



Vorlesungsreihe - Fakultät Design, Studiengang Innenarchitektur,
2./3. Stj BA 2022 Sommersemester (2 Ects Punkte bei Teilnahme)



Lichtanwendung & Beleuchtungstechnik - Freitag

Dipl.-Ing. Dirk Seifert (Lehrbeauftragter) - Online Teilnahme nur nach Abstimmung

Tel.: 0177 24 34 139=0345 68925100 & 0152 0910 6462 (dienstl & WhatsApp) E-Mail: dseifert@burg-halle.de

Termin (Nr.)	Zeit	Ort	Thema
01.04.22	-		Keine Vorlesung (Einführungswoche)
08.04.22 (V1)	09.00-12.00	Anbau 08 Neuer HS	Einführung: Was ist Licht physikalisch optische Grundlagen, Auge und Sehen physiologische & psychologische Grundlagen
15.04.22	-	-	Keine Vorlesung Karfreitag
22.04.22	-	-	Kompaktwoche – Konsultationsmöglichkeit nach Vereinbarung
29.04.22 (V2)	09.00-12.00	Online Version	Grundgrößen der Lichttechnik & Gütemerkmale , Anforderungen an die Beleuchtung, Richtlinien und Gestaltung
06.05.22 (V3)	08.00-09.45	Anbau 08 Neuer HS	Technische Lichtquellen – Lampentypen, Funktionsprinzipien der Lichtgewinnung (Glühlampen, Entladungslampen, LED & OLED weitere) / Leuchten – konstruktiver Aufbau, technische Funktionen, Material, Bauarten und Fertigung, Anforderungen, Leuchtentypen
13.05.22	-	-	Kompaktwoche – Konsultationsmöglichkeit nach Vereinbarung
20.05.22 (V4)	09.00-12.00	Online Version	Fortsetzung Lampen/Leuchten + Lichtberechnung und Planung – Anforderungen an Leuchten Lichtplanung und Lichtanwendung, einfache Berechnungsverfahren zur Dimensionierung von Beleuchtungsanlagen, Berechnung und Planung von Beleuchtungsanlagen, Licht-technische Programme Aufbau und Anwendung, Berechnungsprogramme – Programme Relux und Dialux, Visualisierungen usw. Taschenrechner & PC mitbringen wenn möglich! Messung und Bewertung von Beleuchtungsanlagen, Qualitäten und Güte des Lichtes, Wirtschaftlichkeit, Ökologie
27.05.22 (V5)	-	Anbau 08 Neuer HS	Keine Veranstaltung nach Abstimmung - Konsultationsmöglichkeit nach Vereinbarung
03.06.22	-	-	Kompaktwoche – Konsultationsmöglichkeit nach Vereinbarung
10.06.22 (V6)	09.00-12.00	Anbau 08 Neuer HS	Tageslicht und seine Dimensionierung in Gebäuden, Tageslichtschutz und Tageslichtnutzung, Not- und Sicherheitsbeleuchtung – Anforderungen
17.06.22	-	-	Keine Lehrveranstaltung (wg. anderen Termin)
24.06.22	-	-	Kompaktwoche – Konsultationsmöglichkeit nach Vereinbarung
01.07.22 (V7)	09.00-12.00	Anbau 08 Neuer HS	Belegarbeit: Beleuchtungstechnik – Grundlagen (ca. 1h), Taschenrechner und Unterlagen mitbringen Elektrotechnik – Grundlagen, Anschluss von Leuchten und Systemen, Integration in die Gebäudetechnik, Aussenbeleuchtung – Systeme und Anforderungen (Sport, Straße und Verkehr, Stadtgestaltung, Fassade)
08.07.22 (V8)	08.00-10.45	Anbau 08 Neuer HS	Steuerung der Beleuchtung – Licht & Farbgestaltung , Schnittstellen an Vorschaltgeräten, 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
15.07.22	-	-	Prüfungswoche / Konsultationsmöglichkeit n. Vereinbarung

Stand 05/2022. 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“ 4. Auflage 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 auf Anfrage ein Konsultationstermin in den Normal- und Kompaktwochen vereinbart werden, im Wintersemester Terminvereinbarung Freitags ebenfalls auf Anfrage
Tagung	26.-27.04.22	Dortmund	11. Licht und Gesundheit (online Studenten aber 75,-) https://www.baua.de/DE/Angebote/Veranstaltungen/Termine/2022/04.26-Licht-und-Gesundheit.html https://www.eventbrite.de/e/11-symposium-licht-und-gesundheit-tickets-184719479937
Messe	26.-29.04.22	Frankfurt	Messe Pro Light & Sound (parallel zur Musikmesse) https://pls.messefrankfurt.com/frankfurt/de.html
Messe	02.-06.10.22	Frankfurt	Light & Building größte Lichtfachmesse in Europa & Luminale http://light-building.messefrankfurt.com mit gemeinsamen Hochschulstand über LiTG
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/
Event	04.-11.11.22	München	8. Lichtwoche München mit Luxi Licht-Preis http://www.lichtwoche-muenchen.de/ formlose Anmeldung für Studenten Mail: luxi@lichtwoche-muenchen.de < mailto:luxi@lichtwoche-muenchen.de >
Tagung	26.-29.03.23	Salzburg	Licht 2023 https://ltg.at/licht2023/ mit Studentenpatenschaften werden Reisekosten und Tagungsgebühr für Studenten unterstützt - Bewerbung über LiTG
Messe	12.-14.09.23	Leipzig	EFA Elektrofachmesse (Tickets kostenfrei über LiTG erhältlich) http://www.efa-messe.com/de/
			Informationen zu weiteren nationalen und internationalen Veranstaltungen auch unter www.licht.de

Stand 04/2022. 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.

Weitere Infos auch hier: <https://www.litg.de/Aktuelles/LICHT-Tagungen.html>