

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](http://www.DfwG.de) oder das dort verfügbare Anmeldeformular und senden es an: [sekretariat@dfwg.de](mailto:sekretariat@dfwg.de).

## ZEIT

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

## TAGUNGORT

*Fraunhofer IPA*

Nobelstraße 12  
70569 Stuttgart

*FG für Pigmente  
und Lacke (FPL)*

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](http://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](http://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 Far-  
be“ in der Drucktechnik-Ausbildung  
brauchen?  
*Martin Dreher (HDM & DFTA Stuttgart)*

15:45 Besichtigung Fachbereich Drucktech-  
nik, 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“  
R.-Leicht-Straße 93 | 70563 Stuttgart*

### TAG 2:

### DONNERSTAG, 6. OKTOBER 2022

#### Farbe und Beleuchtung

9:00 Optische Signalwirkung und Beleuch-  
tungsleitlinien für das moderne Innen-  
licht im Automobil – Ein Forschungs-  
überblick  
*Christopher Weirich  
(Universität Fudan, China)*

9:25 Farbwahrnehmung und Optimierungs-  
ansätze bei der Beleuchtung von Kunst-  
objekten  
*Paul Myland (TU Darmstadt)*

9:50 Farbpräferenz-Datenbank – Eine explo-  
rative Datenanalyse  
*Julian Klages (TU Darmstadt)*

10:15 Dynamische Regelung eines Mehrkanal-  
LED-Systems hinsichtlich eines konstan-  
ten 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 Farben-  
sehens 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 metame-  
rism  
*Tarek Luttermann (CanControls, Aachen)*

16:15 Verabschiedung

16:30 Ende der Jahrestagung

*Änderungen vorbehalten*