

Sehr geehrte Damen und Herren,

seien Sie herzlich zu unserer DfwG-Jahrestagung vom 29. September bis 1. Oktober 2026 eingeladen. Wir sind zu Gast am Fachgebiet für Adaptive Lichttechnische Systeme und Visuelle Verarbeitung (ALSVV) der TU Darmstadt.



TU Darmstadt | Gebäude S2/04 Festkörperphysik | Hochschulstraße 9 | 64289 Darmstadt

Als Deutsche farbwissenschaftliche Gesellschaft betrachten wir das Thema Farbe interdisziplinär unter verschiedenen Aspekten. Dabei geht es um Farbwahrnehmung und Farberscheinung sowie Materialeigenschaften und reicht bis hin zu Farbbildverarbeitung und Beleuchtungstechnik. Im Fokus stehen auch Technologien zur Farberzeugung und Farbmessung, wie sie beispielsweise bei Displays, in der Lack-, Druck-, Kunststoff- und Textilindustrie oder beim Scannen Anwendung finden.

Schön, wenn auch Sie dabei sind!

*Ihr Organisationsteam
Vorstand der DfwG*

ANMELDUNG

Bitte benutzen Sie die **Online-Anmeldung** auf unserer Website unter www.DfwG.de oder das dort verfügbare Anmeldeformular und senden es an: sekretariat@dfwg.de.

ZEITPLAN

Workshop: Messen im Bild

Mittwoch, 29.9.26 von 9:00 bis 11:30 Uhr

DfwG-Jahrestagung

Vorabendtreffen: Dienstag, 29.9.26 ab 18:00 Uhr

Mittwoch, 30.9.26 von 13:00 Uhr bis 16:30 Uhr

Donnerstag, 1.10.26 von 8:30 bis 16:00 Uhr

TAGUNGsort

Technische Universität Darmstadt

Hochschulstraße 8

S2/04 Festkörperphysik Hörsaal 213

64289 Darmstadt

<https://www.lichttechnik.tu-darmstadt.de>

TAGUNGSGEBÜHR

DfwG-Mitglieder 200 €

Nichtmitglieder 270 €

Studierende 50 €*

Incl. Kosten für den Tagungsabend

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

HOTELS

Informationen zu Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie auf unserer Website www.DfwG.de.



**Deutsche farbwissenschaftliche
Gesellschaft e.V.**

Einladung

DfwG-Jahrestagung

**vom 29. September
bis 1. Oktober 2026
in Darmstadt**



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



www.dfwg.de

TAGUNGSPROGRAMM

Dienstag, 29. September 2026

18:00	Vorabendtreffen (Selbstzahler) BAN THAI RESTAURANT DARMSTADT Hügelstraße 21 64283 Darmstadt
-------	---

Tag 1:
Mittwoch, 30. September 2026

9:00 – 11:30	Workshop: Messen im Bild Andreas Kraushaar (Fogra)
12:00	Registrierung
13:00	Begrüßung durch DfWG-Präsidenten Christoph Schierz (TU Ilmenau) Grußworte des Gastgebers Julian Klages (TU Darmstadt)
Farbmessung	
13:15	HDR in der Praxis – Vergleich der HDR-Messungen von Labor- und Produktionsmessgeräten der Medienindustrie Florian Süßl (BHT Berlin)
13:40	Kamerabasierte BRDF-Messung von Oberflächen mit anisotropen Reflexionseigenschaften in der PTB Tatjana Quast (PTB Braunschweig)
14:05	Flüssigfarbtonentwicklung - Flüssigfarbmessung der Farbtonentwicklung Oliver Korten (ORONTEC)
14:30	Gruppenfoto & Kaffeepause
Farbe im Druck	
15:15	Vortrag angefragt Philipp Urban (IGD)
15:40	Bewertung der Druckbildqualität für den grafischen 3D-Druck Julie Klein (Fogra)

16:05	Perzeptolute Farbumgebung: Wenn konventionelles Farbmanagement versagt Moritz Feil (Fogra)
16:30	Kaffeepause
17:00	DfWG-Mitgliederversammlung
18:45	Ende der Mitgliederversammlung
19:15	Tagungsabend DARMSTÄDTER RATSCELLER HAUSBRAUEREI Marktplatz 8 64283 Darmstadt Braustube

Tag 2:
Donnerstag, 1. Oktober 2026

Farbwahrnehmung	
8:30	Circadian timing does not modulate human chromatic temporal contrast sensitivity Hannah Sophie Heinrichs (MPI Tübingen; TU München)
8:55	Hyperspektrale Analyse sicherheitsrelevanter Farbcodierungen in der Luftfahrt Marcel Böskens (DGUV)
9:20	Spektrale und chromatische Eigenschaften des Zwei-Photonen-Sehens beim Menschen: Implikationen für die Farbwissenschaft Kazim Hilmi Or (Hamburg)
9:45	Kaffeepause
Farbe in der Lichttechnik	
10:15	On the Preferred Color Rendition of White Light Sources under Varying Adaptation Conditions Julian Klages (TU Darmstadt)
10:40	Erkenntnisse und Limitierungen auf dem Weg zu einer gemäldespezifischen Beleuchtung in Museen Brandon Fobugwe (TU Darmstadt)

11:05	Jenseits der Punktlösung: Geometrische Spektraloptimierung Adrian Zwenger (TU Darmstadt)
11:30	Mittagessen, Führungen und Demonstrationen
Führung im FG ALSVV	
Mehr als Farbtreu: Möglichkeiten und Grenzen der spektralen Optimierung – Farbwiedergabe erleben, verstehen, beschreiben Julian Klages (TU Darmstadt) / Dominik Alder (XAL)	
Demonstration zur Gleichabständigkeit am SDR- und HDR-Bildschirm Klaus Richter (Berlin)	
Führung im IGD (angefragt)	
14:00	Kaffeepause
Farbe interdisziplinär	
14:30	Visuelle und farbmimetrische Anwendungen für die komplementären Displayfarben RGB und CMY mit den antagonistischen TUB-Farbräumen für SDR und HDR Klaus Richter (TU Berlin)
14:55	Farbmodell von Richard D. Lewis zur Einordnung der kulturellen Typen Eva Lübke (Leipzig)
15:20	Meine Interferenzpigmente - von früh bis spät Werner Rudolf Cramer (Münster)
15:45	Verabschiedung
16:00	Ende der Jahrestagung
Änderungen vorbehalten Stand: 14.08.2026	