

# ON IMAGE PROCESSING VERARBEITUNG

## Geplante Themen:

### Methoden der Bildverarbeitung

- Bildgewinnung
- Computational Imaging
- Bildsignalverarbeitung
- Mathematische Modelle und Verfahren
- Mustererkennung
- Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen
- Andere methodische Schwerpunkte

### Anwendungen

- Mess- und Automatisierungstechnik
- Qualitätssicherung
- Industrie 4.0
- Fahrzeuge und Robotik
- Assistenzsysteme und Mensch-Maschine-Systeme
- Medizin und Biologie
- Weitere Anwendungen

24.-25. November 2022  
Fraunhofer IOSB // Fraunhoferstraße 1  
76131 Karlsruhe // Germany



[WWW.FORUM-BILDVERARBEITUNG.DE](http://WWW.FORUM-BILDVERARBEITUNG.DE)



CALL FOR PAPERS

# FORUM BILDVERARBEITUNG 2022

24.-25. NOVEMBER 2022  
KARLSRUHE // GERMANY

# INTERNATIONAL FORUM FORUM BILD

Bildverarbeitung spielt in vielen Bereichen der Technik zur schnellen und berührungslosen Datenerfassung eine Schlüsselrolle. Beispielsweise in der Qualitätssicherung industrieller Produktionsprozesse, in der Robotik und zur Fahrerassistenz haben sich Bildverarbeitungssysteme einen unverzichtbaren Platz erobert. Diese Entwicklung wird unterstützt durch die Verfügbarkeit qualitativ hochwertiger und günstiger Sensorsysteme, durch die Zunahme der Leistungsfähigkeit von Rechnersystemen sowie Fortschritte im Bereich der Methodik zur Auswertung der Bilddaten.

Das „Forum Bildverarbeitung“ hat das Ziel, über aktuelle Trends zu Lösungen in der Bildverarbeitung zu berichten und zum fachlichen Austausch zwischen den Teilnehmern beizutragen.

## TAGUNGSLEITUNG

Prof. Dr.-Ing. M. Heizmann // Karlsruhe

Prof. Dr.-Ing. T. Längle // Karlsruhe

## PROGRAMMKOMITEE

Prof. Dr. C. Bach // Buchs

Dr.-Ing. S. Bauer // Boston (Massachusetts)

Prof. Dr.-Ing. J. Beyerer // Karlsruhe

Prof. Dr. A. Braun // Düsseldorf

Dr. rer. nat. J. Eggert // Offenbach

Dr. M. Glitzner // München

Dr. T. Haist // Stuttgart

Prof. Dr. A. Heinrich // Aalen

Prof. Dr. B. Jähne // Heidelberg

Dipl.-Ing. M. Maurer // Wiesbaden

Dr. M. Overdick // Waldkirch

Prof. Dr. F. Salazar // Madrid

Dipl.-Ing. M. Stelzl // Mainz

Prof. Dr. R. Stiefelhagen // Karlsruhe

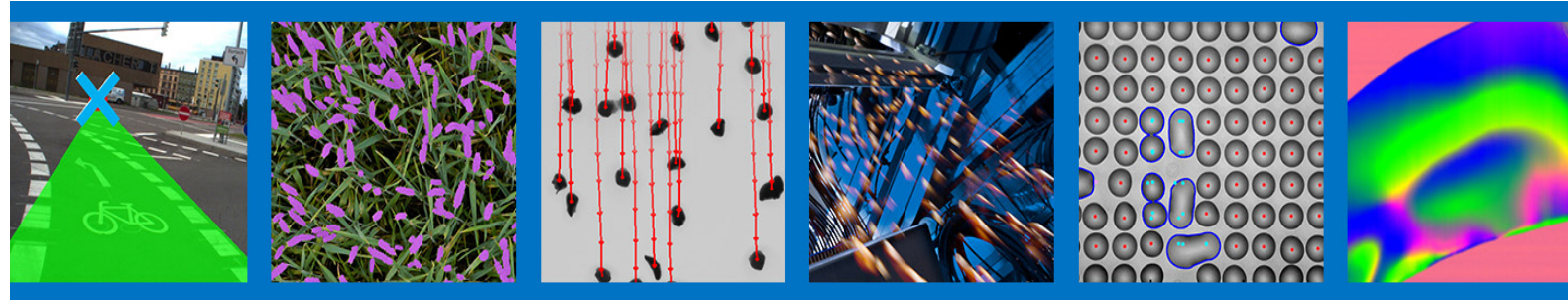
Prof. Dr.-Ing. C. Stiller // Karlsruhe

Prof. Dr.-Ing. R. Tutsch // Braunschweig

Prof. Dr.-Ing. M. Ulrich // Karlsruhe

Prof. Dr.-Ing. S. Werling // Mannheim

Dr.-Ing. V. Willert // Darmstadt



## CALL FOR PAPERS

Fachleute, die mit einem Vortrag oder Poster (jeweils mit einem Aufsatz) zum Gelingen des Forums Bildverarbeitung beitragen möchten, werden gebeten, eine Kurzfassung von max. zwei DIN-A4-Seiten bis zum 31.05.2022 elektronisch im PDF-Format an [fbv@forum-bildverarbeitung.de](mailto:fbv@forum-bildverarbeitung.de) zu senden (Deutsch oder Englisch). Die Beiträge werden als Buch in hochwertigem Farbdruck beim Verlag KIT Scientific Publishing erscheinen. Eine Veröffentlichung ausgewählter Beiträge in der Zeitschrift „tm – Technisches Messen“ ist vorgesehen.

Die Kurzfassung muss enthalten:

- Titel des Beitrags + Autor(en) (Kontakt Daten)
- Inhalt des Beitrags mit spezifischen Informationen
- Zuordnung zum thematischen Schwerpunkt
- Angabe von Vorveröffentlichungen zum Thema

## TAGUNGsort

Die Tagung findet am Standort Karlsruhe des Fraunhofer-Instituts für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB statt.

Die Stadt Karlsruhe im sonnigen Südwesten Deutschlands, berühmt für ihren fächerförmigen historischen Stadtplan, liegt zwischen Elsass, Pfalz und Schwarzwald und ist ein perfekter Ort für Aktivitäten aller Art - für Geschäftliches und die Freizeit. Die Abendveranstaltung wird in direkter Nähe zum Karlsruher Schloss stattfinden.

Das Fraunhofer IOSB ist gut mit der Bahn, dem Auto oder dem Flugzeug (Frankfurt, Stuttgart, Karlsruhe / Baden-Baden) zu erreichen. Das Zentrum der Stadt ist nur wenige Gehminuten entfernt.

## TERMINE

Einsendeschluss für Kurzfassungen (2 Seiten)  
31. Mai 2022 **Verlängert auf 14. Juni 2022**

Benachrichtigung über die Annahme der Beiträge  
15. Juli 2022

Einreichungen der endgültigen Beiträge  
30. September 2022

FORUM BILDVERARBEITUNG  
24.-25. November 2022

[WWW.FORUM-BILDVERARBEITUNG.DE](http://WWW.FORUM-BILDVERARBEITUNG.DE)  
[fbv@forum-bildverarbeitung.de](mailto:fbv@forum-bildverarbeitung.de)