

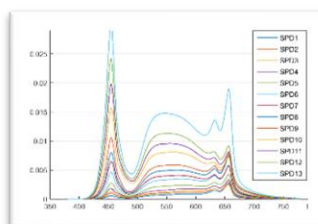


# Meta-Analyse zu Farbpräferenzuntersuchungen unter Berücksichtigung der Adaption

Zusammenstellung einer Datenbank zu bisherigen Untersuchungen und Meta-Analyse zum Einfluss der Beleuchtungsstärke

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, bei denen aber immer der Einfluss der Intensität des Lichts, der Beleuchtungsstärke, nicht betrachtet wurde.

Ziel dieser Arbeit ist das Erstellen einer Datenbank und eine anschließende Meta-Analyse, um den Einfluss der Beleuchtungsstärke auf die Farbpräferenz zu untersuchen.



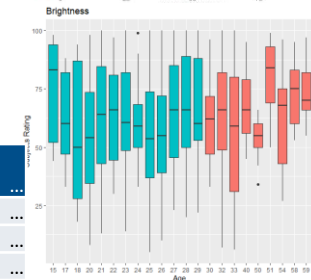
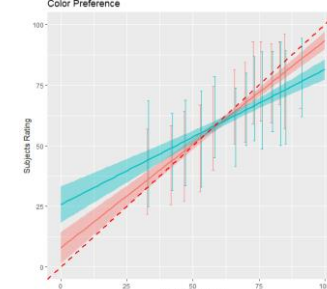
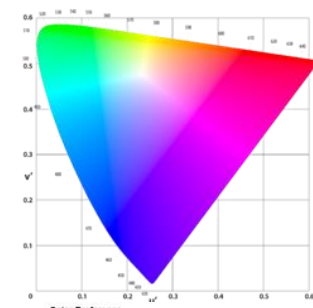
SPD	1	2	3	4	5	...
Ev [lx]	171	230	270	342	468	...
Ra	94	94	91	93	90	...
CCT [K]	274	306	320	339	364	...
...	..	...	...	...	...	...



Subject ID	SPD	Rating
Subjet_01	1	42
Subject_01	2	52
...	...	...



Subject ID	Age	Gender	Culture	...
Subjet_01	1	42	Eu	...
Subject_02	2	52	As	...
...	...	...	...	...



## Gewünschte Voraussetzungen

- Eigenständige Arbeitsweise
- Programmiererfahrung in Python und/oder MATLAB
- Lichttechnische Grundkenntnisse

## Ansprechpartner

Julian Klages M.Sc.

[klages@lichttechnik.tu-darmstadt.de](mailto:klages@lichttechnik.tu-darmstadt.de)

06151-16 22872

## Termine

Beginn: sofort  
Dauer: 5 – 6 Monate

Anzeige verfällt: Februar 2022