

Masterarbeit, Bachelorarbeit, Projektseminar



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



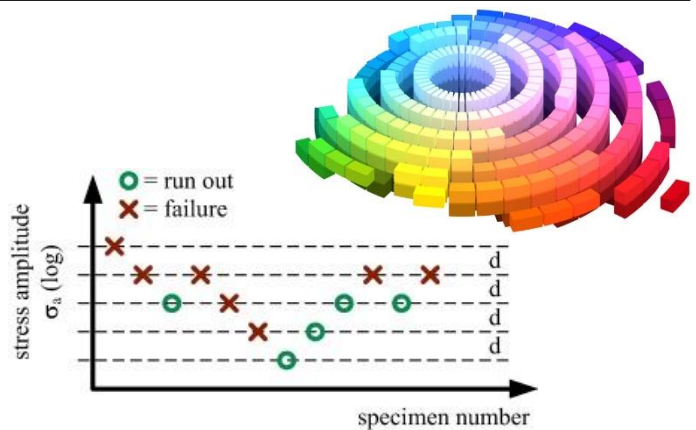
FACHGEBIET
LICHTTECHNIK

Konzipierung und Validierung einer mehrdimensionalen Methodik zum intuitiven Farbabgleich

Evaluierung und Implementierung einer mehrdimensionalen Stair-Case Methode sowie anschließenden Validierungsstudie

Moderne Lichtsysteme, sowohl in der Unterhaltungsindustrie als auch für Privatanwender kommen mit immer mehr farbigen LED-Kanälen und ermöglichen eine breitere Anpassung der Lichtfarbe. Durch die Auswahl von verschiedenen LEDs haben viele dieser Systeme unterschiedliche Weiß- und Farberscheinungen.

Ziel dieser Arbeit ist die Konzipierung, Implementierung und Validierung einer Methode, welche eine schnelle und intuitive Optimierung des Lichtspektrums auf eine externe Referenz oder die eigene Präferenz ermöglicht.



Gewünschte Voraussetzungen

- Eigenständige Arbeitsweise
- Programmiererfahrung in Python
- Lichttechnische Grundkenntnisse

Termine

Beginn: sofort
Dauer: 5 – 6 Monate

Ansprechpartner

Julian Klages M.Sc.

klages@lichttechnik.tu-darmstadt.de

06151-16 22872

Anzeige verfällt: Februar 2022