
SEHTEST: Blinder Fleck

ZIEL DES VERSUCHS

Im Versuch kannst du erleben, dass auch dein Auge einen blinden Fleck hat.

DURCHFÜHRUNG

In einem recht einfachen Experiment kannst du erfahren, dass auch deine Augen einen blinden Fleck, also einen Ort, an dem keine Sehzellen sitzen, haben. Sieh dir dazu die Abbildung mit Zielscheibe und Auge unten an. Halte die Abbildung etwa in einem Abstand von 20-30 cm (es hängt sehr von der Größe deines Endgerätes ab). Nun das linke Auge zuhalten und mit dem rechten Auge die Zielscheibe fixieren (sieh nicht bewusst auf das Auge!!!).

Verändere nun den Abstand zwischen Auge und Papier etwas und bewege auch den Kopf leicht hin und her.



BEOBACHTUNG

Es gibt eine Position bei der du das Auge nicht mehr siehst.

AUSWERTUNG

An dem Punkt, an dem du das Auge nicht mehr siehst, wird das Auge von deiner Augenlinse direkt auf dem blinden Fleck abgebildet. Weil dort keine Sehzellen sitzen, kannst du das Auge nicht wahrnehmen.

Eigentlich müsstest du hier einen schwarzen Fleck sehen. Dies verhindert dein Gehirn, indem es dir ein Bild vorgaukelt, das so ähnlich wie die sichtbare Umgebung ist.