

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION

23. September 2024 || Seite 1 | 3

Summer School Fraunhofer Photonica Photonica 2024: Die Reise geht weiter

Bereits zum zweiten Mal begeisterte die Summer School Photonica zwanzig internationale junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. Eine Woche lang bekamen sie Einblick in gleich fünf Fraunhofer-Institute und deren Forschung im Bereich Photonik; dabei reisten sie von Braunschweig über Jena und Dresden nach Berlin. Veranstalter der Fraunhofer Photonica war der Fraunhofer-Verbund Light & Surfaces unter der Leitung des Fraunhofer IPM.

Laser, Photonik und Oberflächen – das sind drei der Themen, die die Fraunhofer-Institute des Fraunhofer-Verbunds Light & Surfaces verbindet. In der diesjährigen Summer School Photonica ermöglichten fünf Verbunds-Institute den Teilnehmenden Einblick in die anwendungsnahe Forschung in diesem Bereich: Vom 15. bis 21. September besuchten sie das Fraunhofer IST (Braunschweig), das Fraunhofer IOF (Jena), das Fraunhofer IWS und Fraunhofer FEP (beide in Dresden) und das Fraunhofer HHI (Berlin).

Ein vielfältiges Programm gab den Teilnehmenden die Chance, die Forschungsbereiche kennenzulernen, und sich über Karrieremöglichkeiten bei Fraunhofer zu informieren. Sie lernten unterschiedliche Anwendungsbereiche kennen, bekamen Einblick in Labore, konnten eigene Experimente durchführen und Mitarbeitenden und den Institutsleitungen Fragen stellen. Die Teilnehmenden zeigten sich begeistert von der Vielfalt des Programms und empfehlen die Fraunhofer Photonica allen Photonik-Enthusiasten und Enthusiastinnen.

Milena Hugenschmidt, wissenschaftliche Referentin der Institutsleitung des Fraunhofer IPM, begleitete die Teilnehmenden auf ihrer Reise und zeigte sich begeistert von ihrer Neugierde: »Ich bin mir sicher, dass alle Teilnehmenden eine erfolgreiche Karriere vor sich haben – natürlich auch gerne bei Fraunhofer.«

Weitere Informationen zur Fraunhofer Photonica:

Die Summer School wird organisiert vom Fraunhofer-Verbund Light & Surfaces. Ziel ist es, junge talentierte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler für die Themen des Fraunhofer-Verbunds zu begeistern und ihnen Karriere-Chancen aufzuzeigen, die die Fraunhofer-Gesellschaft im Allgemeinen und der Verbund im Speziellen bieten. Fokussiert auf die Photonik und Oberflächen steht die Wissensvermittlung im Mittelpunkt – in Theorie und Praxis. Die Fraunhofer Photonica richtet sich an Studierende, die sich für Photonik und Oberflächen interessieren und in diesem

Redaktion

Holger Kock | Kommunikation und Medien | Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM

Telefon +49 761 8857-129 | holger.kock@ipm.fraunhofer.de | Georges-Köhler-Allee 301 | 79110 Freiburg | www.ipm.fraunhofer.de

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE MESSTECHNIK IPM

Themenbereich potenziell ihre Zukunft sehen. Die Veranstaltungssprache ist Englisch. Informationen u. a. zum Bewerbungsverfahren finden Sie hier:

<https://www.photonica.fraunhofer.de/>.

PRESEINFORMATION

23. September 2024 || Seite 2 | 3

Die Summer School Fraunhofer Photonica fand 2023 zum ersten Mal statt. Die damalige zweiwöchige Reise führte die Teilnehmenden vom Fraunhofer IPM in Freiburg über das Fraunhofer ILT in Aachen, nach Dresden zum Fraunhofer IWS und Fraunhofer FEP sowie nach Jena zum Fraunhofer IOF.

Informationen zum Fraunhofer-Verbund Light & Surfaces:

Der Fraunhofer-Verbund Light & Surfaces bündelt die Kompetenzen mehrerer Fraunhofer-Institute auf den Gebieten Laser-, Optik-, Mess- und Beschichtungstechnik. Mitgliedsinstitute sind das Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF (Jena), das Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT (Aachen), das Fraunhofer-Institut für Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP (Dresden), das Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM (Freiburg) und das Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS (Dresden). Gastinstitute sind das Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST (Braunschweig), das Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut HHI (Berlin) und das Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB (Karlsruhe). Die Geschäftsstelle ist zurzeit in Freiburg am Fraunhofer IPM angesiedelt – Prof. Dr. Karsten Buse, Institutsleiter des Fraunhofer IPM, ist Vorsitzender des Verbunds. Leiter der Geschäftsstelle ist Dr. Heinrich Stülpnagel. Weitere Informationen finden Sie hier: <https://www.light-and-surfaces.fraunhofer.de/>.

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE MESSTECHNIK IPM



PRESSEINFORMATION

23. September 2024 || Seite 3 | 3

Dr. Milena Hugenschmidt und die Teilnehmenden der diesjährigen Fraunhofer Photonica am Fraunhofer IOF © Fraunhofer IOF

Die **Fraunhofer-Gesellschaft** mit Sitz in Deutschland ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt sie eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Als Wegweiser und Impulsgeber für innovative Entwicklungen und wissenschaftliche Exzellenz wirkt sie mit an der Gestaltung unserer Gesellschaft und unserer Zukunft. Die 1949 gegründete Organisation betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen. Etwa 30 800 Mitarbeitende, überwiegend mit natur- oder ingenieurwissenschaftlicher Ausbildung, erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von rund 3,0 Mrd. €. Davon fallen 2,6 Mrd € auf den Bereich Vertragsforschung.

Weitere Ansprechpartner

Dr. Milena Hugenschmidt | Wissenschaftliche Referentin Institutsleitung | Telefon +49 761 8857-222 | milena.hugenschmidt@ipm.fraunhofer.de

Dr. Heinrich Stülpnagel | Organisationsentwicklung/Leiter Geschäftsstelle Fraunhofer Verbund Light & Surfaces | Telefon +49 761 8857-269 | heinrich.stuelpnagel@ipm.fraunhofer.de | Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM | www.ipm.fraunhofer.de
