



Februar 2022

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

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

Viel Spaß beim Lesen

Ihr Frank Lerch

**AKTUELLES VOM OPTECBB e.V.**

October 5th – 6th | 2022

# PHOTONICS DAYS Berlin Brandenburg

---

innovationconference



Wir freuen uns Sie zu den diesjährigen

**PHOTONICS DAYS BERLIN BRANDENBURG am 5. und 6. Oktober 2022**

einladen zu können.

Dieses Jahr im reinen Präsenz-Format an zwei Tagen in Berlin-Adlershof.

Sie erwartet ein spannendes Programm mit zahlreichen nationalen und internationalen Referenten, ein Abend-Netzwerk-Event und eine zweitägige Ausstellung. Achtung die Ausstellerplätze sind limitiert!

Aktuell befinden wir uns in der Programmvorabstimmung. Es wird an den zwei Tagen je vier parallele Ganz-Tagesworkshops geben – pro Arbeitsgruppe/Handlungsfeld eine Session. Sobald wir das Programm fertig haben, wird es online gestellt.

Auch dieses Jahr arbeiten wir mit der B2Match-Plattform, beides wird Ende März zur Verfügung stehen.

Die Teilnehmer-Anmeldung wird ab April freigeschaltet.

Die Buchung der Ausstellung und der Sponsorship-Pakete kann ab sofort erfolgen.

Wenn Sie sich als **Aussteller** anmelden wollen oder allgemeine Fragen zu der Veranstaltung haben, kontaktieren Sie bitte **Anastasia Janzen**.

Sind Sie an unseren **Sponsoring**-Angeboten interessiert, melden Sie sich bei **Frank Lerch**.

Wir freuen uns Sie auch dieses Jahr auf Ihre zahlreiche Beteiligung!

**VIDEO-RÜCKBLICK 2021**



## LinkedIn für Photonikunternehmen

OpTecBB-Seminar

Mit fast 800 Millionen Nutzern weltweit und über 57 Millionen Firmenprofilen ist LinkedIn zu einer der wichtigsten Social Media Plattformen im Businessumfeld avanciert. Gerade in den letzten Jahren, in denen die Unternehmenskommunikation immer mehr ins Digitale verschoben wurde, kommt man, ob privat oder beruflich, an LinkedIn nicht mehr vorbei. Wer dort nicht präsent ist, verzichtet freiwillig auf ein großes Auditorium und zahlreiche Kontakte.

Aber nicht nur privat, sondern auch für Unternehmen bietet LinkedIn zahlreiche Möglichkeiten: Unternehmensmarketing, Produktpräsentationen, Technologiemarketing, Kunden- und Personalakquise, Vertrieb und Netzwerkpflge, allerdings nur wenn man weiß, wie man dieses Potenzial richtig ausschöpft.

Mit diesem Seminar wollen wir Ihnen helfen, die Möglichkeiten von LinkedIn für Sie und Ihr Unternehmen optimal einzuschätzen und zu nutzen.

### MEHR INFORMATIONEN & ANMELDUNG

## Recruiting, Employer Branding, Working in Photonics

OpTecBB organisiert zusammen mit dem H2020 Projekt CARLA, d.h. mit KollegInnen vom Max-Born-Institut sowie dem SPIE/OPTICA Student Chapter Berlin die nächste Auflage des bereits etablierten Event „WORKING IN PHOTONICS“. Nach zwei Jahren Corona-Experimenten mit online Formaten werden wir das Event am 27. und 28. Juni 2022 wieder in Präsenz in Berlin-Adlershof durchführen.

Wir haben an beiden Nachmittagen je sechs 15-Minuten Slots für Unternehmen und Institute, um sich den ca. 100 TeilnehmerInnen (Studierende, DoktorandInnen, Post-Docs der Physik und Naturwissenschaften) zu präsentieren. Danach gibt es wieder 1 h Networking am Bistrotisch mit Bretzeln und Bier (und anderen Getränken).

Wenn Sie Interesse an einem Unternehmens-Pitch haben melden Sie sich bitte bis 11.03.22 bei **Frank Lerch**. Die Slots werden nach Passgenauigkeit und „First come – first serve“ vergeben. Wir erheben einen Unkostenbeitrag von 200 zzgl. MwSt. Euro pro Pitch für das Catering..



## OptecNet Deutschland - Gemeinschaftsstand auf der LASER 2022

Nachdem die Ausstellung zur LASER World of Photonics von 2021 auf April 2022 verschoben wurde, laufen die Planungen für den OptecNet-Gemeinschaftsstand auf der LASER World of Photonics auf Hochtouren. Die Messe wird, mit entsprechendem Gesundheitskonzept, wie geplant vom 26. - 29. April 2022 stattfinden.

Wir alle schauen sehnsüchtig und erwartungsfroh in den April und hoffen auf ein Wiedersehen auf der Laser 2022.

Auf dem deutschen Gemeinschaftsstand, der von unserem Dachverband OptecNet organisiert wird, sind aktuell noch **5 freie Plätze** zu vergeben.

Alle Infos finden Sie auf der **Website**.

Fragen und Anmeldung bitte kurzfristig an **Alexa Machemer** oder Tel.: 06701 20 58 007

## Gemeinsame Umfrage zur Wirtschaftslage der Photonik

by SPECTARIS

Wie beurteilen Sie das abgelaufene Jahr 2021 und mit welchen Erwartungen schauen Sie auf das laufende Jahr 2022? Wie werden sich die verschiedenen Geschäftsfelder der Photonik entwickeln? Um Ihnen aktuelle Trendinformationen zur Branchenentwicklung zur Verfügung stellen zu können, führt SPECTARIS wieder gemeinsam mit OptecNet Deutschland unter dem Dach Photonik Deutschland eine Onlineumfrage zur wirtschaftlichen Lage der Photonik durch. Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie sich an dieser kurzen Befragung beteiligen. Bitte füllen Sie dazu den Onlinefragebogen bis zum 03.03.2022 aus. Die Umfrage nimmt weniger als 10 Minuten Ihrer Zeit in Anspruch. Alle in der Umfrage erhobenen Daten werden natürlich streng vertraulich und anonymisiert behandelt. Für Ihre Mitwirkung danken wir Ihnen bereits jetzt ganz herzlich!

**ZUR BEFRAGUNG**

## **Ausbildungs-Allianz-Adlershof**

### **Unternehmen im Wissenschafts- und Technologiepark Adlershof öffnen am 09.06.2022 ihre Türen**

Sie haben Interesse, Ihr Unternehmen oder Institut bei jungen Leuten bekannter zu machen? Nutzen Sie die Chance der Ausbildungs-Allianz-Adlershof am 09. Juni 2022 und präsentieren Sie sich mit einer Betriebsbesichtigung.

Die Veranstaltung mit einem Schwerpunkt für MINT-Berufe (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik) findet nun schon zum fünften Mal statt. Nach einer zentralen Eröffnung und begleitenden Berufsorientierungsmesse erkunden Schülerinnen und Schüler ab der 9. Klasse in Gruppen von maximal 15 Personen je zwei Betriebe.

Eine Betriebsbesichtigung dauert etwa eine Stunde. Sie können typische Tätigkeiten und Arbeitsabläufe vorstellen und für offene Lehrstellen werben. Vielleicht können Sie sogar Experimente und Mitmach-angebote einbinden.

Informationen über den genaueren Ablauf erhalten Sie, sobald die Anzahl der teilnehmenden Betriebe feststeht. Im Mai wird es für angemeldete Unternehmen ein Vorbereitungstreffen geben, bei dem wir alle Fragen zum Ablauf klären sowie Tipps und Tricks für spannende Präsentationen austauschen.

Melden Sie sich bei Interesse zeitnah bei **Anastasia Janzen**.

## **AKTUELLES AUS DEN PROJEKTEN**

### **Photonics21 - R&I community process completed**

Über 1.500 Teilnehmer haben an den Photonics21-Workshops der verschiedenen Arbeitsgruppen teilgenommen, um gemeinsam die Research & Innovation (R&I) Prioritäten im Rahmen der nächsten Ausschreibungsrunde in „Horizon Europe“ zu erarbeiten.

Die themenspezifischen Workshops der Arbeitsgruppen wurden im September und November 2021 online durchgeführt und über 1.500 Experten der Photonik Gemeinschaft aus ganz Europa haben mit ihrem Input aktiv zu der Gestaltung der Prioritäten-Liste beigetragen.

Die vorläufige Liste und weitere Informationen finden Sie hier: **LINK**

## ANSTEHENDE VERANSTALTUNGEN



March 2nd, 2022 | 8:00-9:00am MST  
(15:00-16:00 UTC) | online

### **Arizona Tech Series Webinar: Micro-Optics for Laser Beam Shaping and Line Generation for Various Industrial Applications**

by Optics Valley & FISBA AG

Laser beam shaping is at the core for making the laser, and in particular the diode laser, work in different applications. Controlling micro-optics quality, micro-system assembly and scalability factors are key for the successful transfer to sustainable production. Micro-optic design solutions and steps towards the required technology for access to various industrial segments will be shown and explained.

#### **MORE INFORMATION AND REGISTRATION**



March 3rd, 2022 | 15:00-16:00 | online

### **QuiX Quantum webinar: 20- mode quantum photonic processor**

by QBN

On the 3rd of March, 15:00 CET, QuiX Quantum, the market leader in photonic quantum computing hardware, will present its latest product: a 20-mode quantum photonic processor. Photonic processors form the heart of a photonic quantum computer, and the processor QuiX Quantum will present features record low losses and a record large number of channels. Besides the presentation of the new processor, the webinar will also feature guest presentations from users of the current generation of processors.

#### **MORE INFORMATION AND REGISTRATION**



10. März 2022 | 9:30-13:30 | online

## **Fachkräftegewinnung über soziale Medien – Kostenlose Online-Schulung für kleine und mittlere Unternehmen**

by Berlin Partner

Fachkräftegewinnung über soziale Medien – Kostenlose Online-Schulung für kleine und mittlere Unternehmen

Ziel dieser Online-Schulung ist es, kleinen und mittelständischen Unternehmen das nötige Basiswissen zu vermitteln, um die Gewinnung von qualifiziertem Personal selbstständig und kostenlos durchführen zu können.

Schulungsinhalte:

- Grundlagen des Recruitings über soziale Medien
- Aktive Fachkräftegewinnung
- Professioneller Auftritt bei Facebook, LinkedIn, Instagram, Xing und TikTok
- Wie Sie Ihr Unternehmen für Fachkräfte attraktiver machen
- Crashkurs Online-Datenschutz

In kleinen Gruppen, mit vielen Übungen und Beispielen aus der Praxis können Unternehmen das Basiswissen des Recruitings über soziale Medien erwerben und sofort umsetzen.

### **MEHR INFORMATIONEN UND REGISTRIERUNG**



16.-19. März 2022 | Blaubeuren bei Ulm

## **Weiterbildungsseminar "Optische Systeme: Design und Simulation"**

Ob in der Beleuchtungstechnik, Informations- und Kommunikationstechnik, der Displaytechnik, der Messtechnik, der Medizin, der Biophotonik oder der Fertigungstechnik – Licht findet vielfältigste praktische Anwendungen. Immer mehr werden Funktionen durch Optische Technologien realisiert, enthalten Produkte optische Komponenten als Schlüsselbausteine. In allen Branchen werden aus diesem Grund Kenntnisse der Optik und der Auslegung optischer Systeme für Entwickler und Anwender immer wichtiger.

## MEHR INFORMATIONEN & ANMELDUNG



16. März 2022 | 15:00-16:30 | online  
**Innovationsschutz: Patente weltweit und in der Optik/Photonik**

Wird Europas technologische Stärke im Bereich Optik/Photonik von einer starken IP-Position begleitet? In Zeiten des internationalen Wettbewerbs ist die Absicherung von Innovationsvorsprüngen bedeutender denn je. Mit Auszügen einer Analyse der World Intellectual Property Organization und Beispielpatentanalysen aus der Optik/Photonik, möchte OptecNet Deutschland daher, zusammen mit Dr. Felix Grasbon (Patentanwalt der Kanzlei Grättinger Möhring von Poschinger, und am Max-Planck-Institut für Quantenoptik promovierter Physiker), in dieser dreiteiligen Veranstaltungsreihe zu mehr IP-Bewusstsein motivieren und Patentgrundwissen vermitteln. Go for IP!

## MEHR INFORMATIONEN & ANMELDUNG



17. März 2022 | 17.00-18:00 | online  
**Digitaler Elternabend: Kleine Teile große Wirkung!**  
by pro ANH

Erfahren Sie mehr zur Ausbildung in der Mikrotechnologie und lernen sie das Ferdinand-Braun-Institut kennen.



## ANMELDUNG



22. März 2022 | 09:00 | online

## QuNET- Partnerworkshop

Bei dem Workshop werden zunächst das Projekt und seine Ziele vorgestellt, sowie die geplanten Arbeiten der vier Kerninstitute. Anknüpfend daran werden diejenigen Fehlbedarfe vorgestellt, die das Konsortium bisher identifiziert hat. Andererseits werden die Veranstalter versuchen gemeinsam mit Ihnen und den weiteren Teilnehmenden weitere notwendige Arbeiten zu identifizieren, um die langfristige Befähigung von QKD in realen Anwendungsszenarien gemäß den Zielen der QuNET-Initiative voranzubringen.

Das Ziel des Workshops ist die Entwicklung eines gemeinsamen Verständnis zu diesen Punkten, um einen bestmöglichen Bezugspunkt für weitere Einbindung in die QuNET-Initiative zu bieten (z. B. über geförderte F&E Verbundprojekte).

## MEHR INFORMATIONEN & ANMELDUNG



22.-25.& 29.-31.March 2022 | 11am-7pm EDT

## TRAINING COURSES From Waveguides to Optical Transmission Systems – A Comprehensive Training Series (Spring 2022)

Attend a comprehensive series of courses to gain knowledge and experience in the full photonic design workflow from devices to systems.

Courses can be taken individually or together as a package.

In the full program, you will learn to design waveguides and fibers, automate the design of photonic integrated circuits, design fiber-based devices such as doped-fiber amplifiers, and ultimately simulate high-speed optical transmission systems

Our team of domain experts will guide you through the various levels of abstraction using VPIphotonics integrated and interoperable software tools giving attendees access

to the software in a cloud-based environment.

Each day includes software access and an 8-hour virtual session of lectures, guided labs, and independent work with 1-on-1 support.

Registration is limited to provide attendees direct access to our team of experts, so reserve your seat today!

## MORE INFORMATION AND REGISTRATION



April, 4th-8th 2022 | 9:00-17:45 | online  
**HZB Photon School 2022**

The program is aimed primarily at master students and other early stage researchers in physics, chemistry, materials science, engineering, and life or environmental sciences. Students will be introduced to advanced synchrotron- and laboratory-based photon science methods that probe the physical, chemical, and electronic structures of materials as well as the function and dynamics of complex material systems.

The basic and specialized lectures are given by experienced teachers who are HZB scientists or BESSY II super-users from our partner universities and research centers.

## MORE INFORMATION AND REGISTRATION



April 4th, 2022 | 9:00-16:30 | online  
**QBN Meeting on Quantum Communication**  
by Quantum Optics Jena

Quantum communication includes a big range of applications, from cyber security to quantum internet. Thanks to the fundamental laws of quantum physics many challenges will be faced promising a strong future.

Join us at the QBN Meeting on Quantum Communication, hosted by Quantum Optics Jena to interactively discuss relevant challenges and early-stage trends and benefit from valuable networking opportunities in a trust-based environment with experts from science and industry.

#### **MORE INFORMATION AND REGISTRATION**



07. April 2022 | 10:00-11:00 | Online-Seminar

### **Kompakte NIR-Spektrometer in der Prozessanalysetechnik**

Prozessanalysetechnik (PAT), ist ein Rahmenwerk, das 2004 von der amerikanischen Food and Drug Administration (FDA) vorgestellt wurde. Ziel dieses Rahmenwerks ist es, die Überwachung der Entwicklung, Analyse und Qualitätskontrolle von Arzneimitteln und Lebensmitteln zu fördern, um die Qualität des Endprodukts sicherzustellen. Der PAT-Rahmen funktioniert durch die Überwachung und Anpassung der kritischen Prozessparameter (CCP), um die kritischen Qualitätsattribute (CQA) zu identifizieren und zu kontrollieren. Durch die Definition der CPPs und deren zeitnahe Überwachung, z. B. in-line, beginnt man, den Prozess zu verstehen, und wird bei der Prüfung effizienter, während gleichzeitig die Überverarbeitung reduziert, die Konsistenz verbessert und der Ausschuss minimiert werden.

#### **MEHR INFORMATIONEN & ANMELDUNG**



07. April 2022 | 9:00-17:30 | Seminar

### **Plasma Prozess Technologie**

SENTECH offers an application oriented seminar "Plasma Process Technology" on April 7, 2022 at SENTECH in Berlin-Adlershof. We are glad to announce that invited speakers from industry and science will give presentations on plasma etching, PECVD and PEALD and share their experiences with different applications.

Current topics are low damage processing for sensors devices and quantum technology, etching and deposition for III-V devices. Structuring of technical glass and

industrial applications of plasma process technology will be presented.

After the seminar, all participants will be invited to visit SENTECH application laboratories and production facilities. We are looking forward to welcome you at SENTECH in Berlin!

The SENTECH Seminar on „Plasma Process Technology“ will take place at SENTECH Instruments, Schwarzschildstraße 2, Berlin-Adlershof, on Thursday, April 07, 2022.

The registration fee is 250,00 € including VAT.

## **MORE INFORMATION AND REGISTRATION**

## **SAVE THE DATE**

### **19. - 20. Mai | Warschau**

#### **Delegationsreise nach Warschau**

Im Rahmen des Projektes PHOENIX III organisiert OpTecBB derzeit eine Delegationsreise für etwa 10 Teilnehmer nach Warschau. Der aktuelle Programmentwurf sieht folgende Punkte vor:

- Morning Thursday, May 19th: arrival of delegation in Warsaw
- Afternoon Thursday, May 19th: Visit VIGO facility
- Evening Thursday, May 19th: dinner with partners
- Morning Friday, May 20th: Warsaw University of Technology
- Early afternoon Friday, May 20th: Lukasiewicz Institute
- Late Afternoon / evening: return to Berlin or stay another day...

Sollten Sie an dieser Reise nach Warschau Interesse haben, melden Sie sich bitte schon jetzt bei **Frank Lerch**.

### **29. Mai - 2. Juni 2022 | pentahotel Köpenick, Berlin**

#### **8th International Workshop on Crystal Growth Technology**

The workshop - the eighth of its series initiated by Hans Scheel in 1998 - is devoted to Crystal Growth Technology, which also covers industrial scale technologies and equipment. The focus lies on the preparation of bulk and substrate crystals. The

IWCGT-8, originally scheduled for June 2020, had to be postponed to 2022 due to the worldwide COVID pandemic.

The workshop aimed to provide links between R & D and actual production, besides bridging science and practice. International experts will present topical lectures with additional time allotted for discussions and debate. Attendees present their research at the evening poster sessions.

**LINK**

---

**1.-2. Juni 2022 | 9:00-16:00 | Jena**  
**OptoNet Seminar Optische Schichten**

An zwei Tagen erhalten Sie einen Überblick über Funktion, Design, Herstellung und Anwendung optischer Schichten. Angesprochen sind Neueinsteiger:innen, die einen kompakten Einstieg in das Thema suchen und Hersteller:innen optischer Komponenten, die ihr Verständnis verbessern möchten, um z.B. Kosten-/Nutzenabwägung zu treffen.

SEMINARLEITUNG

Prof. Dr. Norbert Kaiser

**LINK**

---

**30. Juni - 1. Juni 2022 | Brüssel**  
**Save the date: Photonics Partnership Annual Meeting 2022**

The event is planned to be held physically on 30 June and 1 July 2022 in Brussels.

**LINK**

---

**VERSCHOBEN VON MÄRZ AUF 7. Juli 2022 | Wetzlar**  
**Photonik in der Wald- & Forstwirtschaft auf der W3+ Fair Wetzlar 2022**

Im Rahmen des Projektes PhoSenWood (gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, BMWK), moderiert OpTecBB e.V diesen Workshop um die Möglichkeiten einer engeren, branchenübergreifenden Zusammenarbeit der Photonik-

Branche mit der Branche der Forst- und Holzwirtschaft zu erörtern, um somit den innovativen Einsatz photonischer Technologien und vernetzter Sensorik für die Bedarfe der gesamten „Wertschöpfungskette Holz“ zu diskutieren.

**LINK**

---

**11.-15. Juli 2022 | 9:00-17:00 | Jena**

**OptoNet Seminar – Beleuchtungstechnik**

SEMINARLEITUNG

Julius Muschaweck & Dr. Henning Rehn

Das Seminar gibt einen umfassenden Einblick in die Physik und Mathematik der Beleuchtungsoptik und soll den Teilnehmer:innen eine „Toolbox“ mit Methoden und Designelementen zur Verfügung stellen. Anhand einiger archetypischer Beispiele wird erläutert, wie Probleme anhand von Grundprinzipien analysiert werden können und wie diese Erkenntnisse und die Toolbox für gute Designansätze verwendet werden.

**LINK**

---

**4.-8. September 2022 | Fürth**

**LANE – Konferenz für Photonische Technologien**

OptecNet Deutschland e.V. ist nun offizieller Kooperationspartner der LANE – Konferenz für Photonische Technologien, die vom 4. bis 8. September 2022 in Fürth stattfindet. Wir freuen uns sehr auf die Zusammenarbeit und laden Sie herzlich zur Teilnahme an der LANE ein!

Moderne Forschung muss soziale, wirtschaftliche und ökologische Entwicklungen berücksichtigen, um Lösungen für globale Herausforderungen zu generieren. Daher dient die „12th CIRP Conference on Photonic Technologies [LANE 2022]“ als Plattform für den internationalen Austausch von Ideen, Meinungen, Perspektiven, Ergebnissen und Lösungen zu Photonischen Technologien.

Die Konferenz befasst sich traditionell mit den aktuellsten Entwicklungen auf dem Gebiet der Lasermaterialbearbeitung. Um die vielfältigen Möglichkeiten des Lichts als Werkzeug zu erschließen und innovative Verfahren für die Produktion zu identifizieren, wird gerade auch neu aufkommenden Technologien bei der Veranstaltung ein Rahmen geboten. Die LANE beleuchtet unterschiedliche Perspektiven und fokussiert sich neben

wissenschaftlichen Beiträgen auch auf industrielle Aspekte und deren Anwendungsrelevanz.

Mitglieder von OptecNet Deutschland e.V. erhalten 10% Rabatt auf die Konferenzgebühr.

**LINK**

## **FÖRDERMASSNAHMEN**

### **Förderung der Mikroelektronik-Forschung von Verbundpartnern im Rahmen des Gemeinsamen Unternehmens "Key Digital Technologies (KDT)"**

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) beteiligt sich an der Partnerschaft „Key Digital Technologies“ (KDT) im europäischen Forschungsrahmenprogramm Horizont Europa. Die Europäische Union verfolgt mit dem von 2021 bis 2027 laufenden Programm das Ziel, den Weltmarktanteil der europäischen Mikroelektronik erheblich zu steigern. Dafür soll in KDT die Forschung und Entwicklung im Bereich der Elektroniksysteme einschließlich interdisziplinärer Aspekte (z. B. cyber-physische Systeme, integrierte Photonik) unterstützt und gefördert werden: speziell durch das Einbinden von Partnern in internationale Verbände entlang der Wertschöpfungskette.

Frist: 27. April 2022

**LINK**

### **Cornet: 33**

Konsortien von Unternehmensverbänden und Forschungseinrichtungen aus mindestens zwei beteiligten Ländern bzw. Regionen können Anträge für gemeinsame Forschungsprojekte einreichen. Auf deutscher Seite basiert CORNET auf der vorwettbewerblichen Industriellen Gemeinschaftsförderung (IGF). Beteiligt sind u.a. Türkei, Brasilien, Österreich, Peru, Kanada (Québec). CORNET ist eine themenoffene Initiative. Projekte aus allen Branchen und Technologiefeldern sind förderfähig.

Frist: 30. März 2022

**LINK**

### **IraSME: 29. Transnationale Ausschreibung**

Gefördert werden FuE-Kooperationsprojekte zur Entwicklung innovativer Produkte, Verfahren oder technischer Dienstleistungen ohne Einschränkung auf bestimmte

Technologien und Branchen. Die Antragstellung und Projektförderung in IraSME beruht im Wesentlichen auf den beteiligten nationalen Förderprogrammen (in Deutschland: ZIM-Kooperationsprojekte).

Frist: bis 30. März 2022

**LINK**

### **KMU-innovativ**

In vielen Bereichen der Spitzenforschung sind kleine und mittlere Unternehmen (KMU) Vorreiter des technologischen Fortschritts. Mit KMU-innovativ will das BMBF die Beantragung und Bewilligung von Fördermitteln für KMU vereinfachen. KMU-innovativ ist in Technologiefeldern integriert, die für Deutschlands Zukunft besonders wichtig sind:

- Bioökonomie
- Elektronik und autonomes Fahren; Supercomputing
- Forschung für die zivile Sicherheit
- Medizintechnik
- Informations- und Kommunikationstechnologien
- Interaktive Technologien für Gesundheit und Lebensqualität
- Materialforschung
- Photonik und Quantentechnologien
- Produktionstechnologie
- Ressourceneffizienz und Klimaschutz

**LINK**

## **NEWS VON DEN MITGLIEDERN**

26. Januar 2022 | TU Berlin

### **Lichttechniker Stephan Völker wird 1. Vizepräsident der TU Berlin**

Stephan Völker wurde am 26. Januar 2022 vom Erweiterten Akademischen Senat der TU Berlin zum 1. Vizepräsidenten gewählt. Seine Amtszeit beginnt am 1. April 2022 und dauert vier Jahre. Zu seinem Ressort gehören die Themen Forschung und Berufungen. Als 1. Vizepräsident ist er der Stellvertreter der Präsidentin. Er gehört zum Team um Geraldine Rauch, die am 19. Januar 2022 als erste Frau zur Präsidentin der Universität gewählt wurde...

**Weiterlesen**



3. Februar 2022 | Fraunhofer IPMS

### **Dezentrales Monitoring der Atmung von Covid-19-Patienten**

Ziel des von der Fraunhofer-Gesellschaft initiierten Clusterprojekts M3Infekt war die Entwicklung der technischen Grundlagen für eine umfassendere Vitalüberwachung und Betreuung von Covid-19-Patienten auch außerhalb von Intensivstationen, zur Entlastung dieser kritischen Infrastruktur. Nach Abschluss des Projekts stellen nun die beteiligten Institute ihre Ergebnisse vor. Das Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS aus Dresden lieferte mithilfe seiner fortschrittlichen CMUT-Ultraschallsensorik einen wichtigen Beitrag zur Entwicklung eines mobilen und leistungsfähigen Spirometers. Das Gerät zur Analyse der Lungenfunktion ist Teil einer KI-gesteuerten, dezentralen Patientenüberwachung und soll in zukünftigen Projekten weiterentwickelt werden...

#### **Weiterlesen**

3. Februar 2022 | DLR

### **Erfolgreiche Technologiedemonstration eines mobilen Kontrollsystems für Satelliten am DLR**

Das Missionskontrollsystem V3C arbeitet autark, ist dezentral einsetzbar und erhöht die Sicherheit für den Satellitenbetrieb.

Für einen Moment steht die Zeit für das Projektteam des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) gefühlt still. Eine Analyse der empfangenen Daten schafft die ersehnte Gewissheit: Zum ersten Mal gelingt die vollständige und fehlerfreie Kommandierung des Erdbeobachtungssatelliten BIROS durch ein neu entwickeltes mobiles Kontrollsystem V3C...

#### **Weiterlesen**

08. Februar 2022 | WISTA Management GmbH

### **WISTA Management GmbH unterstützt Entwicklung einer Innovationsachse Berlin-Lausitz**

Betreiber-gesellschaft des Technologieparks Adlershof unterzeichnete ein Memorandum, das zur stärkeren Kooperation zwischen Berlin und Brandenburg beitragen soll...

#### **Weiterlesen**

09. Februar 2022 | Fraunhofer HHI

### **Stärkung digitaler Souveränität: Neues Leitprojekt CampusOS schafft Ökosystem für offene 5G-Campusnetze**

Zum Jahresbeginn startete das Leitprojekt CampusOS, das vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) in den nächsten drei Jahren mit 18,1 Mio. Euro

gefördert wird. Die Fraunhofer-Institute HHI und FOKUS koordinieren das Projekt. Das Ziel von CampusOS ist der Aufbau eines modularen Ökosystems für offene 5G-Campusnetze auf Basis offener Funktechnologien und interoperabler Netzkomponenten. Hierdurch sollen Herstellerunabhängigkeit und mehr Wettbewerb sowie Innovation ermöglicht werden, um die digitale Souveränität der Unternehmen in Deutschland zu stärken. 22 Partner aus Industrie und Forschung prüfen dafür unterschiedliche Betreibermodelle, erarbeiten Referenzarchitekturen, evaluieren Interoperabilität und Leistungsfähigkeit der integrierten Lösungen in Referenztestfeldern. Darüber hinaus erproben sie ausgewählte Szenarien prototypisch im industriellen Umfeld...

### **Weiterlesen**

09. Februar 2022 | HZB

### **Geschäftsführung des HZB neu aufgestellt**

In einer Sondersitzung hat der Aufsichtsrat des HZB am 8. Februar 2022 Prof. Jan Lüning als wissenschaftlichen Geschäftsführer des HZB abberufen. Lüning hatte im Dezember um seine Abberufung gebeten, dieser Bitte ist der Aufsichtsrat nun gefolgt.

Prof. Bernd Rech wird mit sofortiger Wirkung die alleinige wissenschaftliche Geschäftsführung des HZB übernehmen, heißt es im Beschluss des Aufsichtsrats weiter. Neben seiner schon bisher ausgeübten Verantwortung für die Forschungsbereiche Energie und Information wird Rech damit künftig auch den Forschungsbereich Materie verantworten...

### **Weiterlesen**

10. Februar 2022 | FBH

### **Was kommt nach der Kohle? Zukunftschancen durch Mikrosensorik und Digitalisierung!**

Bundesforschungsministerium fördert den regionalen Strukturwandel in der Kohleregion Lausitz durch innovative Technologien mit 20 Millionen Euro.

Die Energiewende ist gerade für Regionen, deren Wirtschaftskraft eng mit der Kohleförderung verbunden ist, eine große Herausforderung. Bis zu 25.000 Industrie-Arbeitsplätze hängen alleine in der Lausitz direkt und indirekt an der Braunkohle. Damit der Strukturwandel gelingt, sind Zukunftsperspektiven gefragt. Hier setzt der »Innovationscampus Elektronik und Mikrosensorik (iCampus Cottbus)« an. Durch Forschung und Entwicklung zu Mikrosensorik und Digitalisierung schaffen fünf außeruniversitäre Forschungseinrichtungen und die Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg (BTU Cottbus-Senftenberg) ein breites technisches

Angebot insbesondere für kleine und mittelständische Unternehmen (KMU) – und damit eine Perspektive für Fachkräfte und die Wirtschaftskraft in der Region. Der Fokus der Entwicklungen liegt auf Smart Health, Umweltsensorik 4.0 und Industrie 4.0...

### **Weiterlesen**

14. Februar 2022 | OptecNet

### **Wetzlar Network ist neues Mitglied bei OptecNet Deutschland**

Seit 1. Februar 2022 ist das „Wetzlar Network für Optik, Elektronik und Mechanik e.V.“ Mitglied bei OptecNet Deutschland e.V. Damit vereint OptecNet Deutschland nun acht regionale Innovationsnetze für Optische Technologien und Quantentechnologien und bildet mit rund 500 Mitgliedern aus Unternehmen und Forschungs-/Bildungseinrichtungen den mitgliederstärksten Fachverband für die Photonik-Branche in Deutschland...

### **Weiterlesen**

17. Februar 2022 | Fraunhofer IZM

### **A Pedestrian Or Just A Beverage Can? Helping Self-Driving Cars**

#### **Recognize Objects With Cameras and Radars Combined**

Autonomous driving is getting better with every technological advance. But for driverless cars to become truly safe in traffic, they need a sensor system that recognises objects in the street – reliably and with no margin for error. Christian Tschoban and Christian Dunkel from Fraunhofer IZM have teamed up for the KameRad project to develop a system that combines radars and cameras using Through-Glass-Vias (TGVs) on wafer technology for sensor integration. They met with RealIZM to discuss the challenges of the project and the hurdles yet to be overcome for sensor systems in autonomous driving...

### **Weiterlesen**

17. Februar 2022 | ADVA

### **VFUNET und SUNET übertragen 400Gbit/s über eine Rekordstrecke von 10.000km mit**

#### **ADVA FSP 3000 TeraFlex™**

ADVA (FWB: ADV) gab heute bekannt, dass das CSC - IT Center for Science, welches das finnische Universitäts- und Forschungsnetz (FUNET) und das schwedische Universitätsnetz (SUNET) betreibt, einen weltweit ersten Feldversuch durchgeführt hat, bei dem Signale mit einer Datenrate von 400Gbit/s über mehr als 10.000km übertragen wurden. FUNET und SUNET nutzten dabei das CoreChannel™-Modul der ADVA FSP 3000 TeraFlex™-Plattform und zeigten eine für terrestrische Ultraweitverkehrsnetze

bisher einzigartige Übertragungsgeschwindigkeit. Der Versuch wies nach, dass datenintensive Anwendungen über interkontinentale Entfernungen mit bestehender Netzinfrastruktur realisiert werden können. Dies bietet erhebliche Vorteile für FUNET- und SUNET-Kunden aus den Bereichen Wissenschaft und Forschung, die nun an sehr großen Datensätzen auch über größte Entfernungen gemeinsam arbeiten können...

## 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. Frank Lerch