



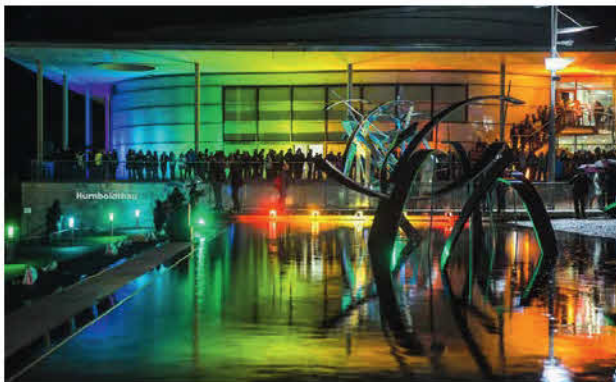
ISSN 1860-2835

Deutsche farbwissenschaftliche Gesellschaft e.V.

Herausgegeben vom Vorstand der DfwG

Verantwortlich: Prof. Dr. Bernhard Hill

Vorschau auf die DfwG-Tagung am 8. - 10. Oktober 2013 in Ilmenau



Lichtinstallation des Fachgebietes Lichttechnik (Foto: ari)



Nachtaufnahme von Ingo Herzog



Newtonbau – Foto von Barbara Neumann



Lichtinstallation aus der Sicht von Chris Liebold



Humboldt Bau – Foto von Sebastian Trepesch



Audimax des Humboldtbaus fotografiert von Bettina Wegner



**Deutsche farbwissenschaftliche Gesellschaft e.V.
im Deutschen Verband Farbe**

Inhaltsverzeichnis Report 02 2013

Impressum	2
Vorwort an die Farbgemeinde	3
Nachrufe	5
Tagung in Ilmenau 8. – 10. Oktober 2013	6 - 8
Überprüfung der Toleranzen für Reparaturlackierungen in der Praxis	9
Super-Metamerie bei Weißabgleichen mit RGBW-LED-Systemen	18
AIC Tagungen 2011 und 2012	33
Die Sättigung der Farbe – Experimentelle Bestätigung der Formel der Sättigung	43
Weißleuchtstoff-basierte Hochleistungs-LED	48

Impressum:

Vize-Präsident:

Prof. Dr. Bernhard Hill

Tel: 0241 802 7703, E-Mail: hill@ite.rwth-aachen.de

Schatzmeister:

Dr. Carsten Steckert

Tel, Fax: 030 6032554, E-Mail: carsten.steckert@gmx.de

Sekretär:

Dipl.-Ing. Frank Rochow

Tel: 030 401 02 618, Fax: 030 401 42 49

E-Mail: offices@rochow-berlin.de

Geschäftsstelle:

Gralsburgsteig 35, 13465 Berlin

Bankverbindung:

Kto.-Nr.: 206 002 3583, Berliner Sparkasse, BLZ 100 500 00

Arbeitsgruppenleiter:

Farbbildverarbeitung:

Prof. Dr. Bernhard Hill; siehe oben

Farbmetrik und Grundlagen:

PD Dr. habil. Peter Bodrogi

Tel. 061511675095

E-Mail: bodrogi@lichttechnik.tu-darmstadt.de

Fluoreszenz:

Dr. Claudio Puebla

Tel. 0 76 21 17 47 29, E-Mail: claudio.puebla@axiphos.com

Internet: www.dfwg.de

ISSN 1860-2835

Verleger und Herausgeber: Deutsche farbwissenschaftliche Gesellschaft e. V.
Einzelheft: 10 Euro + Versandkosten; der Bezugspreis ist im Mitgliedsbeitrag enthalten.
Layout und Druckvorbereitung: Werner Rudolf Cramer und Andreas Kraushaar
Für die Inhalte der fachlichen Artikel sind die jeweiligen Autoren verantwortlich.

Liebe Farbgemeinde!

Nach den weniger schönen Ereignissen zur Jahreswende ist wieder Ruhe in die Arbeit der DfwG eingeleitet. Der erste DfwG-Report für dieses Jahr konnte in den vergangenen Wochen ausgeliefert werden. Leider haben sich einige kleine Fehler eingeschlichen, die durch einen sehr kurzfristigen Prozess der Drucklegung in einer neuen Druckerei bedingt waren. So bin ich nicht Präsident, sondern Vizepräsident und im Original ist die Ein- und Ausgabenrechnung von Herrn Steckert von ihm unterschrieben. In Zukunft wird der Prozess der Herstellung des Reports einen kontrollierteren Verlauf haben. In der vergangenen und neuen Ausgabe des Reports haben wir interessante Vorträge von der DfwG-Tagung in Aachen zusammengestellt. Die Artikel zeigen ein breites Spektrum von wissenschaftlichen Studien und industriellen Anwendungen und demonstrieren damit auch die Aktualität der Diskussion um die Farbe in unserer Gesellschaft. Herzlichen Dank an die Autoren!

Die ersten konkreten Vorbereitungen der Jahrestagung in Ilmenau im Oktober haben begonnen und es sind schon Vortragsanmeldungen eingegangen. Erste Informationen zum Tagungsort finden Sie in dieser Ausgabe. Wir freuen uns auf weitere Anmeldungen von Ihnen mit einer kurzen Zusammenfassung auf maximal einer Seite. Auch einen Vorschlag für den in diesem Jahr wieder zu verleihenden Förderpreis hat der Vorstand erhalten, weitere Vorschläge sind herzlich willkommen.

Erneut möchte ich auf die in diesem Jahr satzungsgemäß stattfindende Neuwahl des Vorstandes hinweisen und bitte noch einmal um die Abgabe von Vorschlägen.

Unser verstorbener Präsident Herr Dr. Rösler hatte schon in früheren Ausgaben dargestellt, dass alle Mitglieder der DfwG die Zeitschrift „Color Research and Application“ verbilligt beziehen können. Wie ich festgestellt habe, ist dies doch noch nicht allen Mitgliedern bewusst und ich erwähne es daher noch einmal.

(Kontakt: Journal Customer Services Team +44 (0) 1865 77 8315).

Leider haben sich wieder Trauerfälle ereignet: Frau Eva-Maria Gerhardy-Löcken ist plötzlich verstorben. Sie war vielen unserer Mitglieder durch ihre Mitarbeit in Gremien und ihre Angebote an Farbmustern und Farbfiltern der Firma Muster-Schmidt in Göttingen bekannt. Frau Gerhardy-Löcken war langjähriges Mitglied in der DfwG. Wir trauern auch um unser Mitglied Peter Glatz, der schon 1986 beigetreten ist und der sich durch sein Wirken bei der Definition des Weißgrades und Problemen der Fluoreszenz in unserer Gesellschaft profiliert hat. Unser aufrichtiges Beileid gilt allen Hinterbliebenen.

Einen besonderen Dank möchte ich an Herrn Cramer und Herrn Kraushaar für ihren Einsatz bei der Erstellung des Reports richten und ich freue mich, dass wir ein so gutes Ergebnis erhalten. Ihnen allen wünsche ich für die Arbeit an Farbproblemen viel Freude und verbleibe bis zur nächsten Ausgabe des Reports

Ihr Bernhard Hill

Die nächsten Tagungen mit Themen aus der Farbwissenschaft

1. AIC 2013, The Sage, Gateshead bei Newcastle, England: July 8-July 12, 2013
The 12th International AIC Congress www.aic2013.org
2. Workshop Farbbildverarbeitung, FWS 2013, 26./27. September, GFal e.v. Berlin Adlershof,
www.zbs-ilmenau.de
3. DfwG Jahrestagung 2013, 8. Oktober bis 10. Oktober 2013, Ilmenau, www.dfwg.de
4. NIP - Non Impact Printing, September 29 - October 3, 2013, Seattle, Washington, USA
www.imaging.org/conferences
5. Color & Imaging CIC 2013, November 4- November 8, 2013, Albuquerque, New Mexico,
USA,
www.imaging.org/conferences
6. IS&T/SPIE Electronic Imaging, February 2-6, 2014, Hilton San Francisco, California, USA,
<http://spie.org>

Einladung zur Hauptversammlung der Deutschen farbwissenschaftlichen Gesellschaft e.V.

am Mittwoch, den 09. Oktober 2013, 16.30 Uhr, TU Ilmenau, Humboldtbau, Humboldt-Hörsaal
H-Hs, Gustav-Kirchhoff-Platz 1, 98693 Ilmenau

Tagesordnung:

1. Genehmigung der Tagesordnung
2. Genehmigung des Protokolls der DfwG Mitgliederversammlung am
10. Oktober 2012 in Aachen (siehe DfwG Report 1 - 2013)
3. Bericht des Vizepräsidenten
4. Bericht des Sekretärs mit Vorstellung des Entwurfs einer Geschäftsordnung
5. Kassenbericht 2012 durch den Schatzmeister
6. Bericht der Kassenprüfer (siehe Protokoll der Kassenprüfung DfwG Report 1 – 2013)
7. Entlastung des Vorstandes
8. Neuwahl des Vorstandes
9. Aussprache und Abstimmung über die Einführung der vorgestellten Geschäftsordnung
10. Vertretung der DfwG bei der CIE
11. Kurz- und mittelfristige Finanzplanung für die DfwG
12. Statusbericht der Arbeitsgruppen
13. Verschiedenes

Mit freundlichen Grüßen



Dipl.-Ing. Frank Rochow

(DfwG Sekretär)

