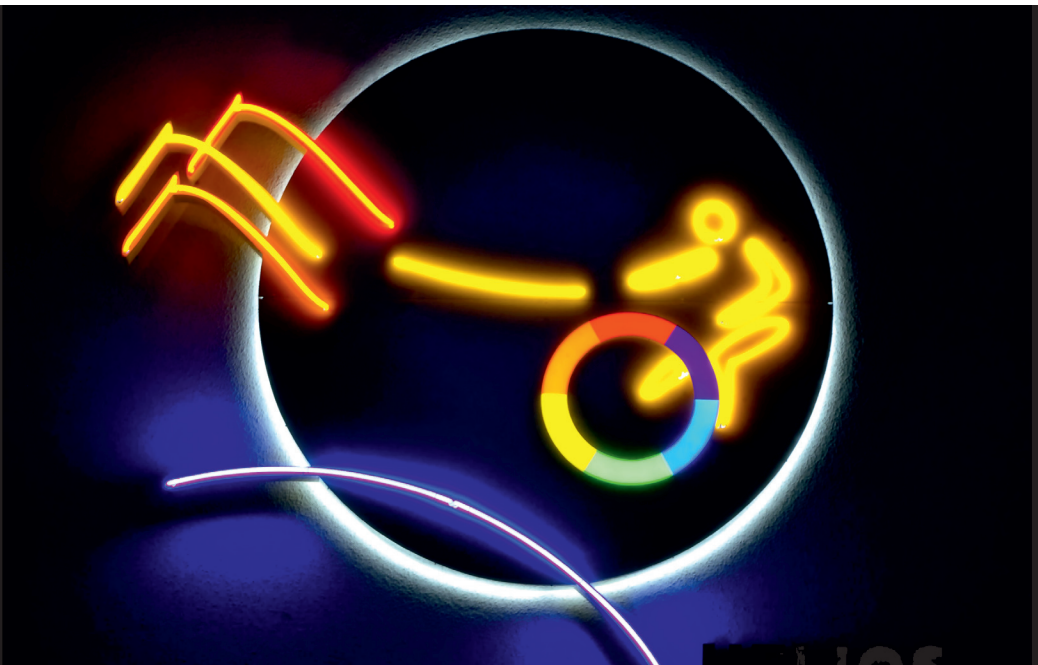


Informationen über das Fachgebiet Lichttechnik

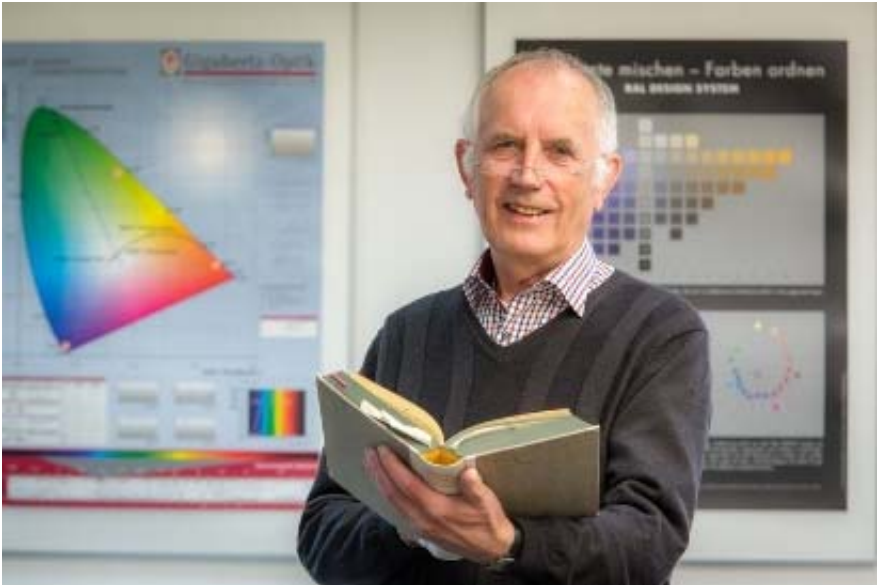
Wintersemester 2016/2017
Sommersemester 2017



thi

TECHNISCHE UNIVERSITÄT
ILMENAU

| Inhalt | Seite |
|---------------------------|--------------|
| Mitarbeiter | 4 |
| Lehre | 5 |
| Weiterbildendes Studium | 7 |
| Studentenzahlen | 7 |
| Forschungsschwerpunkte | 8 |
| Forschungsprojekte | 9 |
| Veröffentlichungen | 10 |
| Dissertationen | 12 |
| Studentische Arbeiten | 13 |
| Firmenkontakte | 14 |
| Kontakte zu Institutionen | 15 |
| Mitarbeit in Gremien | 16 |
| Weitere Aktivitäten | 19 |
| Förderverein VFL e. V. | 20 |



Prof. Dr. -Ing. habil. Dietrich Gall

28. Mai 1940 – 2. Januar 2017

Am 8. September 2017 fand im Rahmen der Tagung Lux junior ein Ehrenkolloquium statt. Herrn Prof. Gall, dem Initiator der Tagungsreihe, war die Förderung des lichttechnischen Nachwuchses immer besonders wichtig.

Mit einer Reihe von Fachvorträgen erinnerten ehemalige Doktoranden an sein Wirken auf dem Gebiet der Lichttechnik und als Leiter des Fachgebietes.

Ehrenkolloquium

Prof. Christoph Schierz
(TU Ilmenau)

**Würdigung und Erinnerung an
Prof. Dr.-Ing. habil. Dietrich Gall**

Prof. Dr. Stephan Völker
(TU Berlin):

**Blendung im nächtlichen Straßenverkehr – die Bedeutung
der Leuchtdichte von Blendquellen**

Prof. Dr. Tran Quoc Khanh
(TU Darmstadt):

**Farbwiedergabe von konventionellen und Halbleiter-
Lichtquellen – CIE 1995 und 2016 und IES TM30-2015**

Prof. Dr. Alexander von Hoffmann
(TH Nürnberg Georg Simon Ohm),

Dr. Guido Kramer
(OPTOFLUX Nürnberg):

Retroreflektoren in der Fahrzeugbeleuchtung

Dr. Stefan Wolf (TU Ilmenau),

Wladimir Jordanow (ILEXA Ilmenau):

**Ortsaufgelöste Leuchtdichtemesstechnik zur Analyse von
Lichtsituationen**

Dr. Karin Bieske:

(TU Ilmenau):

**Untersuchungen zu Beleuchtungssystemen mit
veränderlicher Lichtfarbe**

Dr. Cornelia Vandahl

(TU Ilmenau):

**Biologische Lichtwirkungen und deren messtechnische
Erfassung**

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

Fachgebietsleiter:

Univ.-Prof. Dr. sc. nat. habil. Christoph Schierz

Wissenschaftliche Mitarbeiter:

Dr.-Ing. Cornelia Vandahl

Dr.-Ing. Stefan Wolf

Dr.-Ing. Karin Bieske

M. Sc. Nicole Stubenrauch

M. Sc. Carolin Tatulla

Technische Mitarbeiter

Dipl.-Ing. Rainer Nolte

Matthias Menz

Dipl.-Ing. Ingo Herzog (bis 11/2016)

Sekretariat:

Cornelia Schmidt

Externe Doktoranden:

Dipl.-Ing. Silvio Ring (IL-Metronic GmbH)

Dipl.-Ing. Birthe Tralau (Zumtobel Lighting)

Dipl.-Ing. Jan Krüger (BAUA Dresden)

Dipl.-Ing. (FH) Jan-Rincke Bleicken (Airbus Hamburg)

Dipl.-Ing. Katharina Jungnitsch (TechnoTeam GmbH)

Dipl.-Ing. Felix Börner (Truck-Lite GmbH)

M. Sc. Maissam El Wardani (Osram Augsburg)

Lehre

Das Fachgebiet Lichttechnik ist mit Lehrveranstaltungen im Wesentlichen in den Studiengängen Maschinenbau (Studienrichtung „Feinwerktechnik“), Optische Systemtechnik/Optronik, Mechatronik und Fahrzeugtechnik vertreten. Darüber hinaus werden Lehrveranstaltungen für die Fakultäten Elektrotechnik und Informationstechnik (Studiengang Medientechnologie) und Informatik und Automatisierungstechnik (Studiengang Biomedizinische Technik) angeboten.

Die Studenten des Fachgebietes Lichttechnik besuchen auch die Lehrveranstaltung im Fachgebiet Technische Optik (Bewertung und Synthese optischer Systeme, Wellenoptik, Laser- und optische Messtechnik, Bildverarbeitung).

Eine Besonderheit des Fachgebietes Lichttechnik ist das weiterbildende Studium „Lichtanwendung“, welches seit 1973 besteht.

Bachelorstudium Maschinenbau

- Technische Optik und Lichttechnik 1, Teil Lichttechnik
- Lichttechnik 2

Bachelorstudium Optische Systemtechnik/Optronik

- Technische Optik und Lichttechnik 1, Teil Lichttechnik
- Lichttechnik 2

Bachelorstudium Medientechnologie

- Technische Optik und Lichttechnik 1, Teil Lichttechnik

Masterstudium Maschinenbau

- Lichterzeugung, Lampen und Leuchten
- Lichtmesstechnik und Sensorik
- Physiologische Optik und Psychophysik
- Beleuchtungstechnik
- Farbe und Farbmeterik
- Lichttechnik-Praktikum

Masterstudium Optische Systemtechnik/Optronik

- Lichtmesstechnik und Sensorik
- Physiologische Optik und Psychophysik
- Beleuchtungstechnik
- Farbe und Farbmeterik
- Lichttechnik-Praktikum

Masterstudium Fahrzeugtechnik

- Technische Optik und Lichttechnik 1, Teil Lichttechnik

Masterstudium Medientechnologie

- Physiologische Optik und Psychophysik
- Beleuchtungstechnik
- Studiobeleuchtung
- Farbmatisches Praktikum
- Praxiswerkstatt: Licht und Farbe in den Medien

Masterstudium Biomedizinische Technik

- Physiologische Optik und Psychophysik
- Praktikum Hellempfindlichkeit

Gastvorlesungen im Direktstudium

Dipl.-Ing. Dennis Jackstien (ARRI München) und
Dipl.-Wirt.-Ing. Oliver Ditter (Lightpower Paderborn):
„Studiobeleuchtung“

Masterstudium Augenoptik (EAHS Jena)

Vertiefende Lichttechnik
Wintersemester 2016/2017

Kompaktkurs „Lichttechnik“ an der Universität Kassel

November 2016 gemeinsam mit den Kollegen
der LiTG e. V. Kassel

Weiterbildendes Studium „Lichtanwendung“

8 Präsenzkurse pro Studienjahr (4 je laufenden Kurs)

Gastvorlesungen im weiterbildenden Studium

Dr.-Ing. C. Hanke, Bauhausuniversität Weimar

Thema: Licht und Farbgestaltung

Dr. C. Moosmann

Thema: Tageslichtbeleuchtung

Dr. U. Carraro, TU Dresden

Thema: Außenbeleuchtung

Dr. R. Kling, KIT, Lichttechnisches Institut

Thema: Lichterzeugung und Lampen

Studentenzahlen

Direktstudium

| | | WS 2015/16 | | WS 2016/17 | |
|----------------------------|----------|------------|---------|------------|---------|
| | | alle | 1. Sem. | alle | 1. Sem. |
| Uni gesamt | Bachelor | 3984 | 1085 | 3621 | 896 |
| | Master | 1865 | 330 | 1937 | 333 |
| | Sonstige | 763 | 54 | 690 | 41 |
| | Total | 6612 | 1469 | 6248 | 1270 |
| Ingenieur- studiengänge | Bachelor | 2865 | 788 | 2564 | 684 |
| | Master | 1521 | 275 | 1606 | 271 |
| | Sonstige | 663 | 45 | 599 | 32 |
| | Total | 5049 | 1108 | 4769 | 987 |
| Fakultät MB | Bachelor | 877 | 266 | 766 | 145 |
| | Master | 386 | 54 | 424 | 111 |
| | Sonstige | 169 | 10 | 134 | 20 |
| | Total | 1432 | 330 | 1320 | 276 |

Weiterbildungsstudium:

2015: 14 Studenten

2017: 16 Studenten

Forschungsschwerpunkte

- Psycho-physiologische Untersuchungen zur Wirkung von Beleuchtung im Innen- und Außenraum (z. B. Straßen- und Innenraumbelichtung mit LED)
- Güteigenschaften der Beleuchtung
- Untersuchungen zur farbdynamischen Lichtwirkung auf den Menschen
- Farbwiedergabe bei verschiedenen Spektren (Leuchtstofflampen, Leuchtdioden)
- Adaptive Straßenbeleuchtung
- Visibilitymetrie unter erschwerten Bedingungen (Blendung, Rauch- und Nebelsituationen, Sehbehinderung)
- Ortsaufgelöste Messung und Bewertung von lichtreflektierenden Materialien (Retroreflexion, Leuchten)
- Ortsaufgelöste Leuchtdichtemesstechnik (Goniophotometer, Messung von Blendparametern)
- Messtechnische Erfassung von biologischen Lichtwirkungen
- Lichttechnisch optimale Wiedergabe von Bildinformation (Bildschirme, Projektoren)

Forschungsprojekte

Verbundprojekt UNILED2: Entwicklung von Qualitätsmerkmalen, Bewertungsmethoden und Standards für intelligente LED-Beleuchtungslösungen - Teilvorhaben: LED-Beleuchtungssysteme: Individualisierte Messung von Lichtfarben und deren dynamische Anwendung sowie Quantifizierung von Pulsweitensteuerung

finanziert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (in Zusammenarbeit mit den Fachgebieten Lichttechnik der TU Berlin, TU Darmstadt, KIT Karlsruhe)

M. Sc. C. Funke, M. Sc. N. Stubenrauch, Dr.-Ing. K. Bieske, Dr.-Ing. S. Wolf, M. Sc. C. Tatulla

Kriterien für LED-basierte Allgemeinbeleuchtung in Druckereien

Das IGF-Vorhaben 18340 BG der Forschungsvereinigung Fogra Forschungsgesellschaft Druck e. V. wird über die AiF im Rahmen des Programms zur Förderung der industriellen Gemeinschaftsforschung (IGF) vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages gefördert

Dr.-Ing. K. Bieske

Stirnleuchte für den Oberleitungsbau - Machbarkeitsstudie und Entwicklung eines Prototyps

Forschungsprojekt der BG ETEM Energie Textil Elektro Medienzeugnisse

Dr.-Ing. K. Bieske

Veröffentlichungen

Bieske, K.; Stubenrauch, N.; Schierz, Ch.:

Einfluss der Umfeldlichtfarbe auf die Farbdiskriminationsschwelle

DfwG Jahrestagung, Großbothen, 6.10.2016

Tatulla, C.:

Bestimmung von peripherem Streulicht im Auge

Tagung Lux junior, Dörnfeld/Ilm, 8.-10.9.2017

Horst, C.; Wilm, A. (OSRAM OS Regensburg); Hartwig, U.;

Bieske, K.; Schierz, Ch. (TU Ilmenau):

Untersuchung der Farbwiedergabe weißer LEDs nach TM-30-15 und CIE-Ra

Tagung Lux junior, Dörnfeld/Ilm, 8.-10.9.2017

Michl, J.; Kolmer, J.; Bieske, K.; Stubenrauch, N.:

Untersuchung von Spektralwertfunktionen für die Beschreibung der Wahrnehmung von Lichtfarbenunterschieden in Abhängigkeit von Alter und Umfeldlichtfarbe

Tagung Lux junior, Dörnfeld/Ilm, 8.-10.9.2017

EL Wardani, M. (OSRAM, Augsburg); Schierz, Ch. (TU Ilmenau); Jordan, W.; Binder, U.; Noak, M.; Steudtner, W. (OSRAM Augsburg):

Rückgeführte Licht- und Strahlungsmesstechnik für gepulst betriebene LED-Systeme: Charakterisierung der Ulbrichtkugel für die LED-Lichtstrommessungen

Tagung Lux junior, Dörnfeld/Ilm, 8.-10.9.2017

Bieske, K.:

Investigation of colour rendering of white pc LEDs

Tagung Lux Europa, Ljubljana, 18.-20.9.2017

Tatulla, C.; Maak, O.; Wolf, S.; Schierz, Ch.:

Determination of veiling luminance for peripheral visual objects

Tagung Lux Europa, Ljubljana, 18.-20.9.2017

Bieske, K.; Kolmer, J.; Stubenrauch, N.; Schierz, Ch. (TU Ilmenau); Frohnappel, A. (Zumtobel); Wilm, A. (OSRAM OS):
Testing Colour-Matching Functions - Perception of luminous color differences of white LEDs in relation to ambient luminous color and age of observers
Tagung Lux Europa, Ljubljana, 18.-20.9.2017

Bieske, K.:
TM 30-15: Untersuchung zur Farbwiedergabe weißer LEDs
Tagung der DfwG, München, 4.-5.10.2017

Schierz Ch.:
Licht und Mensch: Aktuelle Forschungsthemen zur Lichtwahrnehmung
OTTI-Anwenderforum "Intelligentes Licht mit LED", Regensburg, 6.-7.6.2016

Schierz, Ch.; Bieske, K.; Stubenrauch, N.:
Die Farbe des Lichts im Innenraum im Wechselspiel von Beleuchtung und Architektur
Workshop an der Tagung LICHT 2016, Karlsruhe, 29.9.2016

Schierz, Ch.:
Winkelabhängige Netzhautbelastung durch die Strahlung von Bühnenscheinwerfern
Tagung Licht und Gesundheit, Berlin, 6.-7.10.2016

Schierz, Ch.:
Die Leuchtdiode, unsere Lichtquelle der Zukunft als wissenschaftliche Herausforderung
Vortrag an der Sächsischen Akademie der Wissenschaften, Leipzig, 9.12.2016

Schierz, Ch.:
Blendungsbewertung von LED-Leuchten
LED-Theorie-Symposium, Hochschule Luzern, 12.1.2017

Schierz, Ch.:

Der Kontrastwiedergabefaktor modern gemessen und Ideen für zukünftige Erweiterungen

6. LiTG-Tagung Licht und Lebensqualität, Weimar, 29.-30.3.2017

Schierz, Ch.; Nolte, R.:

Messverfahren zur photobiologischen Sicherheit

Workshop an der TU Ilmenau, 21.-22.8.2017

Dissertationen

Kleinert, Benedikt:

Anforderungen und Bewertungsmethoden für ein adaptives blendfreies Abblendlicht bei spiegelnden Fahrbahnoberflächen.

Dissertation TU Ilmenau 2017

Funke, Carsten:

Blendungsbewertung von LED-Leuchten in Innenräumen.

Dissertation TU Ilmenau 2017

Tarbeevskaya, Alena:

Entwicklungssystematik des Thermomanagements qualitativ hochwertiger LED-Systeme

Dissertation TU Ilmenau 2017

Studentische Arbeiten

Ulla Hartwig:

TM-30-15, Analyse und Probandenstudie

Master-Arbeit TU Ilmenau 2017

Hannes Prause:

Festlegung einer Messmethode zur Bestimmung des Kontrastwiedergabefaktors (CRF) mit Leuchtdichtekameras

Master-Arbeit TU Ilmenau 2017

Oliver Maak:

Entwicklung eines Versuchsaufbaus zur Bestimmung der Schleierleuchtdichte für periphere Sehobjekte

Master-Arbeit TU Ilmenau 2017

Johannes Kolmer:

Untersuchung des Einflusses der Umfeldbeleuchtung auf die Gültigkeit von Spektralwertfunktionen

Master-Arbeit TU Ilmenau 2017

Maximilian Groß:

Untersuchungen zur Eignung von Retrofit-LED-Lampen für den Einsatz in der Allgemeinbeleuchtung in der Druckindustrie

Bachelor-Arbeit TU Ilmenau 2017

Manuela Gräßner:

Untersuchung des Einflusses der Beobachterfeldgröße auf die Gültigkeit von Spektralwertfunktionen

Bachelor-Arbeit TU Ilmenau 2017

Lea Huesmann:

Analyse der Güte einer Simulationssoftware

Bachelor-Arbeit TU Ilmenau 2017

Firmenkontakte (Mitglieder des VFL)

Den Kontakt zur lichttechnischen Industrie und zu anderen licht-technischen Einrichtungen pflegte das Fachgebiet Lichttechnik vor allem über den Verein zur Förderung des Fachgebietes Lichttechnik der TU Ilmenau. Es bestand insgesamt Zusammenarbeit mit folgenden Firmen und Einrichtungen

| | |
|---|---|
| Almeco GmbH Bernburg | Richard Pflaum Verlag München |
| art light St. Gallen (CH) | Philips Lighting GmbH Hamburg |
| Automotive Lighting GmbH Brotterode | Regiolux GmbH Königsberg |
| BEGA Gantenbrink-Leuchten Menden | Reier GmbH Braunschweig |
| BJB GmbH Arnsberg | Pracht Lichttechnik GmbH Dautphetal |
| BLV Licht- und Vakuumtechnik Steinhöring | Ridi Leuchten GmbH Jungingen |
| DELVIS GmbH Reutlingen | RZB Leuchten GmbH Bamberg |
| Gigahertz Optik Puchheim | SBF Spezialleuchten GmbH Wurzen |
| Hella KGaA Hueck & Co Lippstadt | Schmidt-Strahl GmbH Werdohl |
| Helvar GmbH Rödermark | Siteco GmbH Traunreut |
| Hoffmeister GmbH Lüdenscheid | Spittler GmbH Goslar |
| ILEXA GbR Ilmenau | TechnoTeam GmbH Ilmenau |
| Kommunal KW Bad Biebra | Trilux GmbH Arnsberg |
| LED Institut Bensheim | Truck-Lite Europe GmbH Eisenach |
| LiTG e. V. Berlin | UV-Technik GmbH Wümbach |
| LMT Lichtmesstechnik GmbH Berlin | Waldmann GmbH Villingen-Schwenningen |
| Lumileds GmbH Aachen | WE-EF Leuchten GmbH Bispingen |
| Mazet GmbH Jena | Dr. Willing GmbH Scheßlitz |
| OSRAM München | Zumtobel Lighting GmbH Dornbirn (A) |

Weitere Kontakte

Firmen

Airbus Group Innovations
Hamburg
ARRI AG München
AUDI AG Ingolstadt
Bartenbach Lichtlabor
Aldrans (A)
BF Engineering GmbH
Geretsried
BMW AG München
Carl Zeiss Jena
Charité Berlin
Daimler AG Sindelfingen
Deutsche Bahn AG, DB Netze
Berlin
DIAL Lüdenscheid
Diehl Aerospace GmbH
Nürnberg
ERCO GmbH
Lüdenscheid
IAV GmbH Gifhorn
iiM AG Suhl
IL Metronic GmbH
Ilmenau
Jenoptik AG Jena
LCI Celle
LEDON Lamp GmbH
Lustenau (A)
Lightpower GmbH
Paderborn
MA Lighting GmbH
Paderborn
OPTE-E-MA Engineering GmbH,
Martinroda
Optis GmbH München
Optoflux GmbH Nürnberg
Photometrik GmbH,
Eppertshausen
Stanley Electric Co., Ltd.
Kanagawa (J)
Synopsis GmbH Paderborn
Goodrich Lighting Systems
Lippstadt
Volkswagen AG Wolfsburg

Institutionen

Bauhaus-Universität Weimar
BAUA Dortmund und Dresden
DBSV, Berlin
DGUV, St. Augustin
Ernst-Abbe Hochschule Jena
ETH Zürich (CH)
EPFL Lausanne (CH)
FH Bielefeld
FH Gießen-Friedberg
FH Jena
FH Rosenheim
Fogra e. V. München
Fraunhofer IOF Jena
Fraunhofer ISE, Freiburg
Hochschule Nürnberg
HAW Hamburg
HAWK Hildesheim
Hochschule München
Hochschule Furtwangen
Hochschule Luzern (CH)
LiTG e. V.
KIT Karlsruhe
L-Lab Paderborn
METAS, Bern (CH)
PTB Braunschweig
Schweizer Bundesamt für Um-
welt BAFU, Bern (CH)
Schweizer Staatssekretariat für
Wirtschaft Bern (CH)
Stadt Ilmenau
Stadt München
TU Berlin
TU Darmstadt
TU Dresden
TU Eindhoven (NL)
VBG Hamburg
ZVEI, Frankfurt

Mitarbeit in wissenschaftlich-technischen Gremien

Ch. Schierz

Mitgliedschaft in wissenschaftlichen Gesellschaften

- Deutsche Lichttechnische Gesellschaft e. V. (LiTG):
 - Mitglied im Vorstand der Bezirksgruppe Thüringen-Nordhessen, Stützpunktleiter Ilmenau
 - Vorsitzender des technisch-wissenschaftlichen Ausschusses (TWA)
 - Mitglied im Expertenforum Innenbeleuchtung (EFI)
- European Lighting Expert Association (ELEA)
 - Vorsitzender der Qualitätssicherungskommission (QSK) (bis 9/2017)
- Deutsche Akademie für Photobiologie und Phototechnologie e.V. (DAfP)
 - Mitglied des Präsidiums
- Deutsches Nationales Komitee (DNK) der CIE
 - Stellvertretender Vorsitzender
- Schweizer Licht Gesellschaft (SLG)
 - Mitglied in der Fachgruppe Innenbeleuchtung (FG1)
- Schweizerische Gesellschaft für Ergonomie (SwissErgo, Gründungsmitglied)
- Deutsche Farbwissenschaftliche Gesellschaft e. V. (DfwG)
 - 2. Vorsitzender

Kommissionstätigkeiten

- Commission Internationale de l'Éclairage (CIE)
 - Vertreter des deutschen Nationalkomitees DNK in CIE Div. 3
- Europäisches Normungsgremium CEN TC 169 „Light and Lighting“:
 - Schweizer Delegierter im TC
 - Schweizer Delegierter der Arbeitsgruppe WG1 „Basic Terms and Criteria“
 - Schweizer Delegierter der Arbeitsgruppe WG2 „Lighting of Work Places“.
- Deutsches Institut für Normung (DIN), Normenausschuss Lichttechnik (FNL)
 - Mitglied im FNL-Beirat
 - Vorsitzender FNL 4 (Innenraumbeleuchtung mit künstlichem Licht)
 - Mitglied im FNL 27 (Wirkung des Lichts auf den Menschen) bis 8/2017
- ASTA Arbeitskreis „Künstliche biologisch wirksame Beleuchtung an Arbeitsstätten“
 - Vertreter der Wissenschaft
- Zeitschrift für Arbeitswissenschaft:
 - Mitglied im wissenschaftlichen Beirat

K. Bieske

- Mitarbeit als Gast im FNL 16 „Notbeleuchtung“
- Mitglied Deutsche Lichttechnische Gesellschaft e. V. (LiTG)
- Mitglied Wahlausschuss der LiTG
- Vorstandsmitglied und Sekretärin der Deutschen Farbwissenschaftlichen Gesellschaft e. V. (DfwG) seit 10/2017
- Mitglied Deutsche Akademie für Photobiologie und Phototechnologie e.V. (DAfP)

M. Menz

- Vorstandsmitglied und Schatzmeister der Deutschen Akademie für Photobiologie und Phototechnologie e.V.

C. Vandahl

- Schatzmeister der LiTG e. V.
- Vorsitzende LiTG-BG Thüringen-Nordhessen
- Mitglied im LiTG-Expertenforum Innenbeleuchtung (EFI)
- Mitglied des TWA der LiTG e. V.
- Mitglied DIN Normausschuss Luftfahrt
- Gast im DIN FNL 4
- Mitglied der Deutschen Farbwissenschaftlichen Gesellschaft (DfwG)

St. Wolf

- Schatzmeister der LiTG-BG Thüringen-Nordhessen
- Mitglied im DIN FNL 3

Weitere Aktivitäten

Studenten-Infoveranstaltung

Am 7.7.17 fand zum 10. Mal ein Tag der offenen Tür statt, an dem sich das Fachgebiet und lichttechnische Firmen präsentierten. Ziel war auch in diesem Jahr, die Studenten frühzeitig über die Tätigkeit des Fachgebietes Lichttechnik zu informieren und zu zeigen, dass die lichttechnische Industrie einen sehr großen Bedarf an hochqualifizierten Lichttechnikern hat. Die Veranstaltung wurde vom Förderverein finanziell unterstützt. Herzlichen Dank.

Studentischer Wettbewerb des Fördervereins

2017 wurde zum 4. Mal zum studentischen Ideenwettbewerb aufgerufen. Unter dem Motto „Lichtblitz – eine neue Lichtidee“ sollten innovative, intelligente Lichtkonzepte entwickelt werden.

Exkursion zur PTB Braunschweig

Im Rahmen der Lehrveranstaltung „Lichtmesstechnik und Sensorik“ besuchten Studenten und Mitarbeiter am 4.7.2017 die Abteilung Photometrie der PTB.

Lux junior 2017

Vom 8. bis 9. September 2017 fand im Freizeitheim Dörnfeld/Ilm in der Nähe von Ilmenau das 13. Forum für den lichttechnischen Nachwuchs statt.

Die Veranstaltung besuchten 80 Teilnehmer, darunter auch 5 Kollegen aus Bulgarien. In 29 Vorträgen und Postervorträgen präsentierten die Teilnehmer ihre neuesten Forschungsarbeiten und nutzten die vielfältigen Möglichkeiten zum Erfahrungsaustausch.

Verein zur Förderung des Fachgebietes Lichttechnik der TU Ilmenau e. V.

Vorsitzender:

Dipl.-Ing Bert Junghans, Zumtobel Lighting GmbH
bert.junghans@zumbelgroup.com

Ansprechpartner an der TU Ilmenau:

Univ.-Prof. Dr. sc. nat. Christoph Schierz
Tel.: +49-3677-69-3731
Fax: +49-3677-69-3733
E-mail: christoph.schierz@tu-ilmenau.de

Der Verein hat gegenwärtig 40 korporative und
51 persönliche Mitglieder und widmet sich insbesondere:

- der Studentenwerbung für das Fachgebiet
- der Unterstützung bei der Erneuerung von Gebäude und
Einrichtung
- der finanziellen Unterstützung von Forschungsvorhaben
(Kauf von Geräten und Ausrüstungen)
- der jährlichen Berichterstattung des Fachgebietes über
den Stand und Fortgang wichtiger Forschungsvorhaben
vor der Mitgliederversammlung des Fördervereins

Der Verein zur Förderung des Fachgebietes Lichttechnik an
der TU Ilmenau e. V. versteht sich als Bindeglied zwischen In-
dustriefirmen und dem Fachgebiet Lichttechnik der TU
Ilmenau. Er hilft Absolventen bei der Suche nach Arbeitsstel-
len und fördert die wissenschaftliche Arbeit im Fachgebiet
mittels Veranstaltungen und finanzieller Unterstützung. Der
Verein leistet auch finanzielle Unterstützung zur Verbesse-
rung der Arbeitsbedingungen am Fachgebiet.

Technische Universität Ilmenau
Postfach 10 05 65
98684 Ilmenau

Fakultät für Maschinenbau
Fachgebiet Lichttechnik

Telefon +49 3677 69-3732
Telefax +49 3677 69-3733

Besucheradresse:
FG Lichttechnik
Prof.-Schmidt-Str. 26
98693 Ilmenau

Impressum

Herausgeber: Der Rektor der Technischen Universität Ilmenau
Redaktion: Christopher Kensorski, Julia Lindner, Anne-Rose Kiefer,
Dr.-Ing. Cornelia Vandahl
Stand: Oktober 2017