



Informationen über das Fachgebiet Lichttechnik

Wintersemester 2009/2010

Sommersemester 2010

1 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

Fachgebietsleiter:

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

Fachgebietsleiter (im Ruhestand):

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Dietrich Gall

Wissenschaftliche Mitarbeiter:

Dr.-Ing. Cornelia Vandahl

Dr.-Ing. Stefan Wolf

Dr.-Ing. Karin Bieske

Dipl.-Ing. Katharina Jungnitsch

Dipl.-Ing. Andreas Ueberschaer

Dipl.-Ing. Andreas Walkling

Dipl.-Ing. Saskia Polster (ab 1.10.10)

Technische Mitarbeiter:

Dipl.-Ing. Rainer Nolte

Dipl.-Ing. (FH) Hans-Peter Helm (bis 31.7.10)

Matthias Menz

B. Eng. Sirken Peter (ab 1.5.10)

Sekretariat:

Cornelia Schmidt

Externe Doktoranden

Dipl.-Ing. Henning Kiel (VW)

Dipl.-Ing. Daniel Mensch (VW)

Dipl.-Ing. Johannes Foltin

Dipl.-Ing. Luca Caberletti (BMW)

Dipl.-Ing. Tim Gocke (BMW)

2 Lehre

Das Fachgebiet Lichttechnik ist mit Lehrveranstaltungen im wesentlichen in den Studiengänge Maschinenbau (Studienrichtung „Feinwerktechnik“), Optronik, Mechatronik und Fahrzeugtechnik vertreten. Darüber hinaus werden Lehrveranstaltungen für die Fakultät Elektrotechnik und Informatik (Studiengänge Medientechnologie und Biomedizinische Technik) und Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Studiengang Technische Physik) 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 37 Jahren besteht.

Bachelorstudium Maschinenbau

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

Bachelorstudium Optronik

- Technische Optik und Lichttechnik 1, Teil Lichttechnik
- Lichttechnik 2
- Lichterzeugung / Lampen und Leuchten

Bachelorstudium Mechatronik

- Technische Optik und Lichttechnik 1, Teil Lichttechnik

Bachelorstudium Medientechnologie

- Technische Optik und Lichttechnik 1, Teil Lichttechnik

Bachelorstudium Technische Physik

- Lichttechnik 2

Masterstudium Maschinenbau

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

Masterstudium Optronik

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

Masterstudium Mechatronik

- Lichttechnik 2

Masterstudium Fahrzeugtechnik

- Technische Optik und Lichttechnik 1, Teil Lichttechnik

Masterstudium Medientechnologie

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

Masterstudium Biomedizinische Technik

- Physiologische Optik und Psychophysik
- Praktikum Hellempfindlichkeit

Gastvorlesungen im Direktstudium

Dr.-Ing. habil. P. Flesch
Lichterzeugung, Lampen und Leuchten

Dipl.-Ing. K. Lindig
Studiobeleuchtung

Kompaktkurs „Lichttechnik“ an der Universität Kassel

November 2009 gemeinsam mit den Kollegen der LiTG e. V. Kassel

3 Weiterbildendes Studium „Lichtanwendung“

8 Präsenzkurse pro Studienjahr (4 je laufendem Kurs)

Gastvorlesungen im weiterbildenden Studium „Lichtanwendung“

Dr.-Ing. C. Hanke, Bauhausuniversität Weimar
Thema: Licht und Farbgestaltung

Dipl.-Ing. R. Baer
Thema: Tageslichtbeleuchtung

Dr. U. Carraro, TU Dresden
Thema: Außenbeleuchtung

Dipl.-Ing. St. Müller
Thema: Lampen und Strahler

4 Studentenzahlen

Neueinschreibungen in der Fakultät MB:

2008: 313

2009: 320

Weiterbildungsstudium:

2009: 20 Studenten

2010: 16 Studenten

5 Forschungsschwerpunkte

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

6 Forschungsprojekte

Akzeptanz von Straßen- und anderen Beleuchtungssystemen

(im CoLight-Projekt "Intelligente und energieeffiziente Beleuchtungssysteme mit LED-Quellen")

Das von Freistaat Thüringen geförderte Projekt wird durch Mittel der Europäischen Union im Rahmen des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) finanziert.

Dipl.-Ing. A. Walkling, Dipl.-Ing. A. Ueberschaer

Farbwiedergabe bei Licht- und Körperfarben

in Zusammenarbeit mit OSRAM Opto Semiconductors GmbH Regensburg

Dipl.-Ing. K. Jungnitsch

Zeitaufgelöste Lichterfassung am menschlichen Auge

in Zusammenarbeit mit Klinikum Charite Berlin und DIN

Dr. S. Wolf

Licht und Gesundheit

im Auftrag der Maschinenbau- und Metall-Berufsgenossenschaft

Prof. Dr. Ch. Schierz, Dr.-Ing. K Bieske

Konzeption der Beleuchtung für die Filialen der NORDSEE

in Zusammenarbeit mit Nordsee GmbH Bremerhaven und HAWK Hildesheim

Prof. Dr. Ch. Schierz, Dr.-Ing. C. Vandahl

Verbundprojekt UNILED: Erfassung und Beseitigung von Innovationshemmnissen bei Solid State Lighting

in Zusammenarbeit mit den Fachgebieten Lichttechnik der TU Berlin, TU Darmstadt, KIT Karlsruhe

finanziert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung

K-Projekt: Energieeffiziente Beleuchtung für Menschen mit LEDs, Tageslicht und adaptiver Steuerung

gefördert von der österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft mbH (FFG)
Prof. Dr. Ch. Schierz, Dr.-Ing. K Bieske

EMRP Project: Metrology for Solid State Lighting, WP 3: Implementing metrics for human perception of SSL, finanziert von EURAMET, in Zusammenarbeit mit der PtB Braunschweig

Prof. Dr. Ch. Schierz, Dr.-Ing. C. Vandahl

Farbeindruck hochintegrierter LED-Beleuchtungssysteme in Flugzeugkabinen

in Zusammenarbeit mit Diehl Aerospace GmbH

Dipl.-Ing. Saskia Polster

Neugestaltung Bahnhof Ilmenau mit LED-Licht

im Auftrag der Deutschen Bahn AG

Quecksilberfreie Niederspannungs-Leuchtröhren für die Lichtwerbung und Architekturbeleuchtung

in Zusammenarbeit mit NP Lighting (Holding) GmbH

finanziert von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt DBU

Dipl.-Ing. R. Nolte

7 Veröffentlichungen

Bieske, K.; Vandahl, C.:

Colour-difference thresholds: a study

Svetlo - Light; 21.-23. Oktober 2009, Jasna, Slowakei

Tralau, B.; Dehoff, P.; Schierz C.:

Introduction of the Ergonomic Lighting Indicator as an objective measure for lighting quality.

Experiencing Light 2009 - International Conference on the Effects of Light on Wellbeing. 26.-27.10.2009, Eindhoven, The Netherlands.

Caberletti, L.; Elfmann, K.; Kümmel, M.; Schierz C.:

Influence of Ambient Lighting in Vehicle Interior on the Driver's Perception.

Experiencing Light 2009 - International Conference on the Effects of Light on Wellbeing. 26.-27.10.2009, Eindhoven, The Netherlands.

Schierz Ch.:

Altersabhängige Anforderungen an die Arbeitsplatzbeleuchtung.

12. Augenoptisches Kolloquium der FH Jena am 14.11.09 in Jena.

Schierz Ch.:

Einführung in die Grundlagen biologisch wirksamer, dynamischer Beleuchtung.

SLG-Tagung "Licht wirkt". 12.11.2009 in Luzern, Schweiz.

Schierz Ch.:

Weiß oder Gelb? Kriterien für die Lampenauswahl in der öffentlichen Beleuchtung.

8. ETP-Kongress Straßenbeleuchtung, 26.-28.1.2010, Nürnberg

Schierz Ch.:

Licht im Gebäude - Zankapfel zwischen Architektur und Ingenieur.

Erfurter Kolleg an der Uni Erfurt, 5.2.2010

Vandahl, C.; Schierz, Ch.:

Physio-psychologische Wirkung von Lichtfarben

6. Tagung LED in der Lichttechnik. Haus der Technik, 2.-3.3.2010 in Essen

Schierz Ch.:

Bewertungsgrundlagen der Innenraumbeleuchtung - aktuelle Entwicklungen

Future Light, 11.3.2010, Horw/Luzern (Schweiz)

Schierz Ch.:

Metastudie über die Beleuchtung bei Schichtarbeit.

1. Arbeitsmedizinischen und Umwelttoxikologischen Kolloquium 12.3.2010, Stuttgart

Vandahl, C.:

Lichtwirkungen auf den Menschen - Stand der Forschung

Vortrag e-Learning eLBau, 15. März 2010

Hubalek, S.; Brink, M.; Schierz, Ch.:

Office workers' daily exposure to light and its influence on sleep quality and mood

in: Lighting research and technology, Bd. 42 (2010), 1, S.33-50

Bieske, K.; Schierz, Ch.:

Dynamic Lighting – Perception of Luminous Colour Variation

CIE 2010 "Lighting Quality and Energy Efficiency" (14.-17.03.2010), Wien, S. 290-297

Tralau, B.; Wellmann, T.-U.; Dehoff, P.; Schierz, C.:

Objective Measurable Criteria of Lighting Quality – Transformation of the Ergonomic Lighting Indicator into a Measureable System

CIE 2010 "Lighting Quality and Energy Efficiency" (14.-17.03.2010), Wien, S. 78-81

Schierz, Ch.:

Ist die Beleuchtungsstärke am Auge die richtige Größe für biologische Lichtwirkungen?

4. DIN-Expertenforum "Wirkung des Lichts auf den Menschen" am 15.6.2010, Berlin

Schierz Ch.:

Blendung durch Licht.

15. DAfP-Symposium Licht- und Umwelt, 17.-18.6.2010, Trier

Walkling, A.:

Beurteilung, Vermeidung und Verringerung von Lichtverschmutzung

15. DAfP-Symposium Licht- und Umwelt, 17.-18.6.2010, Trier

Schierz Ch.:

Effect of light colour on human physiology.

Intelligent Transport Lighting, 24.-26.8.2010, Hamburg

Caberletti, L.; Elfmann, K.; Kummel, M.; Schierz, Ch.:

Influence of ambient lighting in a vehicle interior on the driver's perceptions

Lighting research & Technology 2010; 42: 297–311

Krüger, U.; Bieske, K.:

Combining imaging measurement results for vision evaluation

2nd CIE expert symposium on Appearance (8.-10.9.2010), Gent 2010

Schierz Ch.:

Wissenschaftliche Aspekte zur Sicht ins Freie.

SECO-Tagung "Sicht ins Freie in Verkaufsläden / Beurteilung von sichtbehindernden Fassaden", 5.10.2010, Olten (Schweiz)

Schierz Ch.:

Energieeffizienz mit mehr Blau im Spektrum – eine Lösung mit Fallstricken!

Tagung Licht 2010, 17.-20.10.2010, Wien.

Bieske, K.; Schierz, Ch.:

Dynamische Beleuchtungssysteme - Zeitliche Variation der Lichtfarbe

Tagung LICHT 2010, Wien

Hofmann, F.; Bieske, K., Schierz, Ch.:

Subjektive Bewertung von Lichtfarbunterschieden für den 2°-Normalbeobachter bei messtechnisch identischer Beleuchtung

Tagung LICHT 2010, Wien

Walkling, A.:

Neue LiTG-Stellungnahme Nr. 12.3:2010 "Messung, Beurteilung und Minderung von Lichtimmissionen künstlerischer Lichtquellen"

Tagung LICHT 2010, Wien

Vandahl C., Wolf S., Schierz Ch.:

Messung von Beleuchtungsstärken am Auge mit dem mobilen Messgerät LuxBlick.

Tagung Licht 2010, 17.-20.10.2010, Wien.

Tralau B., Dehoff P., Schierz Ch.:

Objektive Kriterien der Lichtqualität - Übersetzung der Kriterien des Ergonomic Lighting Indicator in ein Messsystem.

Tagung Licht 2010, 17.-20.10.2010, Wien.

Gall D.:

250 Jahre Photometrie von J.H. Lambert: Ein zögernder Weg der Anerkennung.

Abschlussvortrag an der Tagung Licht 2010, 17.-20.10.2010, Wien.

Polster S., Schierz Ch., Schmid F.:

Untersuchungen zur Farbwiedergabe durch RGBW-LED-Systeme in Flugzeugkabinen.

Poster an der Tagung Licht 2010, 17.-20.10.2010, Wien.

Morgenstern A., Schierz Ch.:

Messanordnung zur experimentellen Bestimmung der Schwarzschwelle des Auges zur Ermittlung der Helligkeitsadaptation.

Poster an der Tagung Licht 2010, 17.-20.10.2010, Wien.

Walkling, A.:

LiTG-Stellungnahme Nr. 12.3:2010

8. EW-Fachtagung Straßen- und Außenbeleuchtung 16. und 17.11.2010, Würzburg

8 Studentische Arbeiten

Morgenstern, A.:

Bau und Entwurf einer Messanordnung zur experimentellen Bestimmung der Schwarzschwelle des menschlichen Auges zur Ermittlung der Helligkeitsadaptation

Diplomarbeit TU Ilmenau 2010

Weise, H.:

Kalibrierung einer Leuchtdichtekamera zum Einsatz in einem Stereoanalyse-Messsystem

Bachelor-Arbeit TU Ilmenau 2010

Neuhäuser, S.:

Zeitabhängige Messung und Bewertung personenbezogener Beleuchtungsstärken am Arbeitsplatz

Diplomarbeit TU Ilmenau 2010

Polster, S.:

Untersuchungen zur Farbwiedergabe durch RGBW-LED-Systeme in der Flugzeugkabine

Diplomarbeit TU Ilmenau 2010

Sax, F.:

Psychologische Blendung.

Bachelor-Diplomarbeit der HS Luzern, durchgeführt an der TU Ilmenau, 2010.

9 Dissertationen

Häring, S.:

Erweiterung des Simulationsprozesses von Lichtfeldern für die virtuelle Leuchtenentwicklung im Automobilbau

Dissertation TU Ilmenau, 2009

Kaltenbach, A.:

Entwicklung einer intelligenten Heckleuchte zur adaptiven Anpassung der Signale an variable Sichtbedingungen

Dissertation TU Ilmenau, Publikationsreihe des Fachgebietes Lichttechnik der TU Ilmenau Nr. 10, Der Andere Verlag Osnabrück 2009, ISBN 978-3-89959-944-2

Bieske, K.:

Über die Wahrnehmung von Lichtfarbenänderungen zur Entwicklung dynamischer Beleuchtungssysteme

Dissertation TU Ilmenau, Publikationsreihe des Fachgebietes Lichttechnik der TU Ilmenau Nr. 11, Der Andere Verlag Osnabrück 2010, ISBN 978-3-89959-999-2

10 Weitere Aktivitäten

Studenten-Infoveranstaltung 29.6.10

Seit einiger Zeit ist auffällig, dass sich immer weniger Studenten der Studienrichtung Maschinenbau für eine Spezialisierung Lichttechnik entscheiden. Wichtig scheint deshalb, 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 Studenten sollen erkennen, dass die Lichttechnik ein innovatives Fach mit Zukunft ist. Aus diesem Grund fand am 29.6.10 bereits zum 3. Mal ein Tag der offenen Tür statt, an dem sich 11 Firmen präsentierten. Die Veranstaltung wurde vom Förderverein finanziell unterstützt. Herzlichen Dank.

Beteiligte Firmen:

- TechnoTeam Bildverarbeitung GmbH, Ilmenau
- ILEXA GbR, Ilmenau
- UV-Technik Speziallampen GmbH, Wümbach
- IL Metronic Sensortechnik GmbH, Ilmenau
- Zumtobel Group, Dornbirn
- L-Lab und Hella KGaA Hueck & Co. Lippstadt
- Volkswagen AG, Wolfsburg
- OSRAM GmbH, München
- Hoffmeister Leuchten GmbH, Schalksmühle
- MAZeT GmbH, Jena
- DELVIS GmbH, Reutlingen

11 Firmenkontakte

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

- AboVe, Wetttemberg
- 2-K Lighting, Moxa
- ARRI, München
- Bartenbach Lichtlabor, Aldrans (A)
- Bayrische Motorenwerke AG, München
- BEGA, Menden
- Carl Zeiss, Jena
- Charité, Berlin
- DELVIS GmbH, Reutlingen
- Deutsche Bahn AG, DB Netze
- DIAL Lüdenscheid
- Diehl Aerospace GmbH, Nürnberg
- Dilitronics GmbH, Jena
- Ergonomic Institut Berlin
- Ford-Werke GmbH, Köln
- Hella, Lippstadt
- IL Metronic GmbH, Ilmenau
- ILEXA GbR Ilmenau
- Jenoptik AG, Jena
- Jenoptic Polymer Systems GmbH Triptis
- LCI, Celle
- Ledon Lighting Jennersdorf (A)
- Leipziger Leuchtenbau, Leipzig
- Leuchtstoffwerk Breitung
- LMT, Berlin
- MA Lighting Paderborn
- Mazet GmbH, Jena
- NARVA GmbH, Brand-Erbisdorf
- Neon-Böhm, Ilmenau
- Nimbus Group, Stuttgart
- Nordsee Fisch-Spezialitäten GmbH, Bremerhaven

- NP Lighting Lichttechnik GmbH, Warburg
- OPTE-E-MA Engineering GmbH Ilmenau
- OSRAM GmbH, München
- OSRAM Opto Semiconductor GmbH, Regensburg
- Philips Licht GmbH, Hamburg
- Porsche AG, Weissach
- Robert Bosch GmbH, Leonberg
- Schröder GmbH; Rosenheim
- Semperlux, Berlin
- SFB Spezialleuchten, Wurzen
- SiTECO, Traunreut
- TechnoTeam GmbH, Ilmenau
- ThyssenKrupp AG, Düsseldorf
- Trilux, Arnberg
- UV-Technik GmbH, Wümbach
- Volkswagen AG, Wolfsburg
- Waldmann GmbH, VS-Schwenningen
- Zumtobel AG, Dornbirn (A)
- ZVEI, Frankfurt

12 Kontakte zu Institutionen

- Bauhaus-Universität Weimar
- BAUA Dortmund
- DIN, Berlin
- EMPA, Dübendorf (CH)
- ETH Zürich (CH)
- FH Vorarlberg, Dornbirn (A)
- FH Gießen-Friedberg
- FH Jena
- FH Rosenheim
- Fraunhofer IOF Jena
- Fraunhofer ISE, Freiburg
- HAWK Hildesheim
- Hochschule Wismar
- Institut für Arbeit und Gesundheit IAG der DGUV, Dresden
- KIT Karlsruhe
- Kompetenzzentrum Licht GmbH, Dornbirn (A)
- L-Lab Paderborn
- LMU München
- Medizinische Universität Innsbruck (A)
- Maschinenbau- und Metall- Berufsgenossenschaft Düsseldorf
- METAS, Bern (CH)
- Pannonische Universität Veszprem
- PTB Braunschweig
- Schweizer Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern (CH)
- Schweizer Staatssekretariat für Wirtschaft SECO, Bern (CH)
- Stadt Ilmenau
- TU Berlin
- TU Darmstadt
- TU Dresden
- Universität Dortmund
- Universität Leipzig
- VBG Hamburg

13 Mitarbeit in wissenschaftlich-technischen Gremien

Ch. Schierz

Mitgliedschaft in wissenschaftlichen Gesellschaften

- Deutsche Lichttechnische Gesellschaft (LiTG):
 - Mitglied im Vorstand der Bezirksgruppe Thüringen-Nordhessen
 - Stellvertretender Vorsitzender im technisch-wissenschaftlichen Ausschuss TWA
- Deutsche Akademie für Photobiologie und Phototechnologie e.V. (DAfP)
 - Mitglied des Präsidiums
- Deutsches Nationales Komitee (DNK) der CIE
- Schweizer Licht Gesellschaft (SLG)
- Schweizerische Gesellschaft für Ergonomie (SwissErgo, Gründungsmitglied)
- Deutsche Farbwissenschaftliche Gesellschaft e. V. (DfwG)
- Mitglied im Beirat des OTTI Symposiums Licht + Architektur

Kommissionstätigkeiten

- Commission Internationale de l'Éclairage (CIE)
 - Vertreter des deutschen Nationalkomitees DNK in CIE Division 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 04 (Innenraumbelichtung mit künstlichem Licht)
 - Mitglied im FNL 27 (Wirkung des Lichts auf den Menschen)
 - Mitglied im NAErg/NIA 04 (Ergonomie für Informationsverarbeitungssysteme), AK 07 (Beleuchtungsaspekte bei Bildschirmarbeitsplätzen)
- Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA):
 - Mitglied der Normungskommission „SIA 380/4 – Elektrische Energie im Hochbau“
- Zeitschrift für Arbeitswissenschaft:
 - Mitglied im wissenschaftlichen Beirat.

K. Bieske

- Mitarbeit im DIN FNL 16 Notbeleuchtung
- Mitglied Deutsche Farbwissenschaftliche Gesellschaft e. V. (DfwG)
- 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 der Deutschen Farbwissenschaftlichen Gesellschaft (DfwG)
- Mitglied des TWA der LiTG
- Gast im DIN FNL 4

St. Wolf

- Schatzmeister LiTG-BG Thüringen-Nordhessen

K. Jungnitsch

- Mitglied des TWA der LiTG

A. Walkling

- Mitglied des TWA der LiTG
- Mitarbeit im DIN FNL 11 Außenbeleuchtung

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

Vorsitzender: Dr. Reinhard Weitzel, OSRAM München
Tel. (089) 62133320
rweitzel@osram.de

Ansprechpartner:
an der TU Ilmenau: Herr 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 36 korporative und 54 persönliche Mitglieder und widmet sich insbesondere:

- der Studentenwerbung für das Fachgebiet,
- der Mitgliederwerbung für den Förderverein,
- 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 Industriefirmen und dem Fachgebiet Lichttechnik der TU Ilmenau. Er hilft Absolventen bei der Suche nach Arbeitsstellen und fördert die wissenschaftliche Arbeit im Fachgebiet mittels Veranstaltungen und finanzieller Unterstützung. Der Verein leistet finanzielle Unterstützung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen am Fachgebiet.

15 Anschrift

Technische Universität Ilmenau
Fakultät für Maschinenbau
Fachgebiet Lichttechnik
Postfach 10 05 65
98684 Ilmenau
Deutschland

Tel.: (++49) - 3677 - 69-3732

Fax.: (++49) - 3677- 69-3733

e-mail: christoph.schierz@tu-ilmenau.de

Homepage: www.tu-ilmenau.de/lichttechnik

Besucheradresse:

FG Lichttechnik
Prof.-Schmidt-Str. 26
98693 Ilmenau
Deutschland