

# AUSSCHREIBUNG

NEWS

02. April 2024 || Seite 1 | 3

## Applied Photonics Award 2024: Nachwuchspreis für Abschlussarbeiten in der Angewandten Photonik ausgeschrieben

*Jena*

**Bis zum 30. Juni 2024 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. Der Preis ist mit bis zu 3.000 € Preisgeld dotiert.**

Hochqualifizierten Nachwuchs fördern und schon frühzeitig neue Ideen im Bereich der Angewandten Photonik würdigen – das ist das Ziel des Applied Photonics Awards, dem Nachwuchspreis organisiert durch das Fraunhofer IOF aus Jena.

Prämiert werden insgesamt drei Abschlussarbeiten in den Kategorien Bachelor, Master/Diplom und Dissertation. Die ausgewählten Nachwuchsforschenden erhalten neben einem Preisgeld wertvolle Kontakte zu Vertretern und Vertreterinnen aus der Photonik- und Optikbranche. Die Preisgelder sind wie folgt gestaffelt:

Kategorie A:	Beste Bachelorarbeit (1.000 €)
Kategorie B:	Beste Masterarbeit (2.000 €)
Kategorie C:	Beste Dissertation (3.000 €)

### Wer kann sich bewerben?

Teilnahmeberechtigt sind alle Bachelor-, Master- und Diplomarbeiten sowie Dissertationen (in deutscher oder englischer Sprache), die in den Jahren 2023 oder 2024 an einer deutschen Universität oder Hochschule eingereicht wurden und bis zur Abgabe der Bewerbung als »bestanden« gelten.

Die Fachrichtung spielt dabei keine Rolle: Die Spanne ehemaliger Preisträger reicht von Physik über Optometrie bis Gartenbauwissenschaften. Ausschlaggebend für die Auszeichnung ist, dass sich die Arbeiten mit innovativen optischen Technologien befassen, die unser Leben und Wirtschaften in Zukunft sicherer, effizienter oder nachhaltiger machen.

---

#### Pressekontakt

**Sina Seidenstücker** | Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF | Telefon +49 3641 807-800 |  
Albert-Einstein-Straße 7 | 07745 Jena | [www.iof.fraunhofer.de](http://www.iof.fraunhofer.de) | [sina.seidenstuecker@iof.fraunhofer.de](mailto:sina.seidenstuecker@iof.fraunhofer.de)

**FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR ANGEWANDTE OPTIK UND FEINMECHANIK IOF**

**Preisverleihung bei den internationalen Photonics Days Jena**

Die Verleihung des Applied Photonics Awards findet im September 2024 im Rahmen der Photonics Days Jena statt, einem internationalen Karriere- und Netzwerkevent, veranstaltet von Fraunhofer IOF sowie der Max Planck School of Photonics. Die Gewinnerinnen und Gewinner erhalten dabei die Möglichkeit, ihre Abschlussarbeit vor einem Fachpublikum zu präsentieren. Auch bietet sich die Möglichkeit zur Vernetzung mit Vertreterinnen und Vertretern hochrangiger Unternehmen der Optik- und Photonikindustrie.

Die diesjährige Verleihung des Applied Photonics Awards erfolgt mit freundlicher Unterstützung des Vereins Deutscher Ingenieure (VDI) und der Landesentwicklungsgesellschaft Thüringen mbH sowie der Unternehmen JENOPTIK und Huawei Technologies.

**Über das Fraunhofer IOF**

Das Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF in Jena betreibt anwendungsorientierte Forschung auf dem Gebiet der Photonik und entwickelt innovative optische Systeme zur Kontrolle von Licht – von der Erzeugung und Manipulation bis hin zu dessen Anwendung. Das Leistungsangebot des Instituts umfasst die gesamte photonische Prozesskette vom opto-mechanischen und opto-elektronischen Systemdesign bis zur Herstellung von kundenspezifischen Lösungen und Prototypen. Am Fraunhofer IOF erarbeiten knapp 500 Mitarbeitende das jährliche Forschungsvolumen von 40 Millionen Euro.

Weitere Informationen über das Fraunhofer IOF finden Sie unter:

[www.iof.fraunhofer.de/](http://www.iof.fraunhofer.de/)

-----  
**NEWS**

02. April 2024 || Seite 2 | 3  
-----



FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR ANGEWANDTE OPTIK UND FEINMECHANIK IOF

## Kontakt

Sina Seidenstücker  
Fraunhofer IOF  
Koordination Applied Photonics Award

Telefon: +49 (0) 3641 807-800  
Mail: [sina.seidenstuecker@iof.fraunhofer.de](mailto:sina.seidenstuecker@iof.fraunhofer.de)

## Bildmaterial

Folgendes Bildmaterial finden Sie im Pressebereich des Fraunhofer IOF unter <https://www.iof.fraunhofer.de/de/presse-medien/pressemitteilungen.html> zum Download.

---

## NEWS

02. April 2024 || Seite 3 | 3

---

APPLIED  
PHOTONICS  
AWARD



Abb. 1: Logo des Applied Photonics Award © Fraunhofer IOF