

München:

Kistlerhofstr. 111
81379 München
Tel.: 089 1893 7888 0
info@reitberger-optik.de

OptikNews

Oberschleißheim:

Feierabendstr. 53
85764 Oberschleißheim
Tel.: 089 512 27 52
mail@reitberger-optik.de

Myopiekontrolle bei Kindern

Hemmt nachweislich das Ansteigen der Kurzsichtigkeit bei Kindern!

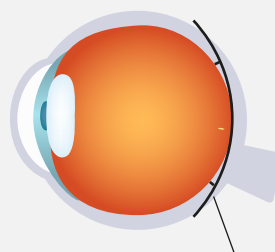
Ist Ihr Kind bereit etwas Kurzsichtig?

Eine Kurzsichtigkeit ist grundsätzlich nichts schlimmes. Sie kann gut mit Brillen und Kontaktlinsen korrigiert werden. **Entwickelt sich die Kurzsichtigkeit aber schon in der Kindheit, ist sie meist mit einem starken Längenwachstum der Augen verbunden.** Dieses Längenwachstum kann langfristig die Netzhaut schädigen und zu schweren Sehproblemen führen.

In den letzten Jahren ist die Zahl der kurzsichtigen Kinder stark gestiegen. **Wissenschaftler erwarten, dass im Jahr 2050 etwa 50% der Weltbevölkerung kurzsichtig ist.** Mit schuld daran ist u.a. unser moderner Lebenswandel. Durch Computer und Smartphones fokussieren wir viele Stunden am Tag in die Nähe. Studien haben gezeigt, dass die Wahrscheinlichkeit einer Kurzsichtigkeit steigt, wenn Kinder mehr Zeit bei Tätigkeiten im Nahbereich verbringen.

Weshalb entwickelt sich eine Kurzsichtigkeit?

Bereits vor einigen Jahren gab es Anhaltspunkte, dass u.a. ein sogenannter Bildschalenfehler für die Entwicklung einer Kurzsichtigkeit verantwortlich ist. Korrigiert man die Kurzsichtigkeit eines Kindes mit einer Brille oder Kontaktlinsen, ermöglicht man dem Kind gutes Sehen im zentralen Netzhautbereich (dem Bereich des scharfen Sehens). Gleichzeitig kommt es aber zu einem leichten **Defokus im peripheren Netzhautbereich (peripherer hyperoper Defokus)**, durch den die Augen zur weiteren Kurzsichtigkeit ange-regt werden.



Bildschalenfehler
(peripherer hyperoper Defokus)

Die Vollkorrektur ist trotzdem sinnvoll

Durch Unterkorrektur droht eine dauerhafte Beeinträchtigungen des Sehvermögens

Korrigiert man eine Kurzsichtigkeit nicht oder nur zum Teil, kann das zu dauerhaften Beeinträchtigungen des Sehvermögens führen. Die Augen lernen nicht, einen guten Seheindruck zu verarbeiten.

➔ Die Lösung:

Eine Korrektur der Kurzsichtigkeit, ohne dabei einen peripheren Defokus zu erzeugen.

Möglichkeiten der Myopiekontrolle

Auf der Rückseite finden Sie verschiedene Methoden, um einer entstehenden Kurzsichtigkeit entgegen zu wirken.

Brillen- und Kontaktlinsenstudio
Reitberger
Optik

22/ 09

September 2022
www.reitberger-optik.de

News

2. Filiale

Reitberger Optik finden Sie ab sofort auch in Oberschleißheim. Wir haben dort das etablierte Geschäft von Optik Partner Kloske übernommen.

Multi - Kontaktlinsen

Letztes Jahr hat Weltmarktführer Johnson&Johnson die **Oasys Multifocal** Zweiwochenlinse vorgestellt.

Nach einem Jahr Anpass-Erfahrung können wir diese Kontaktlinsen nur empfehlen. Bei optimaler Anpassung war die **Erfolgsquote nahe 100%**.

Brillenreinigung

Für die tägliche Brillenreinigung hat sich der **Eyeshaker** bewährt. Er ist bei uns im Geschäft und in unserem Online-shop www.eyecare-online.de erhältlich.

Möglichkeiten zur Myopiekontrolle

Möglichkeiten gegen die Entwicklung einer Kurzsichtigkeit bei Kindern

Miyosmart Brillengläser

Hoya Vision hat, in Zusammenarbeit mit der Hongkong Polytechnic University, die preisgekrönte D.I.M.S. Technologie entwickelt. D.I.M.S. steht für Defocus Incorporated Multiple Segments. Die MiYOSMART Brillengläser werden mit dieser Technologie gefertigt.

Die kleinen, kaum sichtbaren Kreise, sorgen dafür, dass Kinder auch beim Blick außerhalb der Mitte der Brillengläser scharf sehen können, aber kein peripherer hyperoper Defokus erzeugt wird. Dabei nimmt man die Kreise kaum wahr. Dieser Aufbau der Brillengläser ermöglicht gleichzeitig die Verlangsamung des außergewöhnlichen Längenwachstums des Auges und bietet klares Sehen. Diese Wirkung wurde durch zahlreiche Studien belegt.



60%*
Verlangsamung
der Myopie-
Progression.

- ✓ hohe Wirksamkeit
- ✓ wird von Kindern sehr gut angenommen
- ✓ die Kleinen Kreise sind kaum sichtbar

Ortho-K Kontaktlinsen

Diese Kontaktlinsen werden über Nacht getragen. Sie verändern dabei sanft die Vorderfläche der Augen. Nach dem Absetzen am morgen sieht man scharf, ohne weitere Korrektur. Der Effekt hält gut einen Tag an.

Auch bei der Korrektur mit Ortho-K Kontaktlinsen **wird kein peripherer Defokus erzeugt.**

- ✓ hohe Wirksamkeit
- ✓ sicheres System (durch viele Studien belegt)
- ✓ voll reversibel
- ✓ kein Jojo-Effekt

MiSight® 1 day Kontaktlinsen

Diese Kontaktlinse wurde speziell entwickelt, um der Entwicklung einer Kurzsichtigkeit entgegen zu wirken. Auch dieses spezielle Design verhindert einen peripheren Defokus. Die Wirksamkeit wurde ebenso in mehreren Studien nachgewiesen.

Atropin

Auch das tägliche Tropfen von Atropin ist eine effektive Möglichkeit. Allerdings beinhaltet dies einige Nebenwirkungen wie Blendung und schlechteres Sehen (auf Grund der dadurch geweiteten Pupillen). Außerdem wurde in Studien ein spürbarer Jojo-Effekt nach dem Absetzen der Tropfen nachgewiesen. Trotzdem ist auch diese Methode für manche Kinder zu berücksichtigen.

Hinweis

Genauere Informationen dazu und Links zu wissenschaftlichen Nachweisen und Studien finden Sie auf unserer Homepage:

www.reitberger-optik.de/myopiekontrolle

