

# Vorwort

Von der Edison-Glühlampe zu hochintelligenter Technik: Leuchten sind mittlerweile weitaus mehr als nur die Quelle des Lichts. Leuchten nehmen mit der vernetzten LED-Technik immer mehr Raum in unserem täglichen Leben ein.

Wenn man die Entwicklung des Smart Lighting verfolgt, so fragt man sich folgerichtig: Gibt es überhaupt Grenzen in der Beleuchtungstechnik und wo könnten diese liegen? Wie geht es weiter mit dem Nutzerverhalten und den vernetzten Leuchten?

Insbesondere liegen in der Künstlichen Intelligenz neue Möglichkeiten, das komplexe Nutzerverhalten in der Steuerung der Leuchten abzubilden. Aber auch im Wissenstransfer ergeben sich neue Möglichkeiten. Doch momentan wird über die KI-Plattform teilweise noch gefährliches Halbwissen kommuniziert.

Das in diesem Buch zusammengestellte Wissen über LED-Technik schrieb ein Techniker, der die letzten 20 Jahre täglich mit der LED und seinen technischen und gestalterischen Eigenschaften arbeitet.

In diesem Sinne wünsche ich Ihnen, liebe Leser, eine anregende Lektüre.

Bensheim, März 2024

*Dr.-Ing. Uwe Slabke*

P.S. Aufgrund der Dynamik der Entwicklung der LED-Technologie finden Sie über diesen QR-Code Aktualisierungen zu den Buchinhalten.

