

Literaturrecherche der Einflussfaktoren auf die Farbpräferenz

Systematische Zusammenfassung der wissenschaftlichen Untersuchungen zur Farbpräferenz

Farbpräferenz kann als die Farbverschiebung von farbigen Objekten unter dem Beleuchtungsspektrum einer Lichtquelle hin zu einer visuell ansprechenderen Erscheinung definiert werden. Zu diesem Thema wurden in den letzten Jahrzehnten unzählige Untersuchungen durchgeführt.

Ziel dieser Arbeit ist es durch das systematische und wissenschaftliche Zusammentragen der bisherigen Untersuchungen, deren Parameter, Forschungsfragen sowie Ergebnisse eine übersichtliche Zusammenfassung des allgemeinen Forschungsstandes zu erhalten.

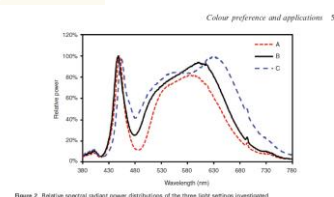


Figure 2. Relative spectral radiant power distributions of the three light settings investigated

Table 1. Colorimetric characteristics of the three LEDs

	x	y	DCT (K)	D _{uv}	CE (K)
A	0.2811	0.2720	999	0.0000	76.2
B	0.2825	0.2773	999	-0.0004	76.0
C	0.2808	0.2698	999	0.0029	76.0

Table 2. All comparison pairs evaluated by each participant for each light setting.

Left room	Right room
A	B
B	C
A	C
C	A

2.3 Experimental procedure
Upon arrival, the experimenter read the description of the experiment to the observer and the observer filled out a general information form. The 24 Plate Ishihara Colour Vision Test was then administered. Then the observer went to the two experimental viewing rooms to evaluate the first lighting application, according to the experimental schedule. The observer was asked to stand on a footprint marked on the floor, so that he or she could observe both rooms at the same time and the dividing wall was aligned with the observer's sagittal plane. The experimenter read the instructions from a pre-written script (every observer heard the same, fixed instructions) and answered any questions of the observer. During that time, the observer was allowed to adapt to the lighting condition that was randomly selected from among the three conditions. Adaptation

Gewünschte Voraussetzungen

- Eigenständige Arbeitsweise
- Lichttechnische Grundkenntnisse von Vorteil

Termine

Beginn: sofort
Dauer: 3 – 6 Monate

Ansprechpartner

Julian Klabas M.Sc.

klabas@lichttechnik.tu-darmstadt.de

06151-16 22872

Anzeige verfällt: Februar 2022