

Prof. Dr.-Ing. habil. Tran Quoc Khanh
Fachgebiet Lichttechnik - Fachbereich 18
Hochschulstraße 4a - 64289 Darmstadt
E-Mail: lehre@lichttechnik.tu-
darmstadt.de
Telefon: 06151 / 16-22877



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



FACHGEBIET
LICHTTECHNIK

Vorlesungsankündigung Wintersemester 2021/2022

Halbleiterlichttechnik

18-kh-2060-vl Halbleiterlichttechnik

Wo und wann?

Ab dem jeweiligen Termin in Moodle verfügbar

Termin	Thema	Dozent
01.11.2021	Begrüßung zum Semesterbeginn Grundlagen der Licht- und Farbwahrnehmung	Prof. Khanh (Live-Stream)
08.11.2021	Grundlagen der Halbleiterlichtquellen	Dr. Herzog
15.11.2021	LEDs: Herstellung, Bauformen	Prof. Khanh
22.11.2021	LEDs: Leuchtstoffe, Leuchtstoffmischungen	Prof. Khanh
29.11.2021	LED-Optiken	Prof. Khanh
06.12.2021	Lebensdauer und Fehlermechanismen von LEDs	Dr. Herzog
13.12.2021	Optische Sensoren; Halbleiterkamera; Farbsensoren	Benkner, M.Sc.
10.01.2022	Lichtqualität von Halbleiterlichtquellen	Prof. Khanh
17.01.2022	Auswahl und Kombination von LEDs für praktische LED-Leuchten	Prof. Khanh
24.01.2022	LED-Pflanzenbeleuchtung	Balusus, M.Sc.
31.01.2022	UV LEDs: Bauformen, Materialien, elektrische und thermische Eigenschaften, Alterung	Dr. Herzog
07.02.2022	Intelligente Innenraumbeleuchtung mit LEDs	Prof. Khanh