues in funding for **Photonics companies**.

This study deals with access to funding for photonics companies. It is performed on behalf of the European Investment Advisory Hub - a partnership between the European Investment Bank Group (EIB) and the European Commission.

This questionnaire deals with your experience in searching for money for financing the growth of your company (may it be as equity, loans, public funding etc.).

The more answers TEMATY gets, the better will be the understanding of the issues you face and the more efficient the EIB will be to elaborate tools or solutions to contribute to better drive finance toward photonic companies.

The information collected in this questionnaire will be shared by the consulting team only. Only consolidated information will be transferred to the client and potentially released publicly. It will never mention one specific company.

The TEMATYS team already has 130 answers from CEOs of European Photonics companies but only 20 % come from Germany. So Germany would be dramatically underrepresented in this important topic study. OpTecBB is supporting the issue of financing Photonics Innovation and so we kindly ask our member companies to take some time to answer this questionnaire:

[SURVEY](#)

NEUES AUS DEN PROJEKTEN



OpTecBB erhält ein Jahr Förderung für „go-cluster“-Projekt

Mit dem Projekt PhoSenWOOD (gefördert im Rahmen der Förderung von Modellprojekten zur Entwicklung zukunftsweisender Clusterkonzepte und neuartiger Geschäftsmodelle im Rahmen des Programms „go-cluster“) werden die Möglichkeiten einer Zusammenarbeit der Netzwerkmitglieder von OpTecBB e.V. mit der regionalen Branche der Forst- und Holzwirtschaft in Berlin und Brandenburg eruiert und Möglichkeiten für den innovativen Einsatz photonischer Technologien und vernetzter Sensorik entlang der gesamten „Wertschöpfungskette Holz“ diskutiert. Der Mehrwert für unsere Mitglieder und das Cluster fokussiert auf die Erschließung neuer Anwendungsgebiete in der branchenübergreifenden Zusammenarbeit, um daraus neue Forschungsansätze zu entwickeln und Innovationen voranzubringen, die perspektivisch auch für neue Absatzmärkte relevant sein können. Langfristiges Ziel ist die Etablierung innovativer, neuer Prozesse in der engen Zusammenarbeit mit den Clustermitgliedern und mit den Anwendebranchen, um neue Trends in Anwendungsgebieten der Kerntechnologien des Clusters zu identifizieren, sammeln, strukturieren, kommunizieren und in Projektideen zu überführen.

PhoSenWOOD startete bereits am 1. August 2021 mit einer Laufzeit von einem Jahr. Im Rahmen unserer diesjährigen Photonics Days Berlin Brandenburg 2021 wollen wir am 4.10. in unserer online-Session zum Thema bereits einen Blick über den bundesweiten und internationalen Tellerrand wagen. Bei Interesse an einer Zusammenarbeit können Sie sich gern an Frau **Dr. Bolling** wenden.



Photronics21 sucht Unterstützung für die Work Group 6 - Agriculture & Food

Photronics21 ist die Europäische Technologie Plattform (ETP), die seit 2005 die Europäische Photonik Gemeinschaft repräsentiert und seit 2013 als "Photronics 21 Association" als Partner in einem Public Private Partnership (PPP) mit der EU-Kommission fungiert. Dieses PPP wurde im Rahmen von Horizon 2020 aufgesetzt und nun im Rahmen von Horizon Europe verlängert.

Photronics21 hat über 3000 Mitglieder, die mehr als 1700 der führenden Firmen, Institute und weitere Organisationen repräsentieren. Ziel ist es dabei, das Potential Europas Photonik-Branche im Hinblick auf innovative Entwicklungen und Anwendungen optischer Technologien in den verschiedenen Anwendungsfeldern voranzutreiben.

Aufbauend auf den etablierten Kontakten unseres internationalen ZIM-Netzwerkes AgriPhotonik engagiert sich OpTecBB intensiv im Aufbau und der Mitarbeit in der neuen Work Group 6, welche sich mit den Anwendungsmöglichkeiten und innovativen Weiterentwicklungen optischer & mikrosystemtechnischer Technologien und vernetzter Sensorik entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Agrar- und Lebensmittelindustrie („Farm-to-Fork“-Strategie) befasst. Wir möchten Sie herzlich einladen, sich an dieser wichtigen Schnittstelle aktiv mit einzubringen. Das nächste (online) Work Group Meeting ist bereits für den 21. September 2021 geplant. Für Rückfragen wenden Sie sich bitte direkt an **Dr. Janina Bolling**.

CALL FOR PAPERS / PRESENTATION

till 15th September 2021

Call for applications: International IHP „Wolfgang Mehr“ Fellowship-Award 2021

IHP's International "Wolfgang Mehr" fellowship award is devoted to develop a new topic of research in the area of "More than Moore" Silicon Microelectronics in close collaboration with IHP. Following the spirit of IHP's former Scientific-Technical Director Wolfgang Mehr, the annual fellowship award is assigned to an innovative, interdisciplinary research topic with high potential for technology breakthroughs, giving a

high degree of freedom to the award winner to work in an interdisciplinary environment with a strong drive to overcome frontiers among various research disciplines.

READ MORE

Bis 30.06.2021

Applied Photonics Award 2021

Ausschreibung: Nachwuchspreis für Angewandte Photonik

Vom 1. April bis zum 30. Juni können sich Studierende und Promovierende wieder mit ihrer Abschlussarbeit für den Nachwuchspreis des Fraunhofer-Instituts für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF bewerben. Mit dem »Applied Photonics Award« werden Arbeiten ausgezeichnet, die sich mit innovativen optischen Technologien für Gesellschaft und Wirtschaft auseinandersetzen. Es winken bis zu 3.000 € Preisgeld.

READ MORE

ANSTEHENDE VERANSTALTUNGEN



01. September 2021 | 13:00-14:00 MESZ | online
Development and Demonstration of directed energy sources for defense and industrial applications
by Optics Valley

In this talk, Greg Quarles, PhD, will discuss the development of directed energy sources for defense and industrial applications at Applied Energetics.

MORE INFORMATION AND REGISTRATION



01. September 2021 | 8:00-9:00 AM MST | online
Quantum-Tech from the Startup-Nation: What Israel can contribute to the

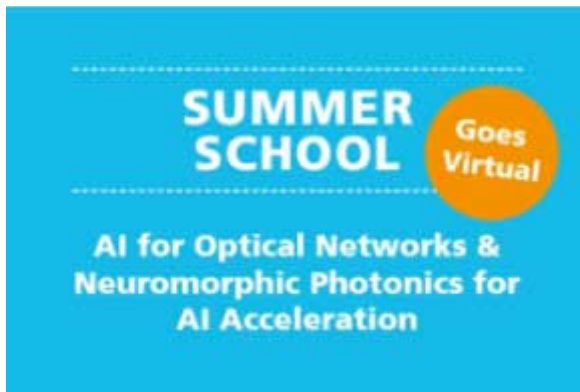
Quantum-RaceBy Optics Valley

by Israel Economics & Trade Mission,
Germany

During the event you'll learn everything you need to know about the Quantum Tech scene in Israel including:

- an over view by the head of the Israeli National Quantum Initiative, Dr. Tal David
- meeting cool innovative companies
- learning about the current open funding programs and ways to collaborate!

MORE INFORMATION & REGISTRATION



6.-10. September 2021 | online

Summer School on AI for Optical Networks & Neuromorphic Photonics for AI Acceleration

by Fraunhofer HHI

This Summer School provides a set of tutorials, invited lectures, and panels delivered by the key experts from academia and industry, to address the current challenges in maximizing the benefits of Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML) in the context of optical networks. Furthermore, the benefits that Photonics can bring to AI acceleration tasks will be discussed.

The event is structured in five days: the first three days focus on the use-cases of AI/ML for optical networks, the fourth day centers around Photonics for AI acceleration, and on the fifth day, a hackathon will be hosted covering a few AI/ML tasks for autonomous and zero-touch optical transmission and networking.

MORE INFORMATION AND REGISTRATION



14.-17. September 2021 | Palexpo Geneva
Photonics 4 Masterpieces
EPHJ International
Tradeshaw
by Swissphotonics

This Conference organized by Swissphotonics, will take place in the framework of the EPHJ International Tradeshaw, the most important annual exhibition for Swiss suppliers of watch industry and micro technology.

Multipurpose Laser machining with smart and new technical solutions together with real time monitoring for competitive fabrication processes are the future trends in keeping competitiveness. Examples and potential solutions for the future will be presented and discussed.

MORE INFORMATION & REGISTRATION



15. September 2021 | 16:00 | Online
Cleaning – Mission Impossible: Specific requirements in opto electronic assembly
by AEMtec

Increase your knowledge of progress and innovations in the field of micro and optoelectronics.

From wafer back-end services to high accuracy component placement used in Industrial, medical and space applications, AEMtec provides insights into what they do across the entire value chain.

MORE INFORMATION & REGISTRATION

ECOC 2021

BORDEAUX



12.-16. September 2021 | Bordeaux, France

ECOC 2021

CONFERENCE 12-16 SEPTEMBER
EXHIBITION 13-15 SEPTEMBER

ECOC is the largest conference on optical communications in Europe, and one of the most prestigious and long-standing events in this field worldwide. In the conference as well as in the associated exhibition, companies and institutions from all over the world will share the latest news and scientific breakthroughs from materials and devices, to systems and networks. Expect to meet analysts, media, government bodies, vendors and users - as well as peers, colleagues or customers.

MORE INFORMATION AND REGISTRATION



21. September 2021 | 14:00-15:00 | online **Fertigung der Zukunft – Qualitätskontrolle in der Produktion**

by Berlin Partner

Im Fokus stehen die Vorstellung von bereits existierenden Lösungen und sich in der Anwendung befindlichen State-of-the-Art Technologien, die Anforderungen an eine automatisierte Prozess- und Qualitätskontrolle sowie die Diskussion um mögliche Limitierungen und Grenzen aktuell genutzter Technik.

ANMELDUNG



21.-23. September 2021 | hybrid | Bremen

122. Jahrestagung der DGaO

Die deutsche Gesellschaft für angewandte Optik (DGaO) lädt ein zur 122. Jahrestagung als Hybridveranstaltung, vom 21. bis 23. September 2021 im ATLANTIC Hotel Universum in Bremen.

MEHR INFORMATIONEN & ANMELDUNG



22.-23. September 2021 | 9:30am-5:00pm | hybrid | Rheintal

W3+Fair Rhine Valley

W3+ Fair, the enabling technologies trade show, is the place where forward-looking optics, photonics, electronics and mechanics enterprises will meet for the 2nd hosting of this event at the Messequartier Dornbirn exhibition centre. The event is an opportunity for high-tech providers to network in person, and collaborate with application industries in the development of pioneering innovations. N-Tec Talks, the accompanying conference programme, is designed to provide visitors with the latest knowledge and findings

MORE INFORMATION & REGISTRATION



27. September -1. Oktober 2021 | Jena

3rd OptoNet International Summer School ›Advanced Lens Design‹

Proven concept + flexible training schedule + more practice

As end users expect increasingly sophisticated performance, optical system designers and manufacturers face growing challenges. We are pleased to announce the 3rd

OptoNet International Summer School ›Advanced Lens Design‹, which will again provide hands-on training at the highest professional level. It is aimed at technicians, engineers and researchers involved in the design of optical systems for imaging applications who need more theoretical insight and practical experience in this field.

The Summer School will be conducted by internationally recognized expert Prof. Dr. Herbert Gross from Friedrich Schiller University Jena and his colleagues.

MORE INFORMATION & REGISTRATION



25.-27. Oktober 2021 | virtual event
Israel's AgriFood Summit

This year FoodTechIL and AgriVest are joining forces for Israel's AgriFood Summit in a 3-day virtual event held between October 25th – 27th, 2021.

This three-day virtual event is your opportunity to network with leading entrepreneurs, investors, senior executives, and thought leaders.

MORE INFORMATION ANS REGISTRATION

SAVE THE DATE

8.-10. November 2021 | Ludwigsburg

9. MikroSystemTechnik Kongress 2021

Der MikroSystemTechnik Kongress bringt Industrieunternehmen, spezialisierte und führende Forschungsinstitute sowie Universitäten und Hochschulen in einen regen Austausch und setzt sich zum Ziel, den nationalen Stand der Technik zu beleuchten und zukünftige Bedarfe und Initiativen zu erkennen und auf den Weg zu bringen.

LINK

8.-11. November 2021 | 10:00-18:00 | virtual meeting

18th international course on „Principles and applications of time-resolved fluorescence spectroscopy”

by PicoQuant

During the course, you will get an in-depth introduction into the fascinating world of time-resolved fluorescence spectroscopy techniques and even in combination with microscopy.

The course is held in cooperation with Prof. Joseph Lakowicz from the Center for Fluorescence Spectroscopy in Baltimore, USA.

LINK

24.-25. November 2021

OptecNet Deutschland Jahrestagung

Am 24.-25. Nov. 2021 wird OptecNet Deutschland in Hannover (nach jetzigem Stand als Präsenzveranstaltung) seine Jahrestagung mit ca. 200 TeilnehmerInnen und AusstellerInnen durchführen. Nach einem Jahr Corona-bedingter Pause freuen wir uns auf ein spannendes Networking-Event.

Die Jahrestagung hat vier thematische Blöcke mit je einer Keynote und je sechs Vorträgen. Die Themen lauten in diesem Jahr (1) KI und Photonics; (2) Quantentechnologien; (3) Photonik für die Batterieproduktion; (4) Photonik in der Agrartechnik.

Das Programm fertiggestellt. Haben Sie Interesse, an der Ausstellung teilzunehmen oder als Sponsor besonders sichtbar zu sein, sprechen Sie **uns** gern an.

FÖRDERMAßNAHMEN

Richtlinien zur Fördermaßnahme „Enabling Start-up – Unternehmensgründungen in den Quantentechnologien und der Photonik“ im Rahmen der Programme „Quantentechnologien – von den Grundlagen zum Markt“ und „Photonik Forschung Deutschland“

LINK

Richtlinie zur Förderung des Technologie- und Wissenstransfers durch Patente, Normung und Standardisierung zur wirtschaftlichen Verwertung innovativer Ideen von Hochschulen und Unternehmen "WIPANO - Wissens- und Technologietransfer durch Patente und Normen"

LINK

Neue Richtlinie über die Förderung der Einrichtung von Experimentierfeldern als Zukunftsbetriebe und Zukunftsregionen der Digitalisierung in der Landwirtschaft sowie in vor- und nachgelagerten Wertschöpfungsketten

LINK

Richtlinien zur Fördermaßnahme „KMU-innovativ: Photonik und Quantentechnologien“ im Rahmen des Programms „Photonik Forschung Deutschland“

LINK

Bekanntmachung der Richtlinie zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zum Thema „Nachhaltige Grundwasserbewirtschaftung“ (LURCH) im Rahmen der Strategie „Forschung für Nachhaltigkeit (FONA)“.

LINK

Richtlinie zur Förderung von Projekten zum Thema „Hochleistungskomponenten und optimierte Materialien für die Quantenkommunikation“.

LINK

Förderaufruf „Europäische Transportinfrastrukturen für Grünen Wasserstoff“ (Modul F der Rahmenbekanntmachung) Kooperation mit Belgien (Flandern), Finnland, Irland, Kanada, Portugal, Spanien

LINK

Bekanntmachung der Förderrichtlinie für Maßnahmen der Forschung, Entwicklung und Innovation im Rahmen des Nationalen Innovationsprogramms Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie Phase II (Schwerpunkt Nachhaltige Mobilität) als Teil des Regierungsprogramms Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie 2016 bis 2026 – von der Marktvorbereitung zu wettbewerbsfähigen Produkten

LINK

Förderung innovativer, agrar-naher Start-ups

LINK

Richtlinie zur Förderung von Projekten zum Thema „START-interaktiv: Interaktive Technologien für Gesundheit und Lebensqualität“

LINK

NEWS VON DEN MITGLIEDERN

22. Juli 2021 | Fraunhofer IPMS

Europäisches Gemeinschaftsprojekt schafft Wertschöpfungskette für industriell fertigbare Quantencomputer

Die (Rechen-)Leistung von Quantencomputern hängt stark von ihrem zentralen Hardwareelement ab: dem Qubit. Es existieren mehrere Ansätze zur Realisierung von Qubits, jedoch fehlen aktuell stabile, skalierbare Fertigungsmethoden, um einen Durchbruch in der industriellen Nutzung zu erreichen. Das kürzlich gestartete Projekt MATQu zielt darauf ab, das vorhandene europäische Know-how im Bereich der Materialien und Produktionsprozesse zu erweitern. So soll der europäischen Industrie

der Weg zu festkörperbasierten Quantencomputern geebnet werden. Die beiden Fraunhofer-Institute IPMS und IAF bringen dabei ihre Expertise in der 300-mm-Fertigung und der Tieftemperaturmesstechnik ein...

Weiterlesen

26. Juli 2021 | Leibniz-Institut für Kristallzüchtung

US patent for gallium oxide growth process of the IKZ

Power electronics based on beta-gallium oxide ($\beta\text{-Ga}_2\text{O}_3$) is being intensively researched worldwide. The growth process developed at the IKZ yields large crystals with high quality and can be applied industrially. The technology is patented in Europe, South Korea and now, since June 2021, also in the U.S...

Weiterlesen

03. August 2021 | PicoQuant

PicoQuant and Seven Solutions jointly release white paper on synchronizing TCSPC units in a White Rabbit timing network

In a recent paper, researchers from PicoQuant have demonstrated that synchronizing Time-Correlated Single Photon Counting (TCSPC) devices in a White Rabbit timing network has only a negligible effect on their time accuracy. Multiple devices from PicoQuant's MultiHarp product line were connected using Low Jitter White Rabbit switches from Seven Solutions the leading manufacturer of White Rabbit components. The authors have investigated how various network topologies, optical fiber lengths, and presence of Ethernet traffic affects the time accuracy of connected MultiHarp 150 and MultiHarp 160 devices...

Weiterlesen

3. August 2021 | Tektronix

Łukasiewicz - Institute Microelectronics and Photonics Chooses Tektronix for Semiconductor Testing at Very Low Currents

The Łukasiewicz Research Network - Institute of Microelectronics and Photonics has chosen to use measurement instrumentation from Tektronix and Keithley to investigate the current and voltage characteristics of wide-bandgap semiconductors...

Weiterlesen

5. August 2021 | Bruker

Ultra High-Field MRI System at Karlsruhe Institute of Technology Creates New Capabilities for the Characterization of Prospective Materials

Bruker and the Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Germany announce the

successful installation of the 15.2 Tesla ultra-high field magnetic resonance (MR) imaging system, BioSpec© 152/11. The BioSpec system enables new science at the KIT's Institute of Microstructure Technology (IMT) under the direction of Professor Jan Korvink. Korvink's group focuses on the development of novel MRI concepts leading to two visionary goals for the BioSpec: to increase automation of MRI scans, enabling a higher throughput; and to correlate measurements from multiple analytical techniques, increasing information content while decreasing measurement time...

Weiterlesen

6. August 2021 | Fraunhofer HHI

Bündnis PolyChrome Berlin erhält 9,2 Mio. Euro BMBF-Förderung

Das Bündnis „PolyChrome Berlin“, das Partner aus Wissenschaft und Wirtschaft in der Region Berlin-Brandenburg in sich vereint, hat sich für eine Förderung vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) qualifiziert. Ab Frühjahr 2022 werden die beteiligten Partner im Rahmen des Förderprogramms „RUBIN – Regionale unternehmerische Bündnisse für Innovation“ 9,2 Mio. Euro für die kommenden drei Jahre erhalten. Das Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut (HHI) ist mit seiner Abteilung „Photonische Komponenten“ an dem Forschungsvorhaben maßgeblich beteiligt. Für seine Leistungen wird das Institut vier Mio. Euro erhalten. PolyChrome Berlin konnte sich im Rahmen des Förderaufrufs als eines von elf finanzierten Projekten gegen insgesamt 53 Bewerber durchsetzen...

Weiterlesen

7. August 2021 | IHP

IHP conducts cutting-edge research in the field of the 6G data network

The Federal Ministry of Education and Research (BMBF) has selected four hubs nationwide to research the future technology 6G, in which around 50 research partners will participate from August 2021. They will lay the foundation for the 6G research initiative launched by the BMBF in Germany and will be supported with up to 250 million euros...

Weiterlesen

10. August 2021 | Fraunhofer HHI

Erste quantengesicherte Videokonferenz zwischen zwei Bundesbehörden

Initiative QuNET demonstriert hochsichere und praxisnahe Quantenkommunikation. In Bonn haben heute erstmals zwei deutsche Bundesbehörden quantengesichert per Video kommuniziert. Das Projekt QuNET, eine vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderte Initiative zur Entwicklung hochsicherer

Kommunikationssysteme, zeigt damit, wie Datensouveränität in Zukunft gewährleistet werden kann. Diese Technologie wird nicht nur für Regierungen und Behörden wichtig sein, sondern auch um Daten des täglichen Lebens zu schützen...

Weiterlesen

12. August 2021 | Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam

Astrophotonik – ein aufstrebendes Gebiet der Astrophysik

Zwei renommierte Zeitschriften auf dem Gebiet der Optik und Photonik haben mit Beteiligung von Dr. Aline Dinkelaker und Dr. Aashia Rahman in einem internationalen Redaktionsteam eine gemeinsame Sonderausgabe zum Thema Astrophotonik veröffentlicht, einem der Forschungsfelder des innoFSPEC Potsdam am Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam (AIP)...

Weiterlesen

18. August 2021 | Fraunhofer IZM

Erstes Jahr Panel Level Packaging Konsortium 2.0

Die Forschenden am Fraunhofer IZM und die 17 Partnerunternehmen des PLC 2.0-Konsortiums haben bereits im ersten Jahr hervorragende Ergebnisse erzielt – trotz der COVID-19-Krise. Beim ersten Jahrestreffen kamen alle Teilnehmenden aus der ganzen Welt für zwei Tage zu einem virtuellen Treffen zusammen. Aufgrund verschiedener Zeitzonen bei solchen weltweiten Veranstaltungen fanden mehrere Sitzungen über den ganzen Tag verteilt statt, sodass alle Konsortiumsmitglieder einen einfachen Zugang hatten – ganz gleich ob aus Asien, Europa und den USA...

Weiterlesen

19. August 2021 | Helmholtz Zentrum Berlin

Neutroneninstrument VSANS wird in den USA weiter genutzt

Ende 2019 wurde die Berliner Neutronenquelle BER II planmäßig abgeschaltet. Damit die hochwertigen Instrumente weiter für die Forschung genutzt werden können, ziehen sie an geeignete Neutronenquellen im In- und Ausland um. Nun ist ein weiterer Umzug vereinbart worden: Das Instrument für Kleinwinkelstreuung (VSANS) wird im Frühjahr 2022 am Breazeale-Forschungsreaktor an der Penn State University, USA, eine neue Heimat finden...

Weiterlesen

24. August 2021 | AEMtec

Grand Opening: AEMtec GmbH announces USA Tech Center Opening in Boston, MA

AEMtec is pleased to announce the grand opening of their US Tech center located on September 1st in the Boston Photonics Center in the heart of Boston, MA.

As an established B2B company for complex and reliable solutions in the field of miniaturization, AEMtec offers a broad technology portfolio including wafer back-end services, chip on board, flip chip, 3D integration and optoelectronic packaging...

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