

ON IMAGE PROCESSING VERARBEITUNG

Geplante Themen:

Methoden der Bildverarbeitung

- Bildgewinnung (unter anderem HSI, 3D)
- Computational Imaging
- Bildsignalverarbeitung
- Mathematische Modelle und Verfahren
- Mustererkennung
- Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen
- Andere methodische Schwerpunkte

Anwendungen

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

5.-6. November 2026
Fraunhofer IOSB // Fraunhoferstraße 1
76131 Karlsruhe // Germany



WWW.FORUM-BILDVERARBEITUNG.DE



CALL FOR PAPERS

FORUM BILDVERARBEITUNG 2026

5.-6. NOVEMBER 2026
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. T. Längle // Fraunhofer IOSB

Prof. Dr.-Ing. M. Heizmann // KIT IIT

PROGRAMMKOMITEE

Prof. Dr. C. Bach // NTB HS Buchs

Dr.-Ing. S. Bauer // Ubicept Boston

Prof. Dr.-Ing. J. Beyerer // Fraunhofer IOSB

Dr.-Ing. D. Berndt // Fraunhofer IFF

Prof. Dr. A. Braun // HS Düsseldorf-FEI

Dr. rer. nat. J. Eggert // Honda RI Europe

Dr. M. Glitzner // MVTec Software

Dr. T. Haist // ITO Uni Stuttgart

Prof. Dr. A. Heinrich // HTW Aalen

Prof. Dr. M. Huber // Fraunhofer IPA

Prof. Dr. B. Jähne // IWR Uni Heidelberg

M. Sc. C. Kludt // Fraunhofer IOSB

Dipl.-Ing. M. Maurer // VITRONIC

Dr. J. Meyer // Fraunhofer IOSB

Dr. M. Overdick // SICK AG

Dr.-Ing. M. Petz // TU Braunschweig

Prof. Dr. F. Salazar // Uni Madrid

Dipl.-Ing. M. Stelzl // MSTVision

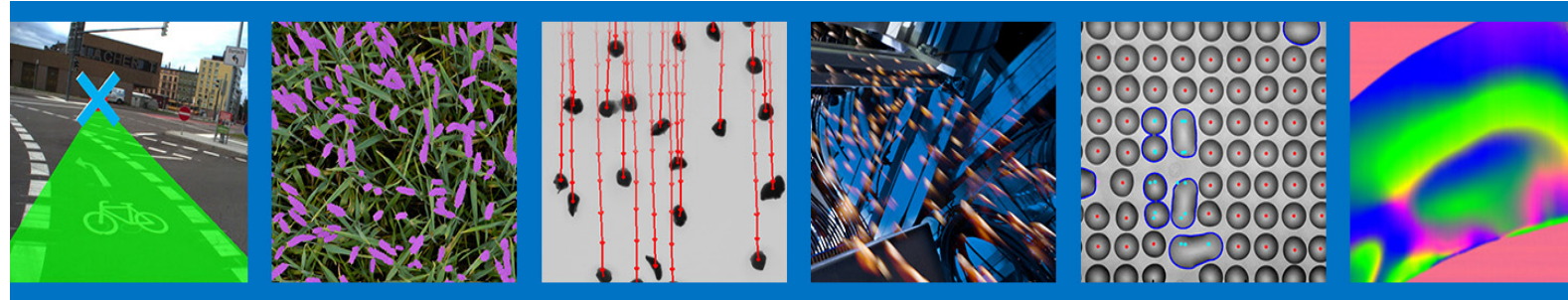
Prof. Dr. R. Stiefelhagen // KIT SZS

Prof. Dr.-Ing. C. Stiller // KIT MRT

Prof. Dr.-Ing. M. Ulrich // KIT IPF

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

Dr.-Ing. V. Willert // TU 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 22.05.2026 elektronisch im PDF-Format an 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) (Kontaktdaten)
- 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)
22. Mai 2026

Benachrichtigung über die Annahme der Beiträge
13. Juli 2026

Einreichungen der endgültigen Beiträge
12. September 2026

FORUM BILDVERABEITUNG
5.-6. November 2026

WWW.FORUM-BILDVERARBEITUNG.DE
fbv@forum-bildverarbeitung.de