

Myopie = Kurzsichtigkeit

Myopie, also Kurzsichtigkeit, könnte bis 2050 die Hälfte der Weltbevölkerung, ca. 5 Milliarden Menschen, betreffen!

Immer häufiger tritt heutzutage Myopie bei jüngeren Menschen auf. Dies ist auf Faktoren wie z.B. Myopie in der Familie und vor allem aber auf viel weniger Zeit im Freien und mehr Zeit mit Nahaktivitäten zurück zu führen.

Es ist auch bereits bewiesen, dass je jünger ein Kind myop wird, desto schneller schreitet seine Myopie voran!

So ist es wahrscheinlich das bei einem Kind im Alter von 7 Jahren mit -1,0dpt die Kurzsichtigkeit im Alter von 16 Jahren eventuell bei -6,0 dpt liegen wird. Sollte das Kind bereits 11 Jahre alt sein und -1,0 dpt haben wird es wahrscheinlich mit 16 Jahren bei -3,0 dpt liegen.

Da die Kurzsichtigkeit leider nicht mit „normalen“ Einstärkengläsern aufgehalten wird, wurde sehr viel geforscht und spezielle Myopie-Gläser entwickelt mit denen das Fortschreiten der Myopie kontrolliert werden kann.

Stellest von Essilor sind z.B. solche Brillengläser. Die spezielle H.A.L.T. Technology der Gläser kann das Fortschreiten kontrollieren. Die Technology besteht aus 1021 hochgradig asphärischen Mikrolinsen, die als 11 Ringe zusammenhängender Mikrolinsen angeordnet sind und 40% der Brillenglasoberfläche bedecken. Wenn die Lichtstrahlen diese asphärischen Mikrolinsen passieren, erzeugen sie ein nicht fokussiertes Lichtvolumen vor der Netzhaut, welches der theoretischen Form der myopen Retina des Kindes folgt.

Quelle: Essilor Stellest, 1 Bao J, Huang Y, Li X, Yang A, Zhou F, Wu J, Wang C, Li Y, Lim EW, Spiegel DP, Drobe B, Chen, H. Spectacle lenses with aspherical lenslets for myopia control vs single-vision spectacle lenses: a randomized clinical trial. JAMA ophthalmology. 2022;140(5):472-8.



Goltstein Optik JÜSTEN

Goltstein Optik Jüsten
Inhaber: Susanne Jüsten

Goltsteinstr. 62
50968 Köln

Tel: 0221-384888
Mobil: 0160-91593633
goltsteinoptik@t-online.de
www.goltsteinoptik.de

Mo : Geschlossen
Di – Fr : 10:00 Uhr – 18:30 Uhr
Sa : 10:00 Uhr – 14:00 Uhr
Folgt uns auf