



Vorlesungsreihe - Fakultät Design, Studiengang Innenarchitektur, 3. Stj BA
2021 Sommersemester (2 Ects Punkte bei Teilnahme)



Lichtanwendung & Beleuchtungstechnik - Freitag

Dipl.-Ing. Dirk Seifert (Lehrbeauftragter) **vorerst Online: bitte per E-Mail bitte melden für einen Zugang**
Tel.: 0177 24 34 139=0345 68925100 & 0152 0910 6462 (dienstl & WhatsApp) E-Mail: dseifert@burg-halle.de

Termin (Nr.)	Zeit	Ort (ONLINE!)	Thema
01.04.21 FR	-	online bis Änderung	Keine Vorlesung (Einführungswoche/Karfreitag)
09.04.21 (V1)	09.00-12.00	Anbau 08 Neuer HS	Einführung: Was ist Licht physikalisch optische Grundlagen, Auge und Sehen physiologische & psychologische Grundlagen,
16.4.21 (V2)	09.00-12.00	Anbau 08 Neuer HS	Grundgrößen der Lichttechnik & Gütemerkmale , Anforderungen an die Beleuchtung, Richtlinien und Gestaltung
23.04.21	-	-	Kompaktwoche – Konsultationsmöglichkeit nach Vereinbarung
30.04.21 (V3)	09.00-12.00	Anbau 08 Neuer HS	Technische Lichtquellen – Lampentypen, Funktionsprinzipien der Lichtgewinnung (Glühlampen, Entladungslampen, LED)
07.05.21 (V4)	09.00-12.00	Anbau 08 Neuer HS	Technische Lichtquellen – Lampentypen, Funktionsprinzipien der Lichtgewinnung (LED & OLED weitere) / Leuchten – konstruktiver Aufbau, technische Funktionen, Material, Bauarten und Fertigung, Anforderungen, Leuchtentypen
14.05.21	-	-	Kompaktwoche – Konsultationsmöglichkeit nach Vereinbarung
21.05.21 (V5)	09.00-11.30	Anbau 08 Neuer HS	Lichtberechnung und Planung – Anforderungen an Leuchten Lichtplanung und Lichtanwendung, einfache Berechnungsverfahren zur Dimensionierung von Beleuchtungsanlagen, Berechnung und Planung von Beleuchtungsanlagen, Lichttechnische Programme Aufbau und Anwendung, Berechnungsprogramme – einfache Programme verschiedener Hersteller & komfortable Programme Relux und Dialux, Visualisierungen usw. Taschenrechner & PC mitbringen wenn möglich! Messung und Bewertung von Beleuchtungsanlagen, Qualitäten und Güte des Lichtes, Wirtschaftlichkeit, Ökologie
28.05.21 (V6)	09.00-11.30	Anbau 08 Neuer HS	Tageslicht und seine Dimensionierung in Gebäuden, Tageslichtschutz und Tageslichtnutzung,
04.06.21	-	-	Kompaktwoche – Konsultationsmöglichkeit nach Vereinbarung
11.06.21 (V7)	09.00-11.30	Anbau 08 Neuer HS	Not- und Sicherheitsbeleuchtung – Anforderungen, Elektrotechnik – Grundlagen, Anschluss von Leuchten und Systemen, Integration in die Gebäudetechnik, Aussenbeleuchtung – Systeme und Anforderungen (Sport, Straße und Verkehr, Stadtgestaltung)
18.06. & 25.6.	-	-	Keine Vorlesung
02.07.21 (V8)	09.00-12.00	Anbau 08 Neuer HS	Belegarbeit: Beleuchtungstechnik – Grundlagen (ca. 1h) , Taschenrechner und Unterlagen mitbringen , Vorlesung: Projektbeispiele – Praxis der Lichtprojekte – Licht und Farbgestaltung , Steuerung der Beleuchtung Schnittstellen an Vorschaltgeräten
09.07.21 (V9)	09.00-11.30	Anbau 08 Neuer HS	Steuerung der Beleuchtung , Dynamisches Licht Programmierung und Inszenierung, Entwicklung von Content, Lichtkunstobjekte und deren Steuerung (mit Beispielen zur Programmierung und Vorführung) Trends bei Lampen Leuchten und Lichtdesign, Auswertung Beleg
16.07.21	-	-	Prüfungswoche / Konsultationsmöglichkeit

Stand 03/2021. Änderungen vorbehalten Gäste aus anderen Bereichen (Design, Kunst) sind herzlich willkommen.
Diese Info kann per Email auf Anfrage (dseifert@burg-halle.de) zugesandt werden (steht auch auf www.lichtstudio-halle.de)
Das neue **Lichtlehrbuch** – „Beleuchtungstechnik Grundlagen“ können Studenten hier als E Book ermäßigt erhalten (4.Auflage):
www.elektropraktiker.de/beleuchtungstechnik Einige Buch-Exemplare sind in der Hochschulbibliothek (Auflage 4 und 5, die neue Auflage 5 gibt es hier: <https://www.huss-shop.de/item/Beleuchtungstechnik-2.html>).

Termininformationen zu Lichtthemen auch hier:

Zeitschrift Licht <https://www.lichtnet.de/termine/>

FGL Licht.de <https://www.licht.de/de/service/termine-im-lichtmarkt/>

Lightsearch <https://www.lightsearch.com/calendar/index.html>

DTHG (Bühne usw) <https://www.dthg.de/termine/page10.html>

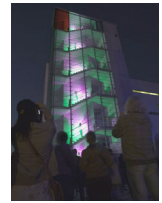
Via Verlag PLDC <https://www.pld-c.com/> und <https://via-verlag.com/>

LITG

<https://www.litg.de/Aktuelles/Licht-Veranstaltungen.html>

Fild Designer <https://www.fild.eu/>

IALD Designer <https://www.iald.org/Events>



Lichtanwendung & Beleuchtungstechnik

Dipl.-Ing. Dirk Seifert (Lehrbeauftragter)

www.lichtstudio-halle.de

Tel.: 0177 24 34 139=0345 68925100 & 0152 0910 6462 (WhatsApp/Telegram) Email: dseifert@burg-halle.de

Aufgrund der Gestaltung des Studienablaufes im Bachelor/Master-Studiengang finden **Vorlesungen in Halle** normal **im Sommersemester** statt. Ein Teil des Inhaltes wird sehr kompakt und reduziert dargeboten. Im Sommer- und Wintersemester sind **Konsultationen zu Lichtthemen** nach vorheriger Vereinbarung möglich. Zusatzinformationen auch zu Licht-Veranstaltungen/Workshops usw. werden zur Verfügung gestellt.

Beispiele für einige Licht-Events:

Termin:	Zeit ca.	Ort	Thema
Freitags Konsultation	Nach Vereinbarung	Burg Halle	Freitags kann im Sommersemester auf Anfrage ein Konsultationstermin in den Normal- und Kompaktwochen vereinbart werden, im Wintersemester Terminvereinbarung Freitags nach der Vorlesung auf Anfrage
Tagung	21.-24.03.21	Online (Bamberg/Berlin)	Licht 2021 (Fachtagung - mit Studentenpatenschaften an der Tagung teilnehmen ist möglich! Anmeldung online) https://licht2021.de/programm
Tagung	04.-06.06.21	Ilmenau	Lux Junior Tagung (Dörnfeld bei Ilmenau) www.tu-ilmenau.de/lichttechnik/lux-junior/
Messe	15.-17.06.21	Berlin	Stage Set Scenery Fachmesse www.stage-set-scenery.de
Messe	22.-24.09.21	Leipzig	EFA Elektrofachmesse (Tickets kostenfrei über LiTG erhältlich) http://www.efa-messe.com/de/
Tagung	Okt. 2021	Stockholm	9. PLDC Professional Lighting Design Convention https://www.pld-c.com/
Event	05.-12.11.21	München	7. Lichtwoche München mit Luxi Licht-Preis http://www.lichtwoche-muenchen.de/ formlose Anmeldung bis 28.5. für Studenten Mail: luxi@lichtwoche-muenchen.de < mailto:luxi@lichtwoche-muenchen.de >
Event	06.-11.03.22	Sauerland	Lichtwoche Sauerland Austausch über Neuheiten, Innovationen und Zukunftstrends www.lichtwoche-sauerland.de
Messe	13.-18.03.22	Frankfurt	Light & Building größte Lichtfachmesse in Europa & Luminale http://light-building.messefrankfurt.com
Messe	26.-29.04.22	Frankfurt	Messe Pro Light & Sound (parallel zur Musikmesse) https://pls.messefrankfurt.com/frankfurt/de.html
Messe	08.-10.11.22	Berlin	Belektro Fachmesse für Elektrotechnik, Elektronik & Licht www.belektro.de mit Lichtdialog & Architektenforum
Messe	24.-26.11.22	Leipzig	Mutec Messe Museums- und Ausstellungstechnik (Tickets kostenfrei über LiTG erhältlich) http://www.mutec.de/de/
			Informationen zu weiteren nationalen und internationalen Veranstaltungen auch unter www.lichtstudio-halle.de www.licht.de

Stand 03/2021. Änderungen vorbehalten.

Lichtexkursionen, Messe- und Tagungsbesuche werden bei Interesse zu studentenfreundlichen Kosten gemeinsam auf Anfrage vorbereitet. Praktikumsplätze bzw. Semester-Jobs in der lichttechnischen Industrie sind auf Anfrage vermittelbar (je nach Angebot).

Angebote zur Weiterbildung/Workshops innerhalb lichttechnischer Verbände wie LiTG (Deutsche Lichttechnische Gesellschaft), IALD (International Association of Lighting Designers), FILD (Federation of International Lighting Designers) auch bei VDE, VDI bzw. von Firmenschulungen sind möglich.