

Hervorheben will ich noch, dass das scheinbare Flackern des Kreises noch auffallender wird, wenn man ihn im indirekten Sehen betrachtet. Es genügt, einen Punkt, der um 10 cm seitlich von ihm liegt, zu fixieren. Man kann leicht durch Zuhilfenahme farbiger Gläser die Erscheinung in Farben darstellen, hat dann aber auch für an nähernd gleiche subjektive Helligkeit zu sorgen.

Diese Sinnestäuschung zeigt, dass wir geneigt sind, die in unserem Sehfeld dominierende Helligkeit für konstant zu halten, und infolge dessen die wechselnde Differenz dieser mit der Helligkeit eines beschränkten Feldes auf einen Helligkeitswechsel des letztern zu beziehen.

Es findet dies seine Analogie in der bekannten Thatsache, dass wir geneigt sind, die im Sehfeld dominierende Farbe für weiß zu halten, und die Differenz zwischen dieser und der Farbe eines beschränkten Feldes als eine Abweichung der letztern von der wahren Farbe des Feldes zu sehen, natürlich in der Richtung, welche durch die Differenz gegeben ist. Ein in Wahrheit grauer Schatten auf rötllichem Grunde erscheint uns — bei korrekter Anstellung des Versuches — als grüner Schatten auf grauem Grunde. Ebenso besteht in unserem Falle die Täuschung darin, dass wir den Grund für gleichmäßig beleuchtet halten, die Differenz aber zwischen seiner Helligkeit und der des Kreises richtig beurteilen.

Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums zu Wien.

Redigiert von Dr. Franz Ritter von Hauer.

Unter obigem Titel erscheint von jetzt ab in Alf. Hölder's Verlag in Wien in zwangloser Folge eine Reihe von Heften, welche neben Berichten über den Geschäftsgang des Museums Originalabhandlungen bringen sollen über Arbeiten, welche in dem Museum ausgeführt werden. Erschienen ist bisher das erste Heft des ersten Bandes, welches einen Jahresbericht des Hofmuseums für das Jahr 1885 bringt. Das zweite Heft soll Anfang Mai erscheinen.

idn.

Verlag von August Hirschwald in Berlin.

Soeben erschien:

Klinik

der

Verdauungskrankheiten

von Prof. Dr. C. A. Ewald.

I. Die Lehre von der Verdauung.

Zweite neu bearbeitete Auflage.

1886. gr. 8. Preis: 5 M.

Verlag von Eduard Besold in Erlangen. — Druck von Junge & Sohn in Erlangen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Biologisches Zentralblatt](#)

Jahr/Year: 1886-1887

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Hauer Franz

Artikel/Article: [Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums zu Wien. 128](#)