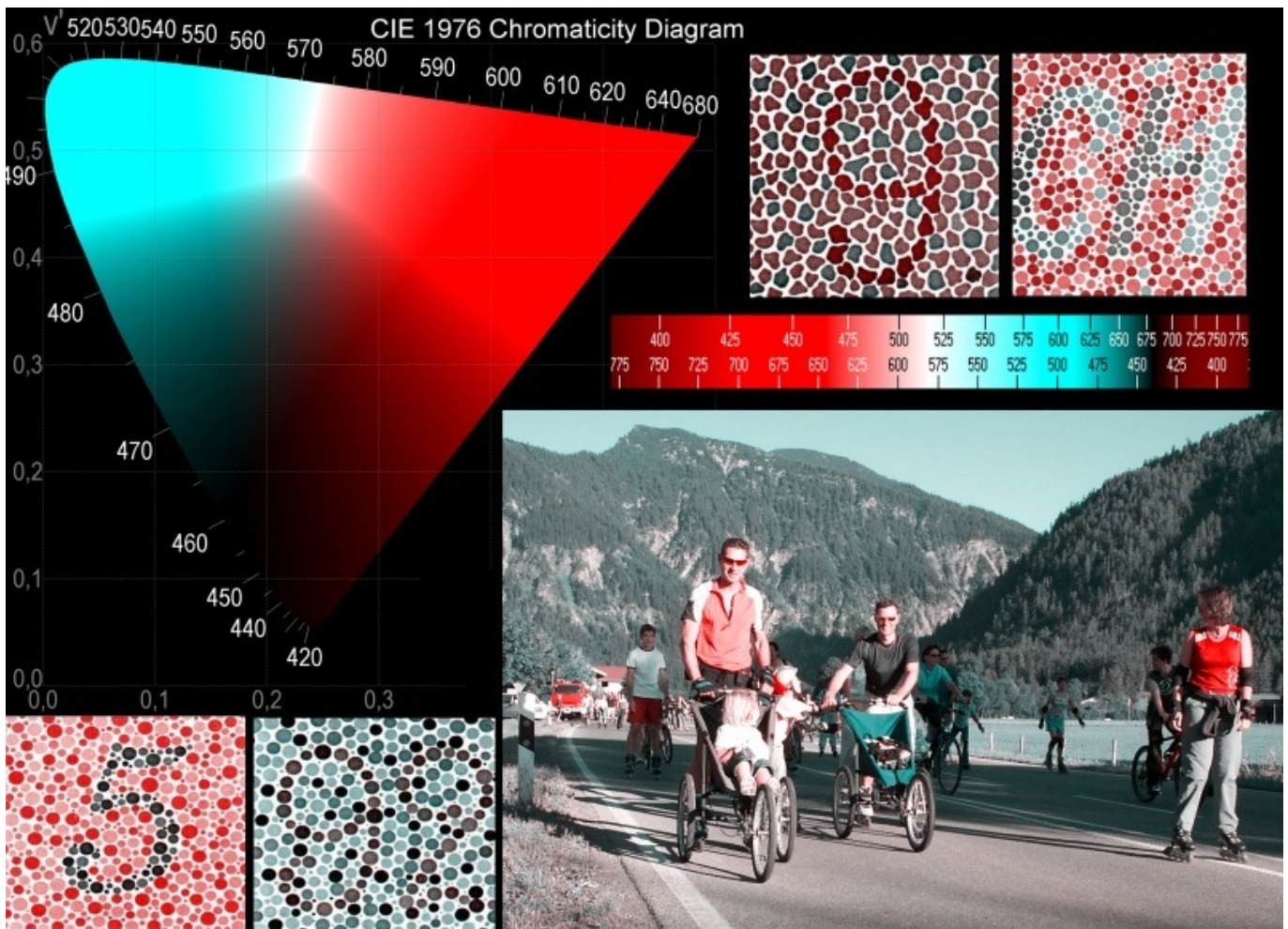


Blaublindheit (Tritanopie)

Allgemeines

Bei der Tritanopie (Blaublindheit) handelt es sich um eine genetisch bedingte Farbfehlsichtigkeit, bei der Blau-Zapfen in der Netzhaut fehlen. Anders als bei der Rot-Grün-Blindheit/Schwäche, sind Menschen mit Tritanopie in ihrem Sehvermögen nicht so sehr beeinträchtigt, da der Mensch nur ca. 8% Blau-Zapfen im Auge besitzt. Etwa 0,001 % der Frauen und 0,002 % der Männer sind betroffen. Die Blaublindheit wird von den meisten Betroffenen als weniger schlimm als die Rot-Grün-Blindheit angesehen.



Ursachen

Die Tritanopie ist genetisch bedingt. Es fehlen Blau-Zapfen in der Retina (Netzhaut). Die Betroffenen besitzen nur zwei von drei Zapfenarten.