

Ehrenkolloquium für Herrn Prof. Dr.-Ing. habil Dietrich Gall

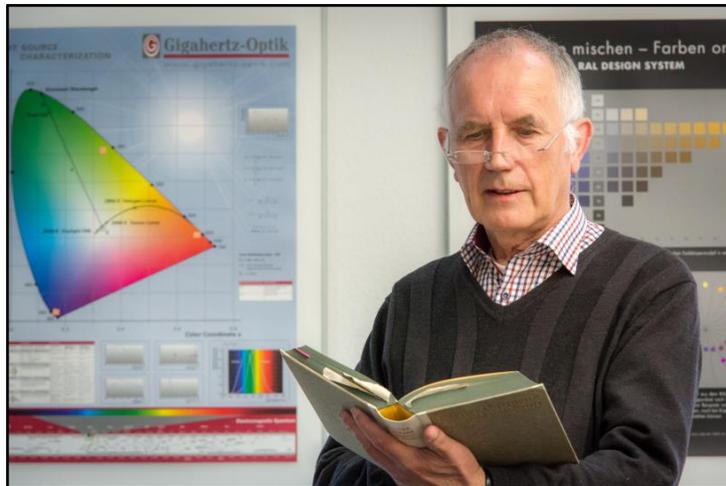


Foto: Ingo Herzog

Lux Junior 2017
**Würdigung und Erinnerung
von Christoph Schierz**

Prof. Dr.-Ing. habil. Dietrich Gall

28. Mai 1940 – 2. Januar 2017

- 1965 Assistent am Fachgebiet Lichttechnik
- 1969 Promotion:
Die Anwendung eines Hochdruckkaskadenbogens zur Bestimmung des kontinuierlichen Emissionskoeffizienten von Argon bei hohen Drücken
- 1973 Entwicklung u. Leitung des Weiterbildungsstudiums Lichtenanwendung
- 1983 Habilitation:
Die Kontrastempfindung als Ausgangspunkt für die Beleuchtungsplanung
- 1990 Berufung zum Professor
- 1991 Mitbegründer des Vereins zur Förderung des FG Lichttechnik (VFL)
- 1993 Initiator der Tagung Lux Junior
- 1994 – 2005 Leiter des Fachgebiets Lichttechnik
- 2002 – 2004 Vorsitzender der LiTG
- 2004 Kompendium „Grundlagen der Lichttechnik“
- ab 2005: Vorlesungen zur Technikgeschichte in der Weiterbildung
- 2006 Ehrenmitglied der LiTG

Prof. Dr. Dietrich Gall

Deutsche Lichttechnische Gesellschaft LiTG



1991:
Gründung der Bezirksgruppe
Thüringen-Nordhessen
Leiter der Gründungsversammlung

2002 bis 2004: Vorsitzender der LiTG

2006: Ernennung zum LiTG-Ehrenmitglied



Deutsche Lichttechnische
Gesellschaft e.V.
Bezirksgruppe Thüringen-Nordhessen

Prof. Dr. Dietrich Gall

Initiator der Lux Junior



1993: Erste Tagung Lux Junior,
Forum für den lichttechnischen
Nachwuchs



Prof. Dr. Dietrich Gall

Ilmenauer Lichttag



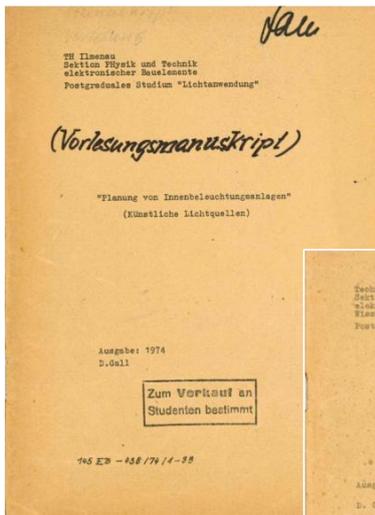
1995: Erster Ilmenauer Lichttag



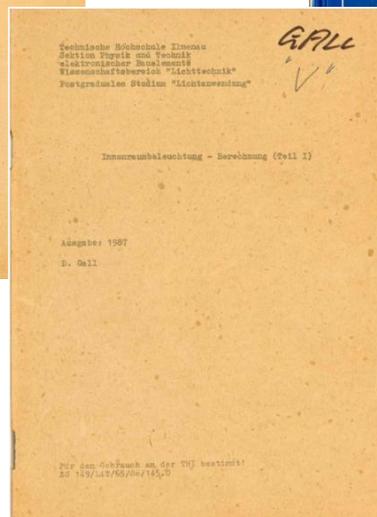
2007: Siebter Ilmenauer Lichttag, 50 Jahre Fachgebiet Lichttechnik

Prof. Dr. Dietrich Gall

Lehrbücher



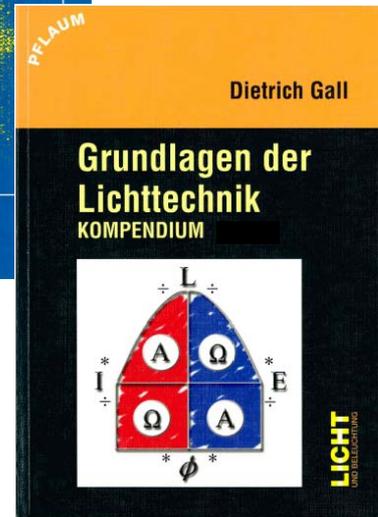
1974



1987



1996



2004

Prof. Dr. Dietrich Gall

Gemeinschaftstagung Licht

1992



2014



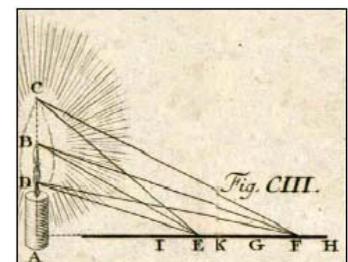
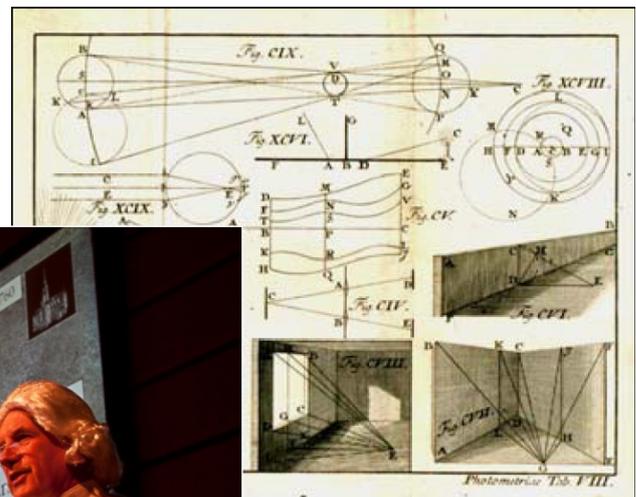
2008
mit 485 Teilnehmern

Prof. Dr. Dietrich Gall

Studium der Historie



Als Johann Heinrich Lambert an der Licht 2010



§. 157. Sit ut supra (§. 143.) areola
MmNn = dy. dx. cof. x. porro fiat arcus
altitudinis PM = z, erit illuminatio
ddn = dy. dx. cof. x. sin z.

Prof. Dr. Dietrich Gall als bildender Künstler...

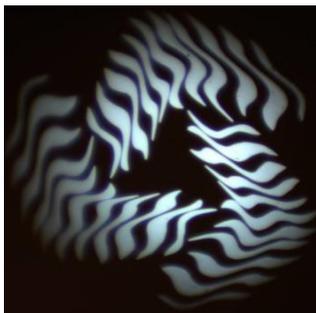


Zur schönen Aussicht, 1997

Heliosbau, 2008



Prof. Dr. Dietrich Gall Lichtinszenierungen



2001 und 2008: Lichtinszenierung
in der Ilmenauer St. Jakobuskirche



I. LA VIERGE ET L'ENFANT

R: flöte 4
natard sp

P: quintaton
10

Zeit

IF: goldene Wellen

UF: ziegelfarben, sehr dunkel

t. A.: (techn. Angaben)

Video 1 (fade in)

goldener Strich

goldene Wellen

UF: Video 2 (cross fade) Video 1 (cross fade)

t. A.:

mehr rot

rall. molto

IF: Licht am Ende des Tunnels
(brauner Tunnel, goldenes Licht)

UF:

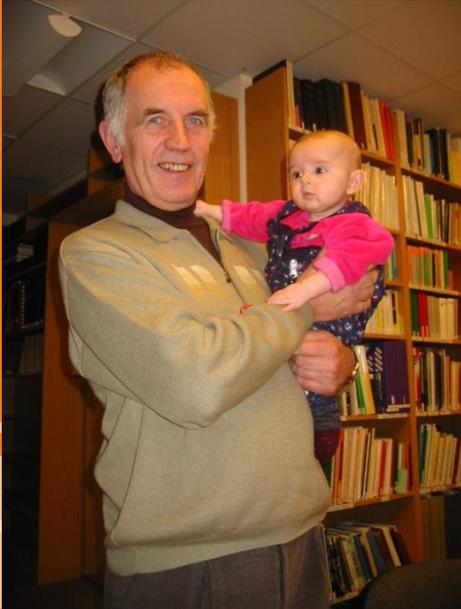
t. A.: Video 3 (cross fade)

Olivier Messiaen, 1935

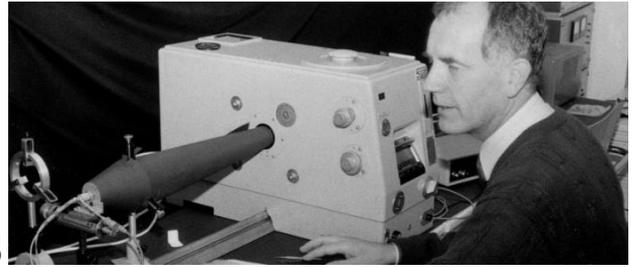
Synästhesie: Kann man Farben hören?

Prof. Dr. Dietrich Gall im Fachgebiet Lichttechnik...

2003



1991
1995



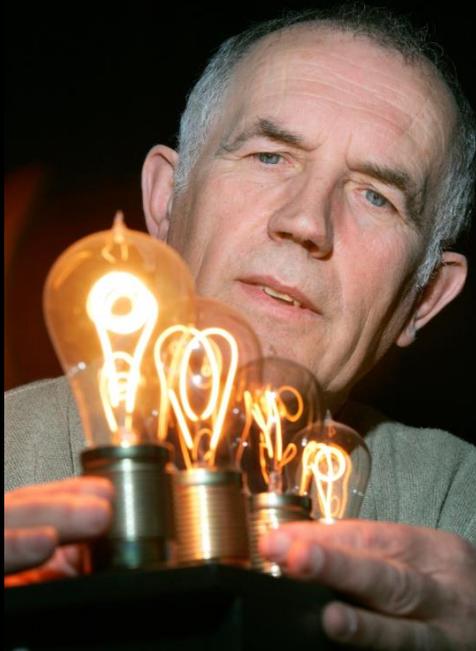
Prof. Dr. Dietrich Gall Doktoranden 1990 – 2003

- Annegret Günther (1990): Zur Festlegung von Nennbeleuchtungsstärken
- Stephan Völker (1999): Eignung von Methoden zur Ermittlung eines notwendigen Beleuchtungsniveaus
- Cornelia Vandahl (1999): Zur Festlegung von Güte Merkmalen der Einzelplatzbeleuchtung
- Frank Ewerhart (2002): Entwicklung und vergleichende Bewertung einer videobasierten Kurvenlichtsteuerung für adaptive Kraftfahrzeugscheinwerfer
- Tim Weis (2002): Leuchtdichte und Kontraststeuerung von Displays bei Verwendung als elektronische Rückspiegel
- Uwe Slabke (2003): Untersuchungen der lichttechnischen Eigenschaften von retroreflektierenden Materialien mit superhydrophiler photokatalytischer Beschichtung zur Vermeidung der Tau- und Reifbildung
- Alexander von Hoffmann (2003): Lichttechnische Anforderungen an adaptive Kraftfahrzeugscheinwerfer für trockene und nasse Fahrbahnoberflächen
- Gabriel Schwab (2003): Untersuchungen zur Ansteuerung adaptiver Kraftfahrzeugscheinwerfer

Prof. Dr. Dietrich Gall

Doktoranden 2004 – 2010

- Udo Krüger (2004): Ausgewählte Aspekte der orts aufgelösten Erfassung stationärer Licht- und Farbverteilungen
- Stefan Wolf (2004): Entwicklung und Aufbau eines Leuchtdichte-Analysators zur Messung von Blendungskennzahlen
- Tran Quoc Khanh (2005) [Habilitationsschrift]: Physiologische und psychophysische Aspekte der Photometrie, Colorimetrie und Farbbildverarbeitung
- Wolfgang Hahn (2006): Entwicklung eines Modells zur Beurteilung von Detektionsreichweiten von Infrarot-Kamerasystemen
- Aleš Markytán (2008): Untersuchungen zur flächenbezogenen Beleuchtung in Büroräumen
- Sebastian Häring (2009): Erweiterung des Simulationsprozesses von Lichtfeldern für die virtuelle Leuchtenentwicklung im Automobilbau
- Andreas Kaltenbach (2009): Entwicklung einer intelligenten Heckleuchte zur adaptiven Anpassung der Lichtsignale an variable Sichtbedingungen
- Karin Bieske (2010): Über die Wahrnehmung von Lichtfarbenänderungen zur Entwicklung dynamischer Beleuchtungssysteme



Eine Stimme, die uns vertraut war,
schweigt. Ein Mensch, der immer für
uns da war, ist nicht mehr. Er fehlt uns.
Was bleibt, sind dankbare Erinnerungen,
die uns niemand nehmen kann.