Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie herzlich zur DfwG-Jahrestagung 2022 einladen. Gastgeber ist das Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA) gemeinsam mit der Forschungsgesellschaft für Pigmente und Lacke e.V. (FPL) in Stuttgart.

Als Deutsche farbwissenschaftliche Gesellschaft betrachten wir das Thema Farbe unter verschiedenen Aspekten. Dafür konnten Vortragende aus Wirtschaft, Wissenschaft und Forschung gewonnen werden.

Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie auch am 5. und 6. Oktober 2022 mit dabei sind.

Ihr Organisationsteam
Vorstand der DfwG

Tagungsort: Fraunhofer IPA: Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart

FPL FORSCHUNGSGESELLSCHAFT FÜR PIGMENTE UND LACKE E.V.

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*.

ZEIT

Mittwoch, 5. Oktober 2022, von 13 bis 22:30 Uhr
Donnerstag, 6. Oktober 2022, von 9 bis 16:30 Uhr

TAGUNGSORT

Fraunhofer IPA	*FG für Pigmente und Lacke (FPL)*
Nobelstraße 12 70569 Stuttgart	Allmandring 37 70569 Stuttgart

TAGUNGSGEBÜHR

DfwG-Mitglieder	90 €
Nichtmitglieder	120 €

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

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 2022

in Stuttgart

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA)

Fraunhofer IPA

www.dfwg.de

TAGUNGSPROGRAMM

DIENSTAG, 4. OKTOBER 2022

18:00	Vorabendtreffen *Restaurant „Stuttgarter Stäffele“* *Buschlestraße 2a | 70178 Stuttgart*

TAG 1:
MITTWOCH, 5. OKTOBER 2022

9:00	Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen (FPL)
12:00	Registrierung
13:00	Begrüßung durch DfwG-Präsident *Andreas Kraushaar (Fogra)* Grußworte des Gastgebers *Michael Hilt (IPA & FPL Stuttgart)*
	Farbe und Lack
13:20	Chromogenic Materials and Quantum Dots - Colours on demand *Armin Wedel/ Christian Rabe (IAP, Potsdam)*
13:45	Interferenzpigmentierte Klarlacke für den Automobilbereich und deren Bewertung *Marc Entenmann (IPA, Stuttgart)*
14:10	Aurum magicum *Werner Rudolph Cramer (Münster)*
14:35	Kaffeepause
15:00	Warum wir dringend noch „mehr Farbe“ in der Drucktechnik-Ausbildung brauchen? *Martin Dreher (HDM & DFTA Stuttgart)*
15:45	Besichtigung Fachbereich Drucktechnik, Verpackungsdruck, Flexodruck an der Hochschule der Medien (HDM) *Martin Dreher (HDM & DFTA Stuttgart)*
16:45	Fototermin & Pause
17:00	DfwG-Mitgliederversammlung (FPL)
19:30	Tagungsabend *Restaurant „Römerhof“* *Robert-Leicht-Straße 93 I 70563 S*

TAG 2:
DONNERSTAG, 6. OKTOBER 2022

	Farbe und Beleuchtung
9:00	Optische Signalwirkung und Beleuchtungsleitlinien für das moderne Innenlicht im Automobil – Ein Forschungsüberblick *Christopher Weirich (Universität Fudan, China)*
9:25	Farbwahrnehmung und Optimierungsansätze bei der Beleuchtung von Kunstobjekten *Paul Myland (TU Darmstadt)*
9:50	Farbpräferenz-Datenbank – Eine explorative Datenanalyse *Julian Klabes (TU Darmstadt)*
10:15	Dynamische Regelung eines Mehrkanal-LED-Systems hinsichtlich eines konstanten Weißpunktes und einer konstanten Farberscheinung von Objekten *Christian Endl (TU Darmstadt)*
10:40	Kaffeepause
	Farbe und Erscheinung
11:10	Erkenntnisse von Psychophysikalischen Untersuchungen an durch Drucken metallisierten Oberflächen *Carl Fridolin Weber (TU Darmstadt)*
11:35	Farbgetreue 3D-Textilsimulation *Andreas Kraushaar (Fogra)/ Marco Mattuschka (Vizoo)*
12:00	Ergebnisse der winkelaufgelösten BTDF-Charakterisierung von optisch transmittierenden Diffusoren *Tatjana Quast (PTB, Braunschweig)*
12:30	Mittagessen
13:30	Laborführung IPA
14:45	TUB-Relativitätsmodell des Farbensehens für Licht- und Körperfarben *Klaus Richter (Berlin)*
15:10	Kaffeepause
	Farbe und Erfassung
15:25	Single Frame HDR mit KI-Denoiser *Gregor Fischer (TH Köln)*
15:50	Spectral Super-Resolution: deep learning and the physical perimeter of metamerism *Tarek Luttermann (CanControls, Aachen)*
16:15	Verabschiedung
16:30	Ende der Jahrestagung

Änderungen vorbehalten