

kurzsichtigkeit

MYOPIE

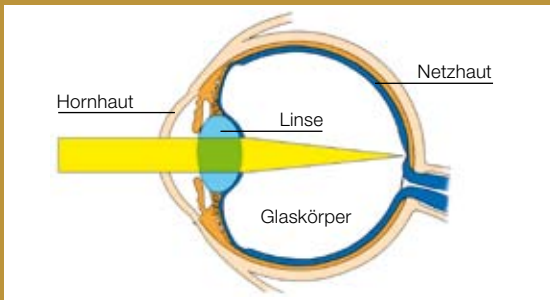


# kurzsichtigkeit

## MYOPIE

Im Idealfall kann sich das Auge auf Gegenstände in Entfernungen zwischen unendlich und etwa 25 cm vor dem Auge einstellen. Wenn aber die Hornhaut und/oder die Linse zu wenig oder zu stark gekrümmt ist, kann das optische System des Auges das Bild nicht auf der Netzhaut abbilden.

Bei der Kurzsichtigkeit ist die Brechkraft der Hornhaut und der Linse zu stark oder das Auge im Verhältnis zur Brechkraft zu lang. Das kurzsichtige Auge sieht in der Nähe auch ohne Korrektur deutlich. Häufig tritt die Kurzsichtigkeit bereits im Schulalter auf. Durch schlechte Sicht in die Ferne, z.B. an die Wandtafel, macht sie sich bemerkbar. Beim Erwachsenen zeigt sich die Kurzsichtigkeit in verschiedener Weise: durch undeut-



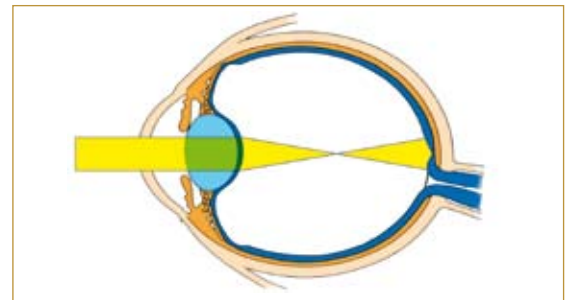
Normalsichtiges Auge: Lichtstrahlen aus der Ferne werden nach Brechung durch Hornhaut und Linse auf der Netzhaut abgebildet (deutliches Bild).



liches Sehen in die Ferne, Kopfwahl, Blendempfindlichkeit und Schwierigkeiten beim Autofahren, vor allem in der Dämmerung und nachts. Die Kurzsichtigkeit wird mit der Brille oder mit Kontaktlinsen korrigiert, indem der entsprechende Korrektur-Wert die Brechkraft des optischen Systems des Auges verringert.

### Hornhautverkrümmung (Astigmatismus)

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



Kurzsichtiges Auge: Lichtstrahlen aus der Ferne werden nach Brechung durch Hornhaut und Linse vor der Netzhaut abgebildet (undeutliches Bild, Auge zu lang gebaut).

## Die häufigsten Fragen

**Nimmt die Kurzsichtigkeit zu, wenn ich meine Augen immer optimal auskorrigiere?** Nein. Ausmass und Fortschreiten der Kurzsichtigkeit werden durch das Tragen einer optimal korrigierten Brille oder Kontaktlinsen nicht negativ beeinflusst.

**Kann es sein, dass meine Augen schlechter geworden sind, seitdem ich am PC arbeite?** Bisher war sich die Wissenschaft einig, dass PC-Arbeit den Augen nicht schadet. Neuste Erkenntnisse stellen dies allerdings in Frage.

**Ist Hornhautverkrümmung eine Krankheit?** Nein. Bei Vorliegen einer Hornhautverkrümmung sind meistens die senkrechten und waagrechten Hornhautradien 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](http://WWW.VISUS.CH)

