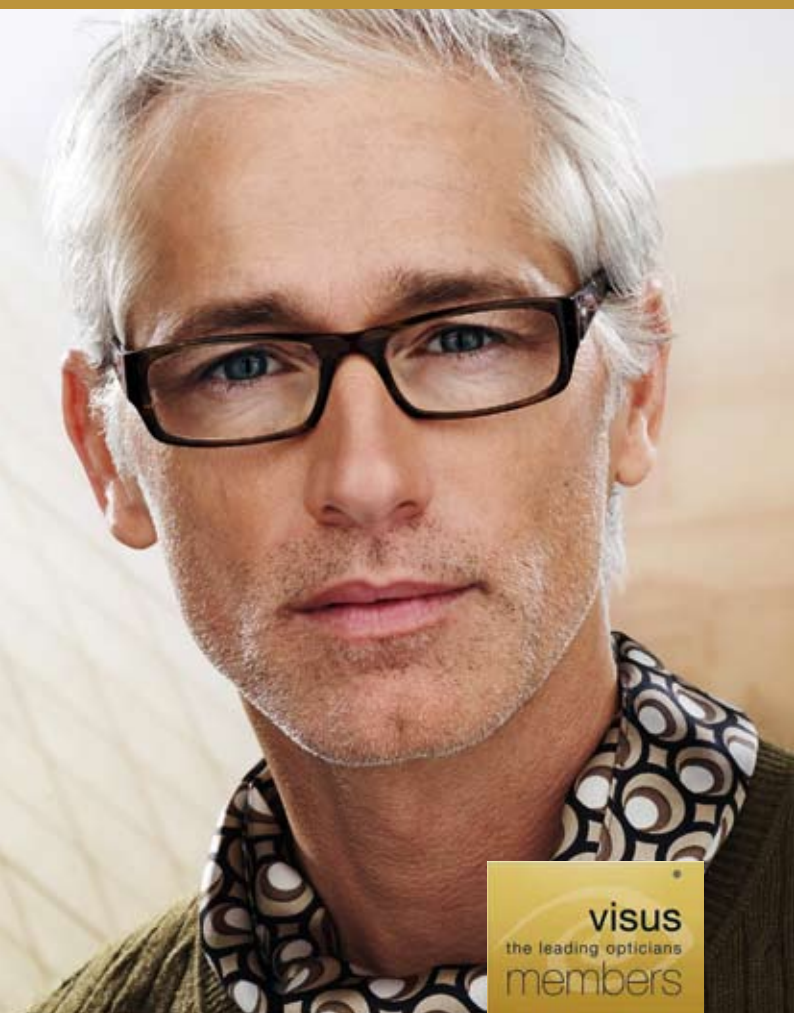


weitsichtigkeit

HYPEROPIE



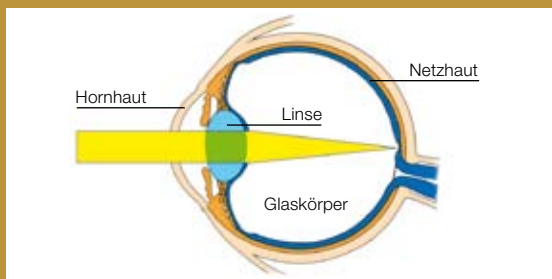
visus
the leading opticians
members

weitsichtigkeit

HYPEROPIE

Das Auge ist ein komplex aufgebautes optisches System (Hornhaut, Linse, Netzhaut). Das einfallende Licht wird zuerst von der Hornhaut, danach von der Linse gebrochen. Beide wirken wie eine Sammellinse und bündeln das Licht im Idealfall auf der Netzhaut.

Bei Weitsichtigkeit (auch Übersichtigkeit genannt) reicht die Brechkraft der Hornhaut und Linse nicht aus, um ein deutliches Bild auf der Netzhaut zu erzeugen. Die Strahlen würden sich erst hinter der Netzhaut vereinigen: Das Auge ist im Verhältnis zur Brechkraft zu kurz. Das weitsichtige Auge sieht im Nahbereich undeutlich. Im jugendlichen Alter kann das Auge die Weitsichtigkeit durch grössere Anstrengung selber korrigieren. Nicht selten führt dieser Einstellungsbedarf aber zu Ermüden und Kopfschmerzen, evtl. kann ein



Normalsichtiges Auge: Lichtstrahlen aus der Ferne werden nach Brechung durch Hornhaut und Linse auf der Netzhaut abgebildet (deutliches Bild).



Stellungsfehler der Augen (Schielstellung) vorgetäuscht werden. Darum ist das ständige Tragen von Brille oder Kontaktlinsen vor allem bei Kindern wichtig, damit sich das beidäugige Sehen normal entwickeln kann. Häufig kündigt sich die Weitsichtigkeit durch Kopfschmerzen, «müde» Augen, Blendempfindlichkeit, Mühe bei der Arbeit in der Nähe und am Bildschirm oder durch brennende Augen an. Mit Brille oder Kontaktlinsen wird die Weitsichtigkeit korrigiert.

Hornhautverkrümmung (Astigmatismus)

In Verbindung mit Weitsichtigkeit kann auch eine Hornhautverkrümmung auftreten. Die Hornhautverkrümmung wird mit Brille oder Kontaktlinsen korrigiert.



Weitsichtiges Auge: Lichtstrahlen aus der Ferne werden nach Brechung durch Hornhaut und Linse erst hinter der Netzhaut abgebildet (verschwommenes Bild, Auge zu kurz gebaut).

Die häufigsten Fragen

Gibt es auch Sonnenbrillen mit meiner Glasstärke?

Ja. Sämtliche Korrekturen sind auch als Sonnenbrillengläser erhältlich.

Schade ich meinen Augen, wenn ich die Brille nicht ständig trage?

Bei Kindern kann das Sehen zu wenig oder gar nicht entwickelt werden. Die Muskelanspannungen, um in alle Distanzen klar zu sehen, können zu Allgemeinbeschwerden (Kopfschmerz, müde/brennende Augen, Blendempfindlichkeit etc.) führen.

Können die Augen wieder besser werden?

Bei Kindern kann die Weitsichtigkeit auswachsen. Beim Erwachsenen bilden sich Fehlsichtigkeiten im Allgemeinen aber nicht zurück.

Ist Hornhautverkrümmung eine Krankheit?

Nein. Bei Vorliegen einer Hornhautverkrümmung sind meistens die Hornhautradialen ungleich gewölbt.

Wenn Sie noch Fragen haben, wenden Sie sich an uns – unsere Fachleute geben gerne Auskunft.

AARAU BRILLEN-TROTTER AG | **ASCONA** OTTICA STIEFEL
BASEL OPTIK SCHNEIDER AG | **BIEL/BIENNE** SPÖRRI OPTIK AG | **BRUGG** MOSER OPTIK AG | **BUCHS/SG** FEDERER AUGENOPTIK AG | **CHUR** STADELMAIER OPTIK AG | **GENÈVE** KRESS OPTIC | **GOSSAU/SG** KÜLLING OPTIK AG | **KREUZLINGEN** BUCK OPTIK AG | **LOCARNO** OTTICA STIEFEL | **LUZERN** KOST+BRECHBÜHL AG | **SARNEN** OPTIK OTT | **SCHAFFHAUSEN** OPTIK KNECHT | **ST. GALLEN** KÜLLING OPTIK AG | **ST. MORITZ** OPTIK WAGNER | **TENERO** OTTICA STIEFEL | **THUN** OPTIK STETTLER AG | **THISIS** STADELMAIER OPTIK AG | **WATTWIL** AUGENOPTIK OTT
WIL OPTIK STUBER AG | **ZÜRICH** BERLING OPTIK AG MEHR INFOS: WWW.VISUS.CH

