

Farbenblindheit (Clara und Noah)

Rot-Grün-Blindheit

Protanopie (Rotblindheit)

Der Rotrezeptor funktioniert nicht.

Bei Menschen die unter Protanopie leiden ist der L-Typ der Zapfen, welcher für den roten Farbraum zuständig ist, nicht vorhanden. Man bezeichnet sie auch als rotblind. Im Gegensatz zur Rot-Grün-Schwäche, können bei dieser Art von Farbenblindheit die verschiedenen Rot- und Grüntöne gar nicht mehr wahrgenommen werden. Man kann die Rot-Grün-Blindheit in Rotblindheit (Protanopie) und die Grünblindheit (Deutanopie) unterteilen. Männer sind häufiger betroffen, als Frauen. In Europa sind es 10% der Männer, aber nur 0.5% der Frauen, die an Rot-Grün-Blindheit leiden. Bei der Rot-Grün-Blindheit sehen die Erkrankten an Stelle der verschiedenen Rot- und Grüntöne nur verschiedene Grauschattierungen.

Blaustörung

Vollständige Farbenblindheit

Test

Quellen