

Sehr geehrte Damen und Herren,

seien Sie herzlich zur DfwG-Jahrestagung am 5. und 6. Oktober 2023 eingeladen. Gastgeber ist in diesem Jahr das Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung (IAP) in Potsdam.



Tagungsort: Fraunhofer IAP:
Geiselbergstraße 69 | 14476 Potsdam/ Golm, Großer Seminarraum

Als Deutsche farbwissenschaftliche Gesellschaft betrachten wir das Thema Farbe interdisziplinär unter verschiedenen Aspekten. Schwerpunkte der diesjährigen Tagung sind die Themen: Farbe und Beleuchtung, Farbwahrnehmung, Farbe erzeugung, Farbordnung sowie Messung von Farbe und Appearance.

Für das Tagungsprogramm konnten Vortragende aus Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft gewonnen werden. Schwerpunkt der Arbeitsgruppe Farbbildverarbeitung ist ein HDR-Workshop mit renommierten Fachleuten.

Schön, wenn auch Sie dabei sind!

Ihr Organisationsteam
Vorstand der DfwG

ANMELDUNG

Bitte benutzen Sie die Online-Anmeldung auf unserer Website unter <https://dfwg.de/dfwg-jahrestagungen/dfwg-jahrestagung-2023/> oder das dort verfügbare Anmeldeformular und senden es an: sekretariat@dfwg.de.

ZEIT

Treffen der Arbeitsgruppen

Donnerstag, 5.10.2023, von 9:00 Uhr bis 12:00 Uhr

DfwG-Jahrestagung

Donnerstag, 5.10.2023, von 13:00 Uhr bis 16:45 Uhr

Freitag, 6.10.2023, von 9:00 Uhr bis 16:30 Uhr

TAGUNGORT

Fraunhofer-IAP, Großer Seminarraum

Geiselbergstraße 69

14476 Potsdam/ Golm

www.iap.fraunhofer.de

TAGUNGSGEBÜHR

DfwG-Mitglieder 90 €

Nichtmitglieder 120 €

Studierende 10 €*

In diesen Gebühren sind die Kosten für den Tagungsabend **nicht** enthalten.

*Informieren Sie sich über Studierendenpatenschaften auf www.dfwg.de

HOTELS

Informationen zu Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie auf unserer Website unter: www.dfwg.de



Deutsche farbwissenschaftliche
Gesellschaft e.V.

Einladung

DfwG-Jahrestagung

am 5. und 6. Oktober 2023
in Potsdam

Fraunhofer-Institut für Angewandte
Polymerforschung (IAP)



www.dfwg.de

TAGUNGSPROGRAMM

MITTWOCH, 4. OKTOBER 2023

18:00 Vorabendtreffen
*Indisches Restaurant Masala Haus
Lindenstraße 65 | 14467 Potsdam*

TAG 1:

DONNERSTAG, 5. OKTOBER 2023

9:00 AG Farbbildverarbeitung
(HDR Workshop)

11:30 Feedback der anderen AG's

12:00 Registrierung

13:00 Begrüßung durch DfWG-Präsidenten
Andreas Kraushaar (Fogra)
Grußworte des Gastgebers
Armin Wedel (IAP)

Farbe und Beleuchtung

13:25 Recent Research Progress on Colour
Quality of Lighting
Qiang Liu (Wuhan University, China)

13:55 BfN-Empfehlungen für Lichtimmissionen
bei Außenbeleuchtungsanlagen –
Hintergründe und Auswirkungen auf
die Farbwahrnehmung von Licht-
werbeanlagen
Julian Klaves (TU Darmstadt)

14:20 Untersuchung des optimalen Leucht-
dichtebereichs und des Weißpunktes
für digitale Werbeanzeigen in städti-
schen Umgebungen abhängig von der
umgebenden Straßenbeleuchtung
Brandon Fobugwe (TU Darmstadt)

14:45 Kaffeepause

15:15 Diskussion einer Vorstudie zu objekt-
spezifischer Beleuchtungspräferenz
anhand von Gemälde-Reproduktionen
Paul Myland (TU Darmstadt)

15:40 Optimierung LED-basierter adaptiver
Tageslichtsysteme unter Berücksichti-
gung der Beobachtermetamerie
Adrian Eissfeldt (TU Darmstadt)

16:10 Präferenzuntersuchung des Weißpunk-
tes (D_{uv}) in Abhängigkeit der Farbtem-
peratur, des Farbgamuts und betrach-
teter Objekte
Elisabeth Kemmler (TU Darmstadt)

16:35 Fototermin & Pause

17:00 DfWG-Mitgliederversammlung

Eingeladener Vortrag:

Die Internationale Beleuchtungskom-
mission CIE und ihre nationalen
Komitees gestern und heute
Armin Sperling (PTB Braunschweig)

18:30 Ende der Mitgliederversammlung

19:30 Tagungsabend
*Restaurant des Landhotels Potsdam
Reiherbergstraße 33 | 14476 Potsdam*

TAG 2:

FREITAG, 6. OKTOBER 2023

Farb- und Appearance-Messung

9:00 Ermittlung optischer Eigenschaften von
3D-Druck-Materialien: Klassische Farb-
messung versus 3D-Physik-Simulation
*Andreas Kraushaar (Fogra)/ Alexander
Kissel (ILM)*

9:25 Optische 3D-Druckermodellierung
Philipp Urban (IGD Darmstadt)

9:50 Neuer Referenzmessplatz zur Bestim-
mung der winkelaufgelösten Transmis-
sion von optischen Diffusoren
Tatjana Quast (PTB, Braunschweig)

10:15 Messung von Transmissionseigenschaf-
ten mittels bildbasierter Technologie
Christian Dietz (Rhopoint Instruments)

10:40 Kaffeepause

11:10 Moderne Interferenzpigmente - alte
Messgeometrien
Werner Rudolf Cramer (Münster)

11:35 Einfluss von Zeit und Temperatur auf
den gemessenen Glanz von gedruckten
UV-Farben mit Aluminiumpigmenten
Carl Fridolin Weber (TU Darmstadt)

Farbwahrnehmung & -erzeugung

12:00 Chromogene Materialien – Eine bunte
Welt im Wandel
Christian Rabe/ Armin Wedel/ (IAP)

12:30 Mittagessen und Laborführung IAP

14:00 Kaffeepause

14:30 Von der Farbwahrnehmung bis zur Farb-
messung – ein historischer Überblick
Christoph Schierz (TU Ilmenau)

15:00 Deduktive und induktive antagonistische
TUB-Farbmessung zur Verbesserung
der CIE-Farbmessung für weite Bereiche
von Leuchtdichte- und chromatischer
Adaptation
Klaus Richter (TU Berlin)

Farbordnung

15:25 Farben in Natur und Kultur
Eva Lübke (Leipzig)

15:50 Verabschiedung

16:00 Ende der Jahrestagung

Änderungen vorbehalten