



CooperVision®
Live Brightly.®

Auf in den Kampf gegen Myopie

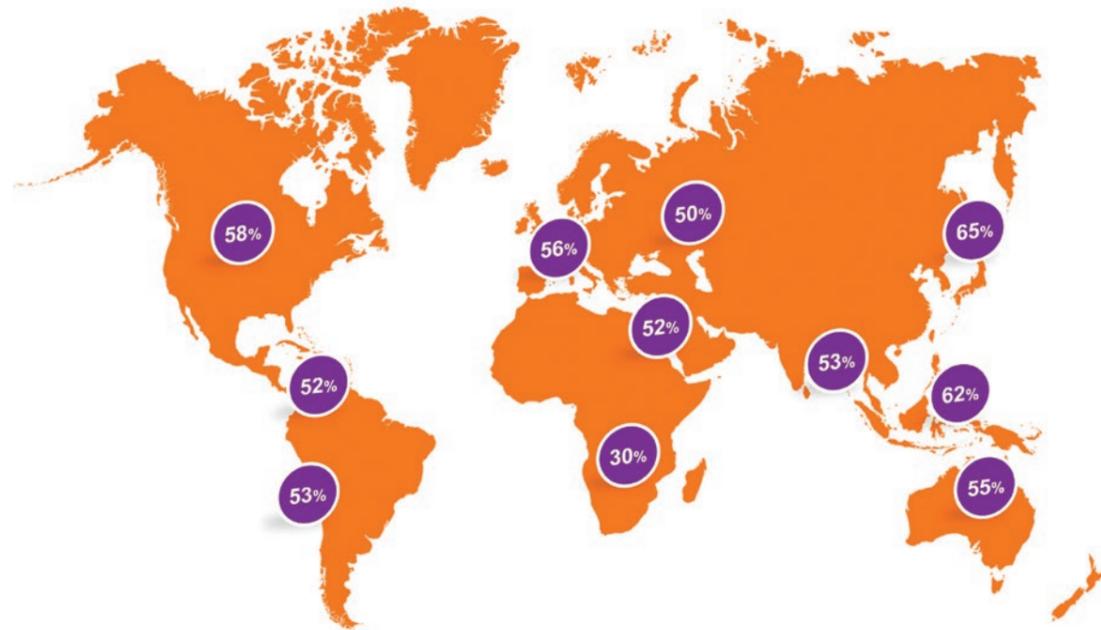
MiSight® 1 day

Kontaktlinsen verlangsamen
nachweislich signifikant das
Fortschreiten von Myopie^{1*}



Das Myopie Management ist dringender denn je

Im Jahr 2050 werden voraussichtlich mehr als **50 %** der Weltbevölkerung Myope sein²



Das Fortschreiten der Myopie zu verlangsamen kann das Risiko von damit einhergehender Komplikationen und den Verlust der Sehkraft im späteren Leben signifikant reduzieren.

- Bei hoher Myopie kann es aufgrund der axialen Augenlänge zu einem erheblichen Verlust der Sehkraft kommen³
- Myopie erhöht das Risiko einer **Netzhautablösung** und einer **myopen Makuladegeneration** signifikant³
- Selbst geringe Ausprägungen der Myopie stehen im Zusammenhang mit einem erhöhten Auftreten von **Glaukom** und **Katarakt**³

Die aktuellen Myopie Management Methoden sind in ihrer Wirkung begrenzt. Hierzu zählen:

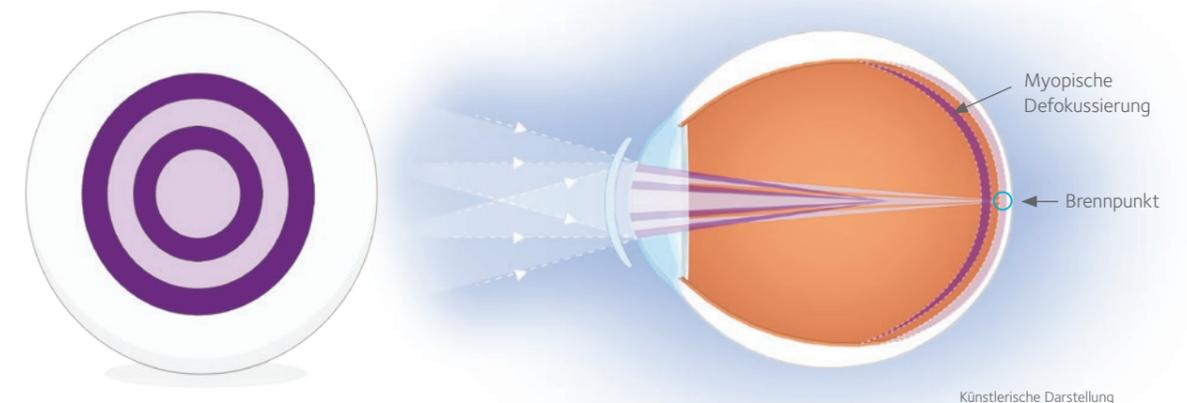
- Multifokalbrillen
- Orthokeratologie (Ortho-K)
- Weiche multifokale Kontaktlinsen
- Atropin

²Für die Titelseite: MiSight® 1 day Kontaktlinsen zeigen gegenüber normalen Einstärken-Tageslinsen nachweislich, über einen Zeitraum von drei Jahren, ein gebremstes Fortschreiten der Myopie

Auf in den Kampf gegen Myopie mit **MiSight® 1 day** – die erste weiche Tages-Kontaktlinse, die das Fortschreiten der Myopie bei Kindern nachweislich verlangsamt^{1*}

- Tages-Kontaktlinse mit der Myopie-Management ActivControl® Technologie
- Genauso einfach anzupassen wie eine Einstärkenlinse
- Im Vergleich zu alternativen Myopie Management Methoden unkomplizierter anzupassen

Die innovativen MiSight® 1 day Kontaktlinsen mit ActivControl® Technologie kontrollieren sowohl das axiale Längenwachstum des Auges als auch das Fortschreiten der Myopie, während sie gleichzeitig die notwendige Refraktion vollständig korrigieren^{1,4}



■ Myopie-Kontroll-Zonen sorgen für einen myopischen-Defokus ■ Korrektionszonen

- Zwei Myopie-Kontroll-Zonen sorgen für eine myopische Defokussierung, mit einem Bild vor, statt hinter der Netzhaut, um die axiale Verlängerung zu verlangsamen
- Zwei Korrektionszonen korrigieren die Myopie unabhängig von der Blickrichtung
- Die Myopie-Kontroll-Zonen sind so konzipiert, dass unabhängig von der notwendigen Stärke, Änderungen in der Pupillengröße und Linsenzentrierung ein konstanter myopischer Defokus gegeben ist

¹Im Vergleich mit einer normalen Einstärken-Tageslinse über einen Zeitraum von drei Jahren

“Angesichts des zunehmenden Längenwachstums des Auges wird die Myopie laut unseren Prognosen in vielen Gesellschaften die Augen-gesundheit eines großen Teils der Bevölkerung bedrohen.”

Tideman JW, et al, JAMA Ophthalmology, Dezember 2016⁵

Die Wirkung von MiSight® 1 day Kontaktlinsen wurde über einen Zeitraum von drei Jahren, bei Kindern ab acht Jahren beobachtet

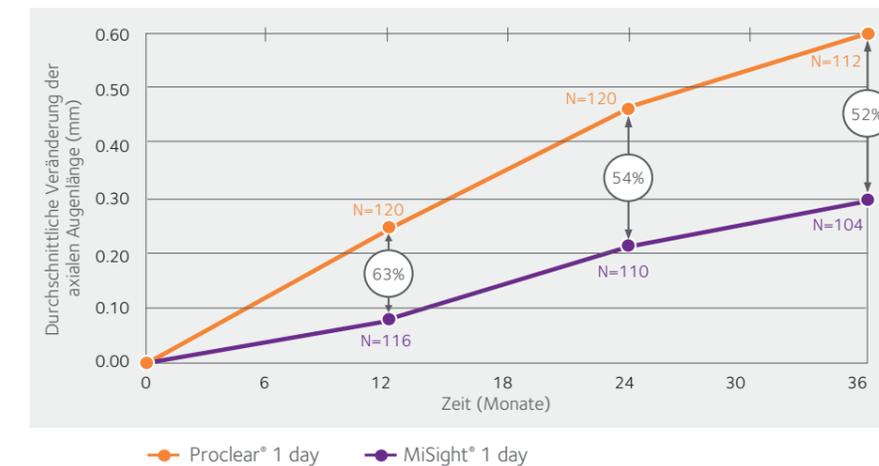
MiSight® 1 day: klinisches Studiendesign¹

Dreijährige multizentrische Doppelblindstudie an vier Standorten (Kanada, England, Portugal und Singapur)

- Die Probanden wurden randomisiert entweder der MiSight® 1 day (Testgruppe) oder der Proclear® 1 day (Kontrollgruppe) zugeordnet
- 144 für die Studie geeignete myope Kinder im Alter zwischen 8 und 12 Jahren
 - Alter: 10±1 Jahre; (57 % 8–9 Jahre, 43 % 10–12 Jahre)
 - Geschlecht: 52 % männlich, 48 % weiblich
 - Ethnische Zugehörigkeit: 55 % kaukasisch, 32 % asiatisch, 9 % gemischt, 4 % Sonstige
- Ausgangswert für das sphärische Äquivalent (BSG) der Refraktion: in allen Studiengruppen gleich
- Refraktiver Zylinder: ≤0,75 dpt

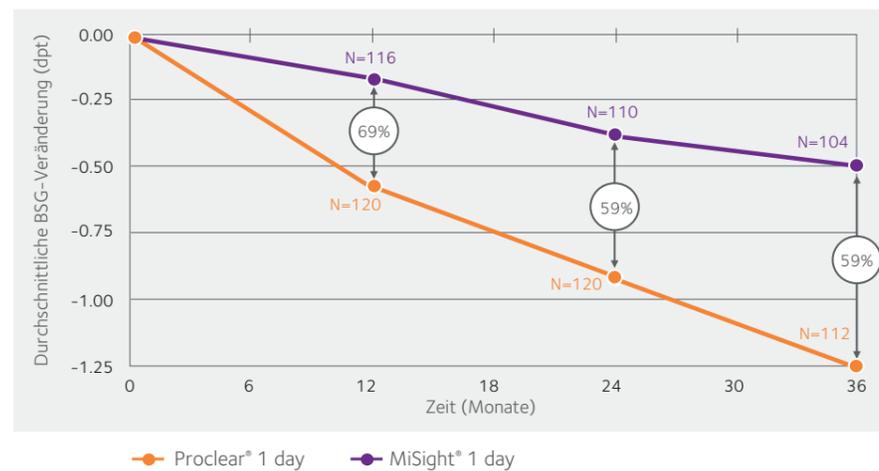
MiSight® 1 day Kontaktlinsen reduzierten das axiale Längenwachstum des Auges um 52 %^{1*}

Veränderung der axialen Augenlänge



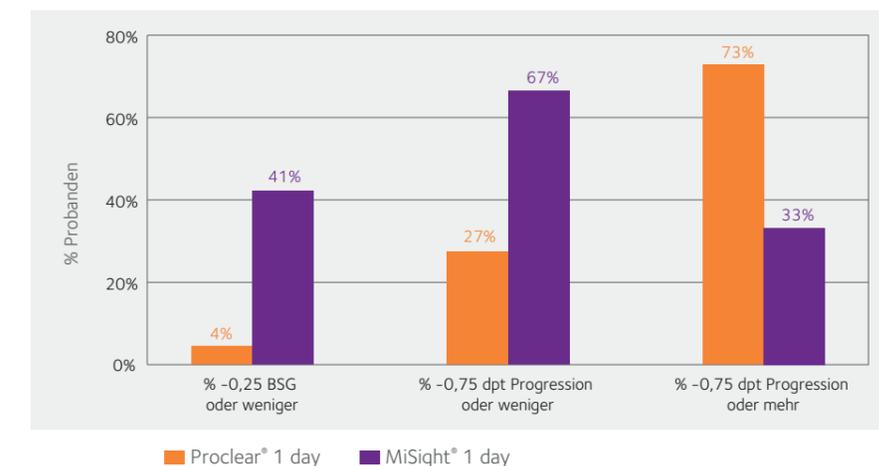
• Eine Reduzierung des axialen Augenlängenwachstums trägt dazu bei, das Risiko von myopie-induzierten Komplikationen und den Verlust der Sehkraft im späteren Leben zu senken

Über drei Jahre verlangsamten MiSight® 1 day Kontaktlinsen das Fortschreiten der Myopie um 59 %^{1*}



• In der klinischen Studie mit MiSight® 1 day Kontaktlinsen konnte erstmalig die nachhaltige Verlangsamung des Fortschreitens der Myopie durch Verwendung weicher Kontaktlinsen über einen Zeitraum von drei Jahren nachgewiesen werden[†]

Bevölkerungsverteilung



• Bei nur einem von drei Kindern, die MiSight® 1 day Kontaktlinsen trugen, kam es zu einer Verstärkung der Myopie von ≥ 0,75 dpt, im Vergleich zu drei von vier Kindern in der Gruppe mit der Einstärken-Tageslinse¹

BSG = sphärisches Äquivalent des Refraktionsfehlers
¹Im Vergleich zu einer normalen Einstärken-Tageslinse

^{*}Im Vergleich mit einer normalen Einstärken-Tageslinse über einen Zeitraum von drei Jahren
[†]Zu den weiteren Ermittlungen von Spaltlampenbefunden gehörten Hornhaut-Vaskularisation und Rauigkeit der tarsalen Bindehaut

Über drei Jahre ergaben die Spaltlampenuntersuchungen bei beiden Kontaktlinsenträgergruppen, was eine limbale, bulbäre und palpebrale Hyperämie und andere Spaltlampenmessungen anging, keine Verschlechterung im Vergleich zu den Ausgangswerten.^{4†}

MiSight® 1 day Kontaktlinsen sind kinderfreundlich*

Kinder im Alter ab acht Jahren, die vorher nie Kontaktlinsen getragen hatten, stuften die Linsen als einfach in der Handhabung und komfortabel ein†

85% der Kinder erklärten, MiSight® 1 day Kontaktlinsen **seien einfach aufzusetzen**‡

Mehr als **90%** der Kinder gaben an, dass sie ihre MiSight® 1 day Kontaktlinsen **nicht** oder nur manchmal am Auge spürten‡

100% der Kinder fanden MiSight® 1 day Kontaktlinsen **einfach abzusetzen**‡

*Daten nach einem Monat mit MiSight® 1 day

† Kinder im Alter von 8 bis 15 Jahren

‡ Von den Besuchen in Woche eins bis zum dritten Jahr

MiSight® 1 day Kontaktlinsen passen zum aktiven Lebensstil von Kindern

Kinder gaben an, dass MiSight® 1 day ihnen während ihrer Alltagsaktivitäten eine klare Sicht auf verschiedene Distanzen verschaffte

≥98% gaben an, beim Spielen im Freien gut sehen zu können‡

90% der Kinder gaben an, bei den Hausaufgaben, beim Lesen, Fernsehen und Videospiele gut sehen zu können‡

‡ Von den Besuchen in Woche eins bis zum dritten Jahr

Myopie Management mit Kontaktlinsen kann dazu beitragen, das Selbstbild des Kindes, sowie die Fähigkeit, an Sportarten und anderen Aktivitäten teilzunehmen verbessern⁶

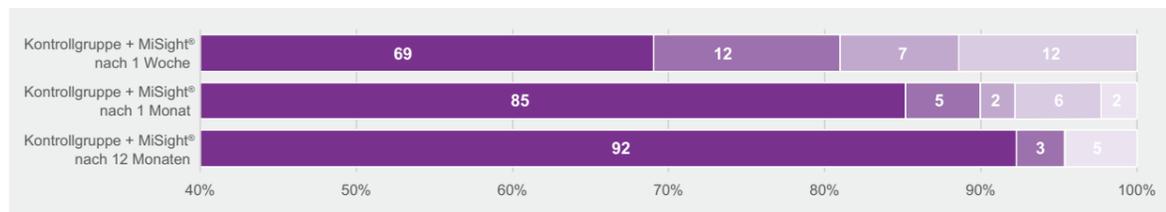
Neun von zehn Kindern gaben an, dass sie **MiSight® 1 day** Kontaktlinsen ihrer Brille vorziehen⁴



Kinder können **MiSight® 1 day** Kontaktlinsen selbstständig handhaben

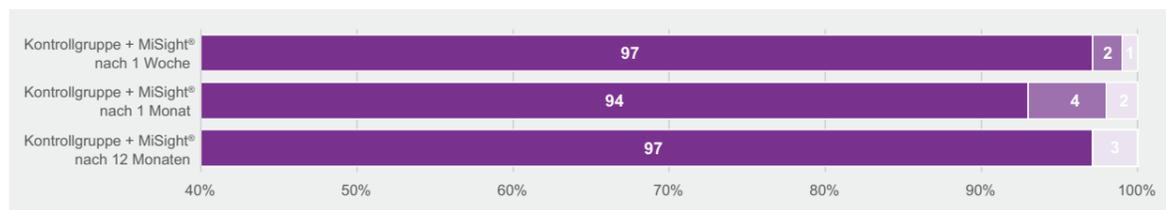
Nach einer Trageweche benötigten die Kinder nur noch minimale Unterstützung der Eltern bei der Handhabung ihrer Kontaktlinsen^{1*}

Wie oft setzen Sie Ihrem Kind seine MiSight® 1 day Kontaktlinsen auf?



N=130-140

Wie oft setzen Sie die MiSight® 1 day Kontaktlinsen Ihrem Kind ab?

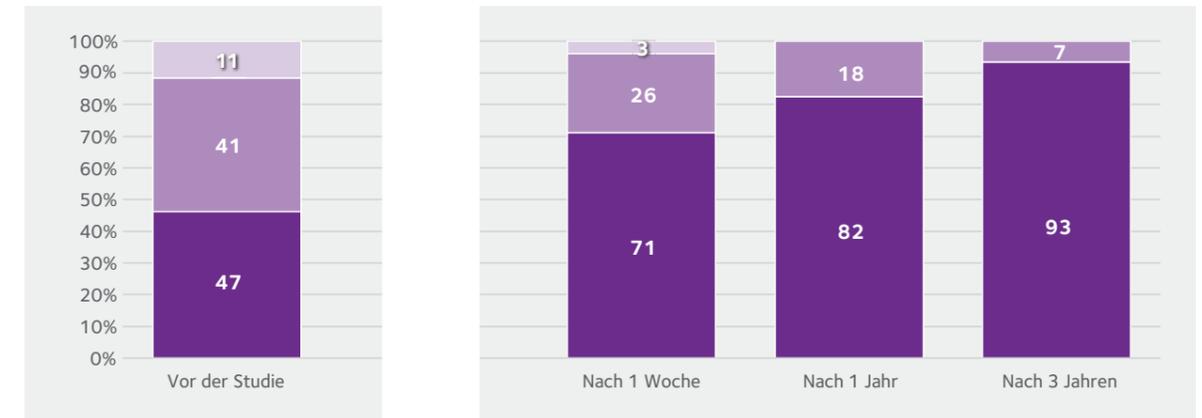


N=130-140

*Laut Berichten der Eltern

Eltern freudeten sich schnell mit dem Gedanken an, dass ihre Kinder Kontaktlinsen trugen¹

Wie wohl fühlen Sie sich mit dem Gedanken, dass Ihr Kind Kontaktlinsen trägt?*



■ Extrem wohl ■ Relativ wohl ■ Weder noch

N=130-144

Nachdem ihre Kinder drei Jahre lang MiSight® 1 day Kontaktlinsen getragen hatten:

- stuften mindestens 95 % der Eltern ihre Kinder als „zufrieden“ mit dem Komfort der MiSight® 1 day Kontaktlinsen ein^{1†}
- stuften mehr als 90 % der Eltern ihre Kinder als „zufrieden“ oder „extrem zufrieden“ mit ihrem Sehvermögen mit MiSight® 1 day Kontaktlinsen ein^{1†}

88 % der Eltern stuften ihre Kinder als „extrem zufrieden“ mit dem allgemeinen Trageerlebnis von **MiSight® 1 day** Kontaktlinsen ein^{1†‡}

*Aufgrund fehlender Antworten kann die Gesamtsumme unter Umständen nicht 100 % ergeben

†Kinder im Alter von 8 bis 15 Jahren

‡Nach drei Jahren; allgemeines Trageerlebnis definiert anhand von Komfort, Sehkraft, Handhabung und Unabhängigkeit von einer Brille

Genauso leicht anzupassen wie eine weiche Einstärkenlinse

SCHRITT

1

Aktuelle Brillenrefraktion ermitteln

- Bestimmen Sie anhand des aktuellen Refraktionswertes* mit der Messbrille das beste sphärische Glas (BSG) anhand eines binokularen Abgleichs (monokular unter binokularen Bedingungen).

Empfehlung für den binokularen Abgleich:

Benutzen Sie ein +0,75 dpt oder +1,00 dpt Messglas zum Nebeln des einen Auges, während Sie die Werte des anderen Auges überprüfen. Zielen Sie auf das maximale Plus ab.

SCHRITT

2

MiSight® 1 day auswählen

- Wählen Sie die erste MiSight® 1 day Kontaktlinse mit der am besten geeigneten Sphäre aus†; berücksichtigen Sie den Hornhautscheitelabstand ab mehr als -4,00 dpt
- Überprüfen Sie den Linsenwert nach einer Toleranzzeit von 5 Minuten monokular unter binokularen Bedingungen (wie oben beschrieben).
- Dokumentieren Sie die Werte
- Prüfen Sie die Anpassung

Reduzieren Sie die Minus-Werte in Schritten von 0,25 dpt, sofern die Sehschärfe und der subjektive visuelle Eindruck dadurch nicht beeinträchtigt werden.

Erhöhen Sie die Minus-Werte in Schritten von 0,25 dpt in den Minusbereich, allerdings nur, wenn es die Fernsicht signifikant verbessert.

Tipp: So viel Plus wie möglich, so wenig Minus wie nötig.

SCHRITT

3

Empfehlungen und Nachkontrollen

- Erklären und Üben Sie die Handhabung
- Kontrollieren Sie das Sehen
- Setzen Sie eine Nachkontrolle für die darauffolgende Woche an

Empfohlene Mindesttragezeit: 6+ Tage pro Woche, 10+ Stunden pro Tag

Top-Tipp: Hallos und Geisterbilder können in der ersten Zeit auftreten und sind normale Reaktion auf diese Art des Myopie-Management.

Material	omafilcon A
Wassergehalt	60%
Basiskurve (mm)	8,70
Durchmesser (mm)	14,20
Sphäre	-0,25 dpt bis -6,00 dpt (0,25 dpt-Schritte)
optisches Design	ActivControl® Technology
Dk/t (bei -3,00 dpt)	28
Verpackungsgröße	30er Box
Austauschrhythmus	täglich (1/7)

*Die Refraktion in Zykloplegie kann vor der ersten Anpassung von MiSight® 1 day ein hilfreicher Referenzwert sein

†Für optimale Ergebnisse achten Sie darauf, dass der zu korrigierende Zylinder $\leq 0,75$ dpt ist

MiSight® 1 day – die erste weiche Kontaktlinse, die das Fortschreiten der Myopie bei Kindern nachweislich verlangsamt^{1*}

Entwickelt um die primären Faktoren, welche die Myopie beeinflussen, zu managen

- Die ActivControl® Technologie von MiSight® 1 day Kontaktlinsen beeinflusst das axiale Längenwachstum des Auges und den daraus resultierenden Refraktionsfehler^{1,4}
- MiSight® 1 day Kontaktlinsen reduzieren sowohl das Fortschreiten der Myopie als auch das axiale Längenwachstum des Auges um mehr als die Hälfte, verglichen mit einer Einstärkenlinse¹

Speziell entwickelt für eine einfache und problemlose Anwendung

- Nach nur einem Tragemonat gaben 85 % der Kinder an, MiSight® 1 day Kontaktlinsen seien einfach aufzusetzen, und 100 % gaben an, sie seien einfach wieder abzunehmen¹
- Genauso leicht anzupassen wie eine Einstärkenlinse

Damit sich etwas bewegt

- CooperVision spendet 5 % der Einkünfte durch MiSight® 1 day Kontaktlinsen, um Our Children's Vision weltweit zu unterstützen

OPTOMETRYGIVINGSIGHT

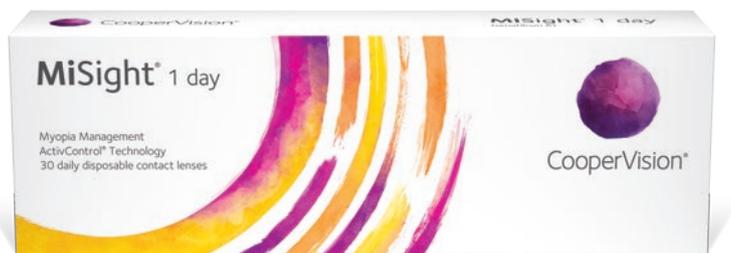
Transforming lives through the gift of vision

www.givingsight.org

*Im Vergleich mit einer normalen Einstärken-Tageslinse über einen Zeitraum von drei Jahren

Helpen Sie Kindern mit Myopie und ihren Eltern:
Empfehlen Sie **MiSight® 1 day** Kontaktlinsen

MiSight® 1 day Kontaktlinsen verlangsamen nachweislich das Fortschreiten der Myopie^{1*}



*Im Vergleich mit einer normalen Einstärken-Tageslinse über einen Zeitraum von drei Jahren

REFERENZEN:

1. Chamberlain P, Back A, Lazon P, et al. 3 year effectiveness of a dual-focus 1 day soft contact lens for myopia control. Presented at the 40th British Contact Lens Association Clinical Conference and Exhibition; 10 June 2017; Liverpool, United Kingdom. 2. Holden BA, Fricke TR, Wilson DA, et al. Global prevalence of myopia and high myopia and temporal trends from 2000 through 2050. *Ophthalmology*. 2016;123(5):1036-1042. 3. Flitcroft DJ. The complex interactions of retinal, optical and environmental factors in myopia aetiology. *Prog Retin Eye Res*. 2012;31(6):622-660. 4. Datenbestand, CooperVision. 5. Tideman JW, Snabel MC, Tedja MS, et al. Association of axial length with risk of uncorrectable visual impairment for Europeans with myopia. *JAMA Ophthalmol*. 2016;134(12):1355-1363. 6. Walline JJ, Jones LA, Sinnott L, et al. Randomized trial of the effect of contact lens wear on self-perception in children. *Optom Vis Sci*. 2009;86(3):222-232.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Professional Services von CooperVision.



CooperVision®
Live Brightly.®

coopervision.de

© 2017 CooperVision. CooperVision®, ActivControl®, Live Brightly®, MiSight® und Proclear® sind eingetragene Warenzeichen von The Cooper Companies, Inc. und der entsprechenden Tochtergesellschaften. Alle anderen Namen, Logos und Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Eigentümer

