



## Desinfektion mit (sichtbarem) LED-Licht

Online-Auftaktveranstaltung zum Thema „Nachhaltigkeit und Lichttechnik“

„Nachhaltigkeit“ rückt immer mehr ins Bewusstsein der Bevölkerung und wir gehen 2022 der Frage nach, was kann die Lichttechnik zum diesem Thema beitragen. Die Agenda 2030 mit ihren **17 Zielen für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals, SDGs)** ist Grundlage der Nachhaltigkeitspolitik der Bundesregierung. Mit dem Punkt 3 wird die Forderung „Ein gesundes Leben für alle Menschen jeden Alters und ihr Wohlergehen fördern“ formuliert.

Das UV-C Technik zur Desinfektion von Luft, Wasser und Oberflächen verwendet wird ist hinlänglich bekannt und wurde durch die Pandemie wieder verstärkt diskutiert. Das aber auch sichtbares Licht (**Wellenlängen größer als 380nm**) hier einen Beitrag leisten kann ist nahezu unbekannt.

Prof. Heßling liefert uns einen Einblick in den Stand der Forschung und die verstandenen Wirkmechanismen, die sich fundamental von denen der UV-C Technik unterscheiden. Er diskutiert ebenfalls die Frage, ob sichtbares Licht gegen Coronaviren eingesetzt werden kann.

### Vortrag 1: Desinfektion mit (sichtbarem) LED-Licht

Referent: Professor Dr. Martin Heßling  
Institut für Medizintechnik und Mechatronik, Technische Hochschule Ulm

Termin: **Donnerstag, den 03. März 2022**

Uhrzeit: 16:00 Uhr bis ca. 17:00 Uhr

Ort: Online

[Klicken Sie hier, um an dem Vortragstermin teilzunehmen](#)

Die Veranstaltung ist für Sie kostenfrei. **Gäste sind herzlich willkommen!**

Wir freuen uns auf einen spannenden Vortrag mit Ihnen!

**Ihre LiTG-Bezirksgruppe Rheinland**