



KLEINE AUGEN, GROSSE VERANTWORTUNG

Der Augenblick, wenn jede Dioptrie zählt!



CooperVision®
Myopia Management

Petra Zapsky,
Head Professional Affairs und Myopia Management,
CooperVision DACH



Frederic

- 14 Jahre
- Schüler
- Keine Korrektur
 - R: sph. -0,25 dpt → V1,6
 - L: sph. -0,50 dpt → V1,6





Frederic

- Kontrolle nach 6 Monaten
- Neue Werte:
 - R: sph. **-1,25 dpt** → V1,6
 - L: sph. **-1,50 dpt** → V1,6

Zunahme um
-1,00 dpt

Als ich die Schrift auf der Tafel
nicht mehr lesen konnte,
wollte ich handeln!



Frederic

**Anpassung der MiSight® 1 day
im Alter von 14 Jahren**

R: - 1,00 dpt → V1,6

L: - 1,25 dpt → V1,6



„Am Anfang war es manchmal
hart, jeden Morgen die
Kontaktlinsen aufzusetzen“





Das Risiko für eine Sehbeeinträchtigung steigt

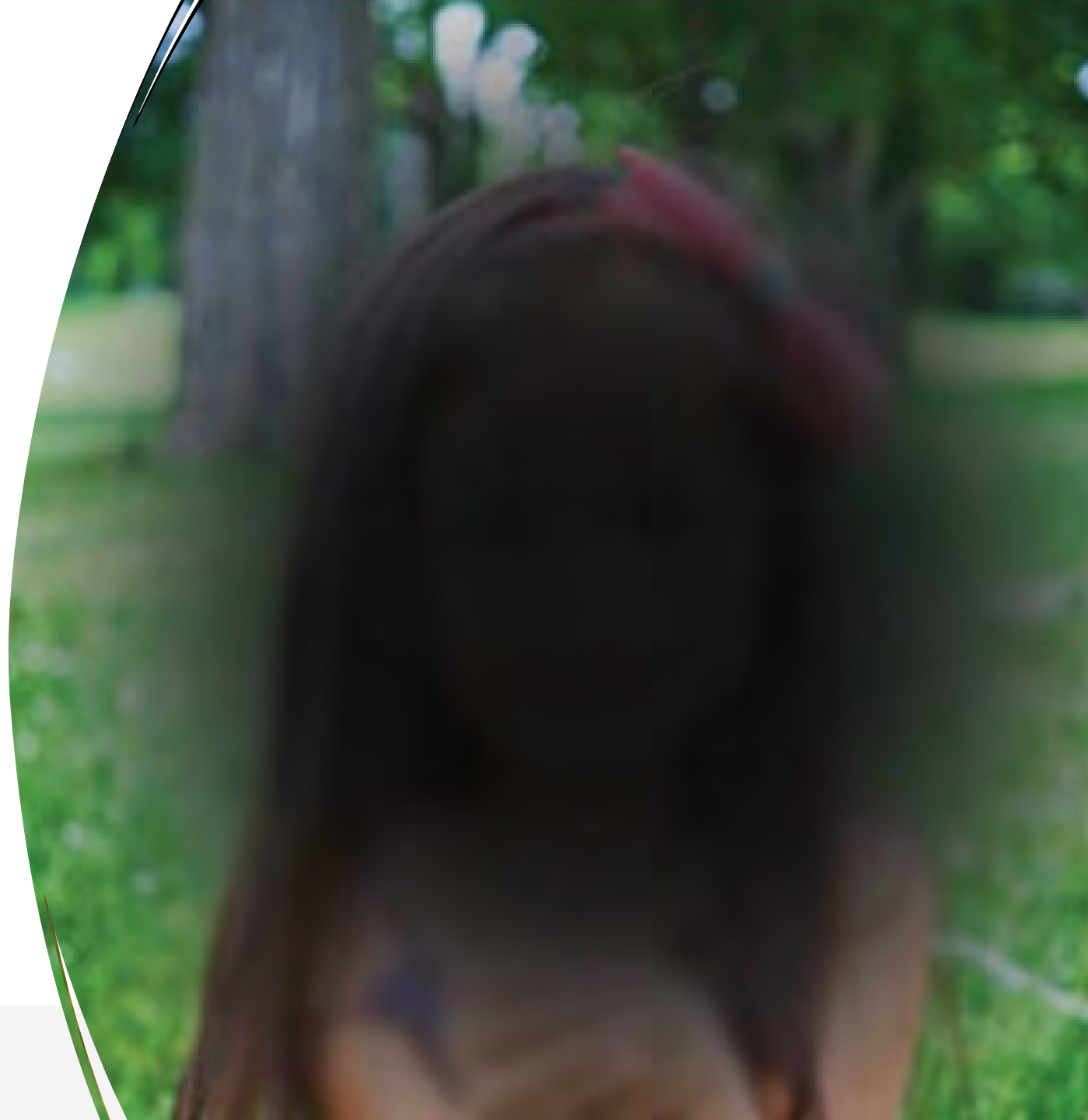
Netzhaut-
ablösung

Jede zusätzliche
Dioptrie erhöht
das Risiko um
30%*

*C M Bourke, J Loughman, D I Flitcroft, E Loskutova, C O'Brien, We can't afford to turn a blind eye to myopia, QJM: An International Journal of Medicine, hcz076, <https://doi.org/10.1093/qjmed/hcz076> / *Bullimore MA, Brennan NA. Myopia Control: Why each diopter matters. Optometry and Vision Science: June 2019 - Volume 96 - Issue 6 - p 463-465 doi: 10.1097/OPX.0000000000001367



Myopia Management



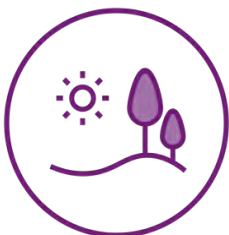
Verbände und Vereinigungen weltweit stimmen überein: Myopie sollte behandelt und nicht nur korrigiert werden!



“Myopie Management sollte der Standard in der Versorgung der Myopie sein.”¹

Dies umfasst:

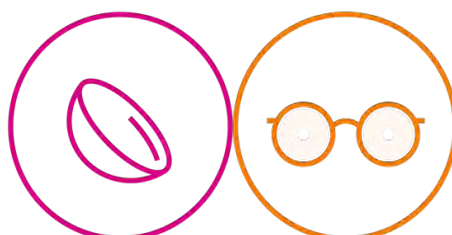
MINDERUNG



MESSUNG



MANAGEMENT



DOG
Deutsche Ophthalmologische
Gesellschaft
Gesellschaft
für Augenheilkunde



Berufsverband
der Augenärzte
Deutschlands e.V.
Klarheit schaffen!
Ihre Augenärzte.



***Empfehlungen bei progredienter Myopie im
Kindes- und Jugendalter.^{2,3,4}***

Leitlinien, Stellungnahmen und Empfehlungen⁵

*Die nun vorliegende, zweite Stellungnahme
aktualisiert das bisherige Dokument und
konkretisiert die Empfehlungen sowohl zum
Seh- und Leseverhalten als auch zu den
pharmakologischen und optischen
Therapieoptionen, die in der Zwischenzeit
sowohl verfeinert als auch neu entwickelt wurden.*

Aktives Myopie Management - Optische Maßnahmen



Weiche Kontaktlinsen mit Dual-Fokus: MiSight® 1 day

- Einmalkontaktlinsen für das Tragen.
- Kontaktlinsen sind ideal für aktive Kinder.
- Klinisch erprobt für Kinder ab 8 Jahren.*^{1,2}
- Verlangsamen nachweislich das Fortschreiten der Myopie.¹



Weiche Multifokallinsen

- Breite Parametervielfalt verfügbar.
- Kontaktlinsen sind ideal für aktive Kinder.
- Einige multifokale Kontaktlinsen verlangsamen das Fortschreiten der Myopie
- Multifokale Kontaktlinsen sind nicht für das Myopie Management zugelassen



Orthokeratologie Kontaktlinsen

- Formstabile gasdurchlässige Kontaktlinsen, die über Nacht getragen werden.
- Tagsüber linsenfrei.
- Ideal für aktive Kinder, die häufig Wassersport betreiben.
- Alle Produkte sind für die Korrektur von Kurzsichtigkeit geeignet
- Nicht alle Produkte haben eine Zulassung für das Myopie Management



Brillengläser für das Myopie Management

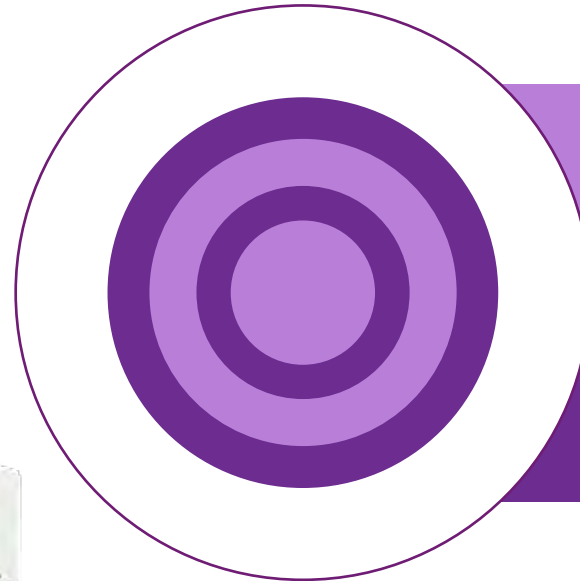
- Ideal für jüngere Kinder und solche, die nicht für Kontaktlinsen geeignet sind.

MiSight® 1 day mit ActivControl® Technology bieten einen doppelten Nutzen:

Zwei Ziele der MiSight® 1 day Einmalkontaktlinse mit der ActivControl® Technology¹

1. bieten klares scharfes Sehen
2. helfen das Fortschreiten der Myopie zu hemmen

**FDA-Zulassung*
CE-Zertifizierung**
für das Myopie Management



ActivControl™ Technology

Zwei Korrektionszonen bieten den Kindern ein klares scharfes Sehen ohne Brille.

Zwei Kontrollzonen (+2,00 dpt) für den myopischen Defokus.

-  Korrektionszone
-  Behandlungszone für myopischen Defokus



MiSight® 1 day Einmalkontaktlinsen

Gestützt durch streng wissenschaftliche Belege¹⁻³

Die MiSight® 1 day
klinische 7-Jahres-Studie
ist die
längste Weichlinsen-Studie bei
Kindern



*Standorte: England; Portugal; Singapur; Kanada



MiSight® 1 day Studien Design über 7 Jahre

Phase 1¹

3 Jahre

Ziel:

Ermittlung des **Unterschieds der Myopie Progression** (BSG/AL*) zwischen den beiden Gruppen

Alter: 8–12

Randomisiert, doppelt maskiert, parallel, kontrolliert

Phase 2²

3 Jahre

Ziel:

Vergleich der Myopie Progression **zwischen** Kindern die **neu** mit MiSight® 1 day versorgt wurden vs. **bestehenden** Trägern

Alter: 11–15

Alle Kinder tragen MiSight® 1 day

Phase 3³

1 Jahr

Ziel:

Feststellung ob der erzielte **Erfolg** durch MiSight® 1 day **bestehen bleibt**

Alter: 14–18

Alle Kinder tragen Proclear® 1 day

Kontrollgruppe

Proclear® 1 day

n=74



MiSight® 1 day

n=56

T3⁺



Proclear® 1 day

n=40

Testgruppe

MiSight® 1 day

n=70



MiSight® 1 day

n=52

T6⁺



Proclear® 1 day

n=38

0

3 Jahre

6 Jahre

7 Jahre

Testzentren: UK; Portugal; Singapore; Canada

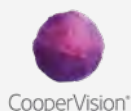
Zeit (Jahre)

*Spherical equivalent refractive error/Axial length – Bestes sphärisches Glas / Augenlänge

1. Chamberlain P et al. A 3-year Randomized Clinical Trial of MiSight Lenses for Myopia Control. *Optom Vis Sci.* 2019; 96(8): 556-567.

2. Chamberlain P et al. Long-Term Effect of Dual-Focus Contact Lenses on Myopia Progression in Children: A 6-year Multicenter Clinical Trial. *Optom Vis Sci.* 2022; 99(3): 204-212.

3. Chamberlain P et al. Myopia progression on cessation of Dual-Focus contact lens wear: MiSight 1 day 7-year findings. *Optom Vis Sci.* 2021; 98(E-abstract): 210049.



MiSight® 1 day

MiSight® 1 day Einmalkontaktlinsen

Gestützt durch streng wissenschaftliche Belege¹⁻³

Kann
MiSight® 1 day
für alle myopen
Kinder genutzt
werden?

MiSight® 1 day
wirkt bei fast allen
myopen
Kindern.^{1*}

Wie effektiv ist
MiSight® 1 day?

MiSight® 1 day
hemmt das
Fortschreiten der
Myopie um die
Hälfte.^{2†}

Wann sollte mit
dem Myopie
Management mit
MiSight® 1 day
gestartet
werden?

Je früher
begonnen wird,
desto besser.
Aber es ist nie zu
spät zu starten.^{2‡}

Wann sollte das
Myopie
Management mit
MiSight® 1 day
beendet
werden?

MiSight® 1 day
helfen so lange,
wie diese vom
Kind getragen
werden.^{2§}

Was passiert,
nach Beendigung
des Myopie
Management mit
MiSight® 1 day?

Der Erfolg mit der
MiSight® 1 day
bleibt auch nach
Beendigung
bestehen.^{3,4||}

*90% of myopic eyes respond to MiSight® 1 day treatment; ages 11-15 at start of wear, n=90.

†Using measured and modelled data, pooled across ages (8-17), MiSight® 1 day slowed myopia progression by an average of approximately 50%.

‡Children ages 8-15 when starting MiSight 1 day treatment experienced a slowing of myopia progression.

§Children with myopia fit with MiSight® 1 day contact lenses ages 8-15 continued to experience slowed myopia progression as long as they remained wearing the lenses as prescribed.

||12 months post-treatment, evidence indicates that no accumulated myopia control benefits were lost following 3 or 6-years of MiSight® 1 day wear (on average, for children aged 8-15 at start of wear). Instead, eye growth reverted to expected, age-normal rates.

1. Chamberlain P et al. Long-Term Effect of Dual-Focus Contact Lenses on Myopia Progression in Children: A 6-year Multicenter Clinical Trial. *Optom Vis Sci.* 2022; 99(3): 204-212.

2. Arumugam B et al. Modelling Age Effects of Myopia Progression for the MiSight 1 day Clinical Trial. *Invest. Ophthalmol Vis Sci.* 2021; 62(8): 2333.

3. Chamberlain P et al. Myopia progression on cessation of Dual-Focus contact lens wear: MiSight 1 day 7-year findings. *Optom Vis Sci.* 2021; 98(E-abstract): 210049.

4. Hammond D et al. Myopia Control Treatment Gains are Retained after Termination of Dual-focus Contact Lens Wear with no Evidence of a Rebound Effect. *Optom Vis Sci.* 2021; 98(E-abstract): 215130.



Frederic

**Anpassung der MiSight® 1 day
im Alter von 14 Jahren**

R: - 1,00 dpt → V1,6

L: - 1,25 dpt → V1,6





Frederic

7 Jahre später:

R: - 1,00 dpt → V1,6

L: - 1,25 dpt → V1,6

Stabile
Werte





Patient: Frederic

Future Myopia

Evidence suggests that if left untreated, Frederic's refractive outcome at age 18 could be:

-2.3D

Low level of myopia

This estimate assumes the child's refractive development continues on the same centile as today's measurement. The trajectory of refractive error development may be modified by environment, lifestyle, and myopia management interventions.

Evidence Informed Management

Frederic has been identified as being myopic at or prior to age 13 years and is predicted to have -2.3D of low level myopia by age 18 years. A high magnitude of myopia long-term is associated with an increased risk of sight-threatening pathology in later life.

Myopia management interventions should be discussed and considered.

Myopia management options currently licensed for use in the UK include:

1. Myopia control contact lenses
2. Orthokeratology
3. Myopia control spectacles

The suggested retest period is 6 months.

Myopia Management

Is Frederic on any myopia interventions?

Contact Lenses [MiSight]

Start: 14 Mar 24

End:

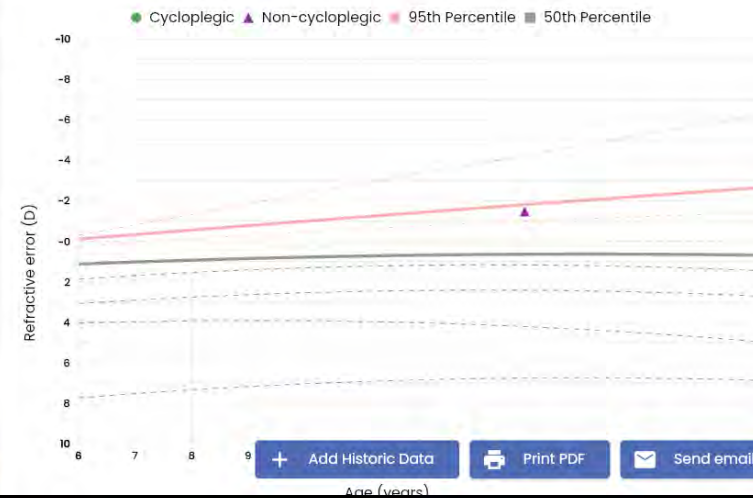
+ Add New

Refractive Error



Frederic has a more myopic refractive error than 93% of the population for their age.

Refractive Error



myopiaonset.com



Myopia Management

MiSight® 1 day