

Was passiert wenn eine Amblyopie nicht behandelt wird?

Wenn eine Amblyopie nicht behandelt wird können unterschiedliche Probleme auftreten:

- Das amblyope Auge kann einen starken Sehfehler entwickeln
- Wenn das Sehen des amblyopen Auges beeinträchtigt ist kann die Wahrnehmung des Auges verloren gehen.
- 3D Filme oder 3D Spiele können nicht räumlich wahrgenommen werden.
- Untauglichkeit für Piloten- oder bestimmte Maschinenführerscheine.
- Die Welt erscheint ohne Tiefe (wie ein Fernsehbildschirm ohne 3D)
- Sehschwäche eines Auges vergrößert das Risiko einer lebenslanger Sehbehinderung bei Verlust oder Erkrankung des guten Auges.

Vorteile der Amblyz™ Brille

- **keine ständige Kontrolle** der täglichen Tragezeiten durch die Eltern erforderlich
- Periodische Okklusion ist besser **in die täglichen Aktivitäten zu integrieren** und **verbessert** dadurch die **Akzeptanz** bei Ihrem Kind.
- Die Technologie ermöglicht dem Kind ein **aktives und normales Leben zu führen**.
- Verbesserte Akzeptanz führt zu **effektiverem Behandlungserfolg**.

Vertrieb

Für Endverbraucher: Bei Ihrem Augenoptiker/Optomtristen, oder Augenarzt.

neues-sehen.eu

www.neues-sehen.eu

Unterer Heiligenhof 13
37345 Sonnenstein
Deutschland

d.kuehn@neues-sehen.eu
Tel. +49-(0)36072-123990
Mobil. +49-(0)1512 9135195



Product Covered by U.S. patent No. 5,452,026. Other patents pending.

Mit der **Amblyz™** Brille wird Amblyopie zum **Kinderspiel**.

Informationen für Eltern



AMBLYZ™

Von **XPAND**

Für mehr Informationen
besuchen Sie uns auf
www.neues-sehen.eu

Bei XPAND glaubt man daran, dass **Technologie** nicht nur zum Vergnügen da ist, jedoch besonders um das **tägliche Leben zu verbessern**. Deshalb wurde die am besten entwickelte Technologie der weltweit beliebtesten 3D Systeme genutzt, um die **Amblyz™ Brille** zu entwickeln.

Die **elektronische Amblyz™ Brille** wird verwendet um **Amblyopie** (Schwachsichtigkeit) bei Kindern zu behandeln. Sie wurde von XPAND in Zusammenarbeit mit weltweit bekannten Augenärzten und Optometristen entwickelt.

3 bis 5% der Kinder weltweit leiden an Amblyopie. Für Jahrzehnte bestand die Behandlung darin, das bessere Auge zu "unterdrücken", indem man es zuklebte oder gar Tropfen gab um die Ziliarmuskeln zu lähmen. Das Problem hierbei: die Amblyopie kann sich umkehren, das heißt das bisher bessere Auge wird schwachsichtig ("Okklusionsamblyopie").

Das Unterdrücken des Auges durch Abkleben bedeutet auch für das Kind eine Reihe von Nachteilen mit **Problemen für die Familie** und **geringer Akzeptanz** der Kinder gegenüber **der Behandlung**.

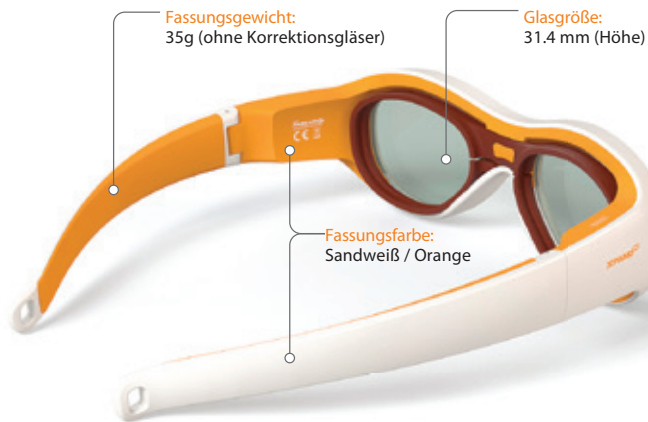
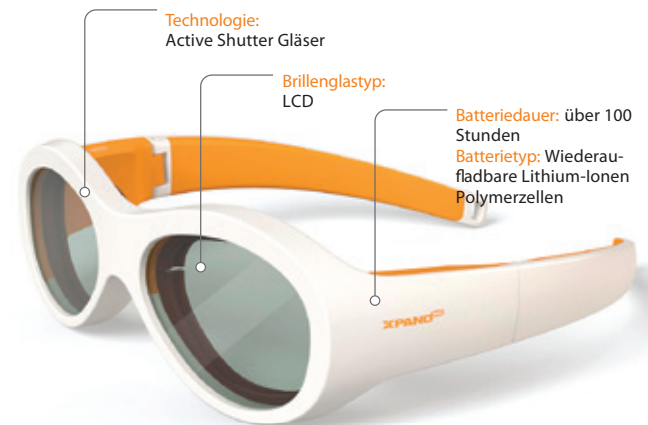
Amblyopie muss sehr **früh behandelt werden**. Jeder Tag an dem man nicht handelt, kann in der Entwicklung nicht mehr aufgeholt werden.

Amblyz™ Brillen bieten dem besseren Auge kurze Okklusions Intervalle um die Verbesserung des schwächeren Auges zu fördern. Dabei wird gleichzeitig das Beidäugige Sehen gefördert. Dies geschieht **ohne Schmerzen**, **Beschwerden** und **ohne das Stigma** das mit einem abgeklebten Auge einhergeht.

Klinische Untersuchungen haben bestätigt, dass dies genauso effizient ist wie das Abkleben, nur leichter in der Anwendung. Das Kind kann einfach einen ganz normalen Tagesablauf genießen, was die Therapie deutlich verbessert. In den Studien

wollten einige Kinder die Brille weiter benutzen, auch als die Amblyopie schon geheilt war.

Amblyz™ Brillen sind **kinderleicht anzuwenden**. Sie werden einfach ein- und ausgeschaltet. Sie werden den Tag über bei jeder Aktivität getragen. Über Nacht werden die Batterien einfach wieder aufgeladen.



Die Brille wird vom behandelnden **Augenarzt/Augenspezialisten empfohlen** und kann beim Augenoptiker gekauft werden. Der Augenoptiker wird auch das Programm der Shutterbrille aktivieren, falls notwendig Korrektionsgläser einarbeiten und die Brille anatomisch an die Kopfform anpassen.

Die Technologie der **Amblyz™ Brille** lässt das Kind ein ganz **normales aktives Leben führen**, während die Effektivität der Behandlung sich verbessert.

Wenn Ihr Kleines an Amblyopie leidet, lassen Sie sich von Ihrem Augenarzt oder Augenoptiker über diese neue Möglichkeit der Sehbehandlung beraten.

Amblyopie

Amblyopie oder "Schwachsichtigkeit" entsteht durch ein Entwicklungsdefizit des visuellen Systems. Es macht sich bemerkbar durch eine verringerte Sehschärfe eines ansonsten gesunden Auges. **3 bis 5% der Kinder sind davon betroffen**, und leiden unter einer schlechten Sehschärfe und einer deutlich verringerten Tiefenwahrnehmung.

Fast **50 % der Kinder** die bis **zum Alter von 6 Jahren** eine Brille benötigen, **leiden gleichzeitig an einer Amblyopie** und benötigen eine entsprechende Behandlung. Alleine durch Korrektionsgläser lässt sich die Sehschärfe dieser Kinder nicht verbessern.

Jahrzehnte lang bestand die einzige Behandlung der Amblyopie durch monatelanges **Abkleben des Auges** oder durch Verabreichung von **Augentropfen**.

Viele Kinder und Eltern hatten Schwierigkeiten, diese langwierige und anstrengende Behandlung zu meistern. **Dadurch kam es zu Unterbrechungen und der Erfolg stellte sich nicht oder nur teilweise ein.**

Zum **Ersten mal seit fast einem Jahrhundert** stellt XPAND **eine neue Innovation** vor – die **Amblyz™ Brille**. Diese klinisch geprüfte Shutterbrille bei Amblyopie ist in eine normale Brillenfassung eingebaut. So wird das Sehen der Kinder "spielend" trainiert, ohne viel Unbehagen und Überredungskunst, oder das Stigma durch herkömmliche Behandlungen.