

Terminübersicht

14.06.2019	Einsendeschluss der Kurzfassungen
19.07.2019	Benachrichtigung der Autoren
30.08.2019	Einsendeschluss druckfertiger Beiträge
06.09.2019	Letzter Tag der frühzeitigen Anmeldung

01.10.2019	Workshop Tag 1 & Abendveranstaltung
02.10.2019	Workshop Tag 2

Tagungsgebühren

Anmeldung	Bis 06.09.	Ab dem 07.09.
Besucher	220,- €	260,- €
Vortragende	130,- €	190,- €
Ermäßigt*	30,- €	40,- €
Aussteller	550,- €	650,- €

* Es können zu einer ermäßigten Gebühr am Workshop teilnehmen (begrenzt Kontingent; Gebühr exkl. Abendveranstaltung): Mitglieder der GFaI, Studierende, Mitarbeiter von Firmen und Einrichtungen des Standorts Berlin-Adlershof.

Die Tagungsgebühr ist gem. §4 Nr. 22a UStG steuerfrei.

Kontakt

**GFaI Gesellschaft zur Förderung
angewandter Informatik e. V.**

Volmerstraße 3
12489 Berlin

www.gfai.de

www.gfai.de/farbworkshop

Frank Püschel (Programm),
Prof. Dr.-Ing. Gerd Stanke (beratend)

Tel.: +49 30 814563-400

Fax: +49 30 814563-422

Michael Pochanke (Organisation)

Tel.: +49 30 814563-321

Fax: +49 30 814563-302

eMail: farbworkshop@gfai.de



FWS19

24. Workshop Farbbildverarbeitung
Berlin, 01./02. Oktober 2019

Call for Papers



Eine Veranstaltung der



Mit Unterstützung der



Der Workshop

Die Aufnahme, Verarbeitung und Analyse farbiger bzw. allgemein multispektraler Daten und Bilder gewinnt seit Jahren ständig an Bedeutung. Dieser Trend wird durch die verbesserten sensorisch-technischen Möglichkeiten und die stetig steigenden Ansprüche aus vielfältigen Anwendungsfeldern in Industrie, Medizin, Umwelt und Medien befördert.

Der seit 1995 in regelmäßigem Turnus stattfindende Workshop "Farbbildverarbeitung" bietet für Forscher, Entwickler und Anwender eine Gelegenheit zur Information und Diskussion über aktuelle Herausforderungen im Bereich spektraler Technologien und Farbe und zum Meinungsaustausch über vorgestellte F&E-Ergebnisse in konkreten Anwendungen. Ausdrücklich zum Beitrag angesprochen werden Nachwuchswissenschaftler und -entwickler, die in diesem Rahmen eine Möglichkeit zum fachkompetenten Feedback über die eigene Arbeit erhalten.

Der Workshop widmet sich den vielfältigen Problemen bei der Erfassung und Verarbeitung von multispektralen Daten durch Sensoren oder bildgebende Sensorprinzipien. Der Workshop-Tradition folgend, nimmt die Farbbildverarbeitung und deren Einsatz im Rahmen der industriellen Qualitätskontrolle sowie auch in der Medizin, Robotik oder Automatisierung einen wichtigen Platz ein. Eingeschlossen sind aktuelle Fragestellungen, z. B. der farbtreuen Reproduktion auf neuen Ausgabemedien oder im Bereich der additiven Fertigung.

Schwerpunkte der Veranstaltung sind u. a.:

- Prinzipien der multispektralen Datenerfassung,
- Probleme der sensornahen multispektralen Datenvorverarbeitung (Kalibrierung, Kodierung und spektrale Rekonstruktion),
- Methoden und Verfahren zur Verarbeitung und Analyse von multispektralen Bilddatenaufkommen sowie
- Anwendungen in Industrie, Medizin, Umwelt und Medien.

Veranstalter/Organisation

Veranstalter (Ansprechpartner)

German Color Group

www.germancolorgroup.de

In diesem Jahr wird der Workshop zum fünften Mal bei der GFaI durchgeführt. Gastgeber ist der Forschungsbereich Bildverarbeitung/Industrielle Anwendungen.

Programmkomitee

PD Dr.-Ing. habil. K.-H. Franke, TU Ilmenau

Prof. Dr.-Ing. B. Hill, RWTH Aachen

Dr.-Ing. R. Nestler, TU Ilmenau und ZBS e. V., Ilmenau

Prof. Dr.-Ing. D. Paulus, Universität Koblenz-Landau

Prof. Dr.-Ing. G. Stanke, c/o GFaI, Berlin

Prof. Dr. P. Urban, Fraunhofer-IGD, Darmstadt

Local Chair: F. Püschel, GFaI, Berlin

Einreichung von Beiträgen

Die Autoren senden maximal zweiseitige Kurzfassungen ihrer Beiträge (möglichst PDF) bitte per eMail bis zum **14. Juni 2019** an

farbworkshop@gfai.de.

Nach Information über die Annahme bis **19. Juli 2019** werden die druckfertigen Beiträge bis zum **30. August 2019** erwartet.

Die angenommenen Beiträge (je Beitrag max. 12 A5-Farbseiten) werden in einem Tagungsband veröffentlicht. Die Tagungssprache ist Deutsch, die Beiträge für den Tagungsband können in Deutsch oder Englisch eingereicht werden. Der Workshop wird von einer Industrieausstellung begleitet. Interessenten sowie interessierte Sponsoren wenden sich bitte an die Workshop-Organisation.

Ihr Gastgeber 2019

Die Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e. V. (GFaI) wurde 1990 gegründet und ist in Berlin-Adlershof, einem bedeutenden Wissenschafts-, Wirtschafts- und Medienstandort der Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg, tätig. Der Standort entwickelte sich zu einem der größten Technologieparks Europas.

Das Arbeitsspektrum der GFaI umfasst Auftrags-FuE sowie die Durchführung von wissenschaftlichen Projekten. Ca. 100 Firmen, Hochschulen und Institutionen und rund 100 Personen sind Mitglied der GFaI.

Ca. 120 Mitarbeiter sind bei der GFaI tätig. Die GFaI verfügt über vielfältige erfolgreiche Kooperationen mit KMU, Forschungseinrichtungen, Behörden und großen Unternehmen.

Wesentliche GFaI-Kompetenzfelder sind Bildverarbeitung für industrielle Anwendungen und die Dokumentenanalyse, 3D-Datenverarbeitung, Graphische Ingenieursysteme, Computer Aided Facility Management, Text Mining Software, Signalverarbeitung / Akustische Kamera sowie Strukturdynamik / Mustererkennung.



Das Gebäude der GFaI auf dem Gelände des Wissenschafts-, Wirtschafts- und Medienstandorts Berlin-Adlershof