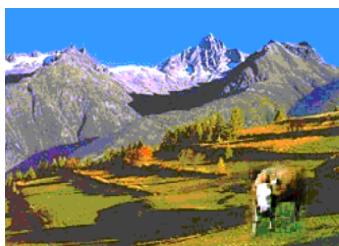
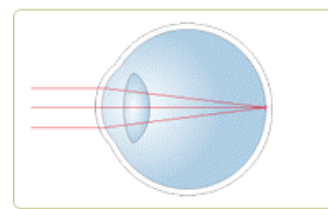


Welche Fehlsichtigkeit liegt bei mir vor?

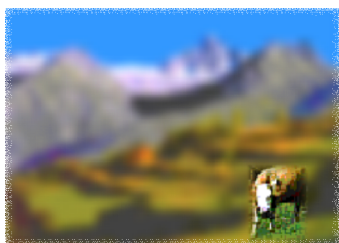


Normales Sehen (Emmetropie)

Das Auge ist so beschaffen, dass die einfallenden Lichtstrahlen genau im Brennpunkt der Netzhaut zusammentreffen. Normalsichtige Augen sehen daher in der Ferne und Nähe scharf. Eine optische Korrektur ist nicht erforderlich.



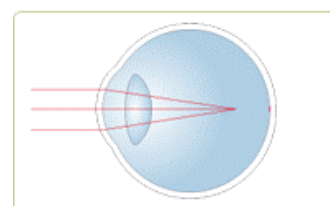
normalsichtiges Auge



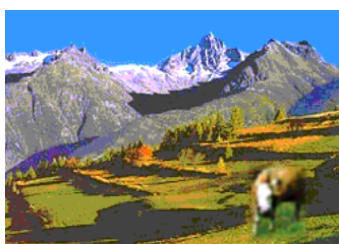
Kurzsichtigkeit (Myopie)

Das kurzsichtige Auge ist zu lang. In der Nähe sehen Sie scharf, weiter entfernte Gegenstände erkennen Sie nur verschwommen. Der Brennpunkt der einfallenden Lichtstrahlen liegt bei Ihrem Auge vor der Netzhaut. Der Korrekturwert für Ihr Auges

wird in minus Dioptrie-Werten (-2,75 dptr z.B.) angegeben. Damit Sie besser sehen können, muss der Brennpunkt durch optische Korrekturen (Brille, Linsen oder Lasertherapie) nach hinten auf die Netzhaut verschoben werden.



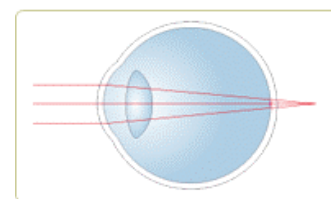
kurzsichtiges Auge



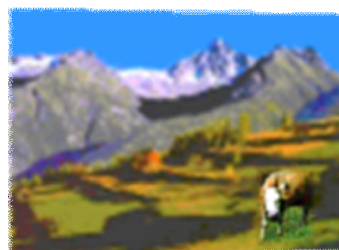
Übersichtigkeit (Weitsichtigkeit oder Hyperopie)

Bei Übersichtigkeit ist das Auge meist zu kurz, die Lichtstrahlen werden erst hinter der Netzhaut gebündelt. In der Nähe sehen Sie ungenau, doch in der Ferne meist gut. Nur bei sehr starker Übersichtigkeit

muss eine Brille getragen werden. Bei Übersichtigen kommt es früher zum Nachlassen der Lesefähigkeit und zum Einsetzen der Alterssichtigkeit (Presbyopie). Damit Sie besser sehen können, muss der Brennpunkt durch Korrekturen nach vorne auf die Netzhaut verschoben werden. Der Korrekturwert für den Brechkraftfehler Ihres Auges wird mit plus-Werten angegeben, z.B. + 2,75 dptr.



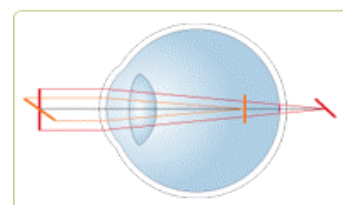
weitsichtiges Auge



Hornhautverkrümmung (Stabsichtigkeit oder Astigmatismus)

Beim astigmatischen Auge werden die Sehstrahlen auf der Netzhaut verzerrt abgebildet. Ein Punkt in der Natur wird in Ihrer Wahrnehmung zum Strich. Daher auch der Ausdruck "Stabsichtig-

keit". Grund dafür ist meist die elliptische Krümmung Ihrer Hornhaut, die eher einem Ei gleicht als einer Kugel. Die Lichtstrahlen werden deshalb unterschiedlich gebrochen. Hornhautverkrümmung tritt oft zusammen mit Kurz- oder Weitsichtigkeit auf. Korrigiert wird sie durch eine Annäherung der Hornhautoberfläche an die ideale Kugelform, damit die Lichtstrahlen wieder in einem Punkt zusammentreffen.



stabsichtiges Auge

