

## GRAPHENE TECH

Dear All,

We are very pleased to invite you to this year's PHOTONICS DAYS BERLIN BRANDENBURG 2021!

You can expect a hybrid conference with accompanying exhibition from October 4th to 7th. Look forward to 25 online or hybrid sessions with over 100 speakers from more than 15 countries with the following topics from the fields of photonics, optics, quantum technologies, and microsystem technology:

In particular, we/I like to invite you to session GRAPHENE TECH on 7<sup>th</sup> October, 10:00 to 12:00 o'clock.

We have an attractive program prepared with the following speakers:

Friedhelm Heinrich, Technische Hochschule Wildau / Netzwerk Graphen, Wildau (Germany)

Wieslaw Strek, Polish Academy of Sciences, Wroclaw (Poland)

Jörg Rappich, Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH (Germany)

Elad Koren, Technion Israel Institute of Technology, Haifa (Israel)

Stefan Seeger, Optotransmitter Umweltschutz Technologie (OUT) e.V., Berlin (Germany)

Marco Lisker, Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Frankfurt / Oder (Germany)

who will speak about GRAPHENE, related materials and technologies.

Other topics discussed at the Photonics Days include:

Photonics for forestry and the wood industry | BioSensing with photonic integrated circuits | Quantum Technologies | PhotonHUB Europe | Photonic terahertz technology for beyond 5G wireless communication | Data center interconnects | German-Israeli nano photonics session in cooperation with NanoIL | Hyperspectral imaging | Optics for solar energy | PolyPhotonics Berlin | Laser Technology | Photonics for AgriFood applications | Sensor AI - a key for a new generation of sensor systems | Advanced UV technologies and applications | Microelectronics & Si-Photonics | Photonic integration as quantum enabling technology | Advances in optical metrology | Vision systems & IR detection for industry, security & defense | Photonics in Japan | Photonics in Singapore | Photonics in China | "Working in Photonics".

On the "face-to-face" days (afternoon of October 5<sup>th</sup> and October 6<sup>th</sup> and 7<sup>th</sup>) there will be an accompanying exhibition and an evening reception in addition to the workshops. This networking should give the participants from different industries and regions the opportunity to get in touch with each other and to find new ways of cooperation and knowledge transfer to create innovation together. It's about time that we (can) meet again! The conference language is English. There will be a hygiene concept and we will follow the relevant corona-rules for events in the state of Berlin. Currently this means that we will follow the 3 G rule (vaccinated, recovered, tested (24h LFT, 48h PCR)).

October 4th - 7th | 2021

**PHOTONICS DAYS**  
**Berlin Brandenburg**  
innovationconference 

For those who join online we also have the online match-making option and an online market place, and of course all sessions will be "broadcasted" via zoom or Teams.

You can find more information, the program and the registration at <https://photonics-days-berlin-brandenburg-2021.b2match.io>

Special thanks needs to be expressed towards our supporters Berlin Partner, WISTA and WFBB as well as our sponsor FISBA.

Best regards

Sigurd Schrader  
Chairman  
Technische Hochschule Wildau

## GRAPHENE TECH

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns Sie zu den diesjährigen PHOTONICS DAYS BERLIN BRANDENBURG 2021 einzuladen.

In diesem Jahr wird am 4.-7. Oktober eine online UND hybride Version der Photonik Tage inkl. Ausstellung veranstaltet.

Freuen Sie sich auf 25 online- oder hybrid Sessions mit über 100 Referenten aus über 15 Ländern!

Einladen möchten wir/ich im Besonderen zu der Session GRAPHENE TECH am 07. Oktober 2021, 10:00 – 12:00 Uhr mit den Vorträgen von

Friedhelm Heinrich, Technische Hochschule Wildau / Netzwerk Graphen, Wildau (Germany)

Wieslaw Streck, Polish Academy of Sciences, Wroclaw (Poland)

Jörg Rappich, Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH (Germany)

Elad Koren, Technion Israel Institute of Technology, Haifa (Israel)

Stefan Seeger, Optotransmitter Umweltschutz Technologie (OUT) e.V., Berlin (Germany)

Marco Lisker, Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Frankfurt / Oder (Germany)

zu Graphen, verwandten Materialien und Technologien.

An den Präsenztagen (Nachmittag des 5.10. sowie 6. und 7. Oktober) wird neben den Workshops eine Begleitausstellung (6. und 7. Oktober) und eine Abendveranstaltung (6. Oktober) angeboten, um den Teilnehmern aus verschiedenen Branchen, Regionen und Ländern endlich wieder die Möglichkeit zu geben, sich auf offline kennenzulernen, sich wiederzusehen und sich auszutauschen, um so neue Wege der Kooperation und des Wissenstransfers zu ermöglichen und gemeinsam Innovationen zu schaffen. Die Veranstaltung wird in Englisch durchgeführt. Es wird zudem ein Hygienekonzept geben und wir werden die dann in Berlin geltenden Corona-Regeln für Veranstaltungen in Innenräumen einhalten. Momentan bedeutet dies, dass wir die 3 G Regel anwenden werden.

Weitere Informationen, Programm sowie Anmeldung finden Sie unter: <https://photonics-days-berlin-brandenburg-2021.b2match.io>

Sie können sich auf folgende Themen aus dem Bereich Photonik, Optik, Quantentechnologien und Mikrosystemtechnik freuen:

Photonics for forestry and the wood industry | BioSensing with photonic integrated circuits | Quantum Technologies | PhotonHUB Europe | Photonic terahertz technology for beyond 5G wireless communication | Data center interconnects | German-Israeli nano photonics session in cooperation with NanoIL | Hyperspectral imaging | Optics for solar energy | PolyPhotonics Berlin | Laser Technology | Photonics for AgriFood applications | Sensor AI - a key for a new

October 4th - 7th | 2021



generation of sensor systems | Advanced UV technologies and applications | Microelectronics & Si-Photonics | Photonic integration as quantum enabling technology | Advances in optical metrology | Vision systems & IR detection for industry, security & defense | Photonics in Japan | Photonics in Singapore | Photonics in China | sowie unser Fachkräftesicherungs-Event "Working in Photonics".

Durch die Kooperation mit dem Enterprise Europe Network (EEN) besteht die Möglichkeit, an jedem der vier Tage an dem b2match Matchmaking teilzunehmen.

Da die PHOTONICS DAYS als internationale Veranstaltung ausgerichtet wird, ist die Veranstaltungssprache Englisch.

Mit freundlichen Grüßen

Sigurd Schrader

Chairman

Technische Hochschule Wildau