



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	Anbau 08 Neuer HS	Grundgrößen der Lichttechnik & Gütemerkmale , Anforderungen an die Beleuchtung, Richtlinien und Gestaltung
06.05.22 (V3)	09.00-12.00	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
21.05.22 (V4)	09.00-12.00		Fortsetzung Lampen/Leuchten + 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 – 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)	09.00-12.00	Anbau 08 Neuer HS	Option Zusatzvorlesung Themen nach Abstimmung
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 möglich (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)	09.00-12.00	Anbau 08 Neuer HS online	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 03/2022. 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
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
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 03/2022. Änderungen vorbehalten.

Lichtexkursionen, Messe- und Tagungsbesuche werden bei Interesse zu studentenfrendlichen 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.