



# FÜR MYOPIE

**ECCO One Day my M**



**myM** Myopie-  
Management

 **MPG&E**  
Kontaktlinsen. Professionell.



# EFFEKTIV, KOMFORTABEL, LEISTUNGSSTARK

## Myopie-Management mit ECCO One Day my M

Die Tagesaustausch-Kontaktlinse ECCO One Day my M zeichnet sich durch ein neuartiges Design und ein besonderes Stärkenprofil aus. Dadurch eignet sie sich besonders gut für die Behandlung des Fortschreitens

von Myopien bei Kindern und Jugendlichen. Das spezielle Linsendesign fördert ein gesundes Augenwachstum und bietet gleichzeitig exzellenten Tragekomfort.

## Vorteile auf einen Blick

Basis der folgenden Inhalte sind die Ergebnisse des ersten Jahres einer dreijährigen Studie.<sup>A1/C</sup>

**Myopie-Progression verringert sich signifikant**

**Keine Einschränkungen bei Sehqualität und -komfort**

**Hervorragende Trageakzeptanz**

**Astigmatismuskorrektur bis zu 3,00 dpt<sup>A2</sup>**

**Großer Lieferbereich von +1,00 bis -12,25 dpt**



**89 % bzw. 0,48 dpt**

**Reduzierung von Refraktionsfehlern\***

**58 % bzw. 0,17 mm**

**axiale Längenreduktion\***

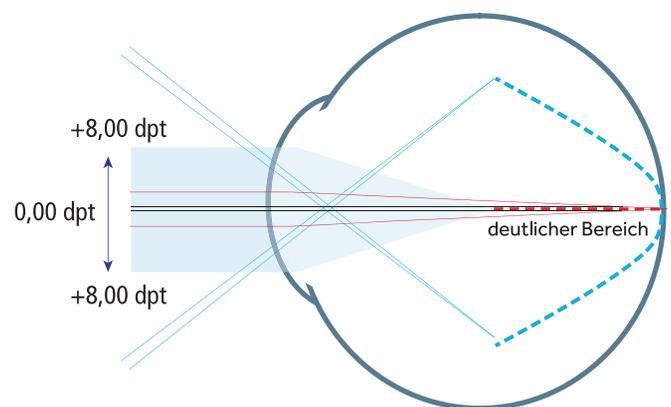
## Myopie-Management-Methode<sup>A1</sup>

Der patentierte optische Aufbau der ECCO One Day my M überzeugt mit gleichmäßig ansteigender Additionswirkung auf bis zu +8,00 dpt innerhalb der therapeutischen Zone. Bereits im ersten Jahr der dreijährigen Studie bewies dieser Aufbau seine Wirksamkeit bei vollständiger Abdeckung aller Pupillengrößen (2 bis 7 mm).<sup>A1, 3, 4</sup> Die Neurofocus-Technologie<sup>\*\*\*</sup> nutzt diese relative Additionswirkung, um einen maximalen myopen Defokus auf der peripheren Netzhaut zu erzeugen. Sanfte Übergänge erhalten dabei die Sehqualität.<sup>A1, 2</sup> Der breite EDOF<sup>\*\*</sup>-Kanal liefert einen großen Bereich zur verlässlichen Korrektur von Astigmatismen bis zu -3,00 dpt und zur Reduktion von akkommodativem Stress.<sup>A2/B2, 3, 4</sup>

\*Bereinigte Daten, vereinheitlicht für Schlüsselvariablen wie Alter, Geschlecht, Standort und Pupillengröße (durchschnittlicher Behandlungseffekt gegenüber der Kontrollgruppe).

\*\* EDOF: Extended Depth of Focus Design (erweiterte Tiefenschärfe)

\*\*\* Pädiatrisches Refraktionsfehlerprofil 2



EDOF-Optik (VTI)

ECCO ONE DAY MY M:

# Gute Zukunftsaussichten für Kinderaugen

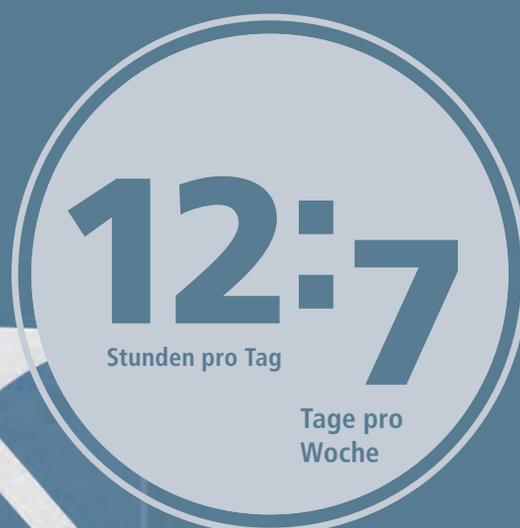
Erste Studienergebnisse zeigen, dass ECCO One Day my M-Kontaktlinsen das Fortschreiten der Myopie verlangsamen können.<sup>A1/C</sup> Die Linsen verhelfen Kindern nicht nur zu einer hervorragenden Sehqualität für

ihr alltägliches Sehen<sup>B1</sup>, sondern sie reduzieren auch Risikofaktoren, die zu übermäßigem Augenwachstum und damit zum Fortschreiten von Myopien beitragen.<sup>B2, 3, 4</sup>

## LEISTUNGSBILANZ IN STUDIEN

Basis der folgenden Inhalte sind die Ergebnisse des ersten Jahres einer dreijährigen Studie.<sup>A/C</sup>

Hohe Akzeptanz auch bei langer Tragedauer von 12 Stunden an 7 Tagen pro Woche



**TRIPLETEAR®**  
**LUBRICATION**   
3-fach benetzendes Material

## Myopie-Progression: signifikant verringert<sup>A1</sup>

Die ECCO One Day my M-Technologie ermöglicht eine vorhersehbare, wirksame Behandlung der Myopie. Studienergebnisse zeigten eine signifikante Verringerung der Myopieprogression\* schon nach dem ersten Jahr einer dreijährigen Studie.

\*Bereinigte Daten, vereinheitlicht für Schlüsselvariablen wie Alter, Geschlecht, Standort und Pupillengröße  
\*\*Kein statistischer Unterschied im Vergleich zu vor 12 Monaten

	Durchschnittliche Reduktion im Vergleich zur Kontrollgruppe*	Durchschnittliche Veränderung*
Refraktionsfehler	89 % oder 0,48 dpt	-0,06 dpt**
Axiale Länge	58 % oder 0,17 mm	0,13 mm

## Sehqualität und -komfort: ohne Einschränkungen<sup>A1, 2</sup>

- Kontrastreiches Sehvermögen in der Ferne und Nähe bleibt erhalten.
- minimale Verringerung des Kontrastsehens (klinisch nicht wahrnehmbar)
- Aufrechterhalten des stereoskopischen Sehens (3D-Sehen)

## Verträglichkeit: Erwartungen übertroffen<sup>A1, 2</sup> (wichtige Komponente der Wirksamkeit)

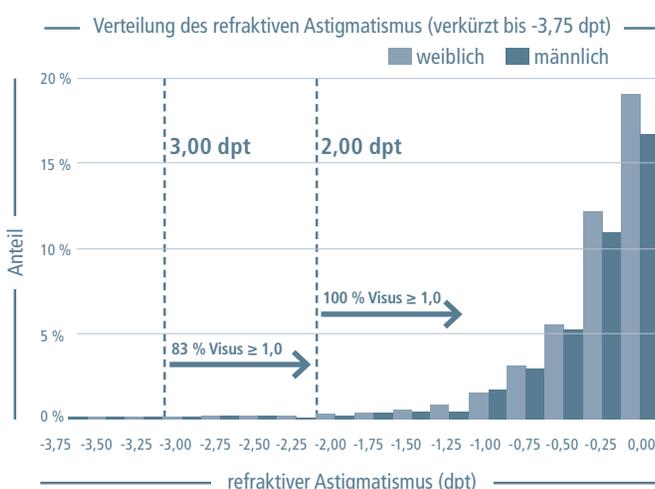
- Die an der Studie beteiligten Kinder trugen die Kontaktlinsen 11-12 Stunden pro Tag (während der Wachzeit) und übertrafen damit die Mindestanforderungen des Studienprotokolls (10 Std./Tag, 6 Tage/Woche).
- geringe Abbrecherquote (bis jetzt)

## Astigmatismuskorrektion: hervorragend<sup>A2</sup>

In einer klinischen Studie wurde gezeigt, dass ECCO One Day my M Astigmatismen effektiv korrigiert (Visus bei 100 % der Teilnehmer mit Astigmatismus bis zu 2,00 dpt).

- bei 83 % mit Astigmatismus bis zu 3,00 dpt
- 77 % bewerteten ihre allgemeine Sehqualität als zufriedenstellend oder sehr zufriedenstellend.
- 83 % bewerteten ihren Gesamtkomfort als zufriedenstellend oder sehr zufriedenstellend.
- Funktioniert gut bei allen Pupillengrößen.

### Binokularer Visus bei Astigmatismus



### Quellen

**Publikation A:** „Myopia Management, Visual Performance and Predictable Data<sup>1, 2</sup> Year One Results of 3 year Clinical Study“

**References:** **1.** Tuan, KM (Ashley). Learnings of Managing Myopic Children Using Catenary Power Profile Multifocal Soft Contact Lenses from the PROTECT Randomized Clinical Trial. Poster presented at Global Specialty Lens Symposium; January 17, 2025; Las Vegas, NV, USA. <https://global.vtvision.com/protect-study/> **2.** Carracedo, G.. Evaluation of Visual Acuity with Multifocal Catenary Curve-Based Contact Lens Design in Different Degrees of Astigmatism. Podium presentation from Global Specialty Lens Symposium; January 16, 2025; Las Vegas, NV, USA. **3.** Connelly M, Neville K. Developmental Changes of Normal Pupil Size and Reactivity in Children. J Ped Ophthal Strab, May 2015. DOI:10.3928/01913913-20150317-11. **4.** Silbert et al. Pupil size and anisocoria in children measured by the plusoptiX photo screener. JAAPOS 2013;17:609-611

Data is based on a modified PP (Per Protocol) analysis including children between ages 8 and <13 with refractive error between -0.75 and -4.00 D versus age-matched controls wearing spherical lenses. SD = standard deviation.

This information reflects the 1-Year data set. The PROTECT study is ongoing and the data will continue to be reviewed and analyzed with additional details to be shared as available.

**Publikation B:** „Give Children the Clearest Path Forward to Reach Success“

**References:** **1.** VTI data on file, 2015. N=59. Data assessed after one week of wear. **2.** Dillehay S, Woods J, Situ P, Payor R, Griffin R, Tyson M, Jones L. Comparison of Three Power Levels of a Novel Soft Contact Lens Optical Design to Reduce Suspected Risk Factors for the Progression of Juvenile Onset Myopia. ARVO Poster, 3637; Poster #A0086. **3.** Payor R, Woods J, Fonn D, Situ P, Dillehay S, Griffin R, Tyson M, Jones L. Feasibility Testing of a Novel SCL Optical Design to Reduce Suspected Risk Factors for the Progression of Juvenile Onset Myopia. Invest Ophthalmol Vis Sci 2014;55: E-abstract 3638. **4.** Miller J, Long B, Dillehay S. Children's Evaluation of a Unique Myopia Progression Control Lens Design. Optom Vis Sci 2013;88: E-abstract 115896. **5.** Peripheral Hyperopia explanation summarized from: Gifford P, & Gifford KL. (2016). The Future of Myopia Control Contact Lenses. Optometry and Vision Science, 93(4)336-343. Smith EL, Kee C, Ramamirtham R, Qiao-Grider Y, & Hung L. (2005). Peripheral Vision Can Influence Eye Growth and Refractive Development in Infant Monkeys. Investigative Ophthalmology & Visual Science. 46(11): 3965. Cooper J, Schulman E, Jamal N. (2012). Current Status on the Development and Treatment of Myopia. Optometry. 83(5):179-199. **6.** VTI data on File, 2021. N=53. Data assessed after one week of wear. **7.** VTI Data on File

**Publikation C:** Studie Kuang-mon Ashley Tuan; A Randomized Controlled Trial for Myopia Progression Control Using Catenary Power Profile Contact Lenses: 12-month Effectiveness and Safety. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2024;65(7):2697 Bereinigte Daten, vereinheitlicht für Schlüsselvariablen wie Alter, Geschlecht, Standort und Pupillengröße.

## Tagesaustausch-Kontaktlinse

# ECCO One Day my M

ECCO One Day my M ist eine speziell für das Myopie-Management zertifizierte Tagesaustausch-Kontaktlinse. Sie erzeugt dank ihres einzigartigen Stärkenprofils einen myopen Defokus in der Netzhautperipherie. Das einfallende Licht wird so vor statt hinter der Netzhautperipherie fokussiert.

Bereits im ersten Jahr einer dreijährigen klinischen Studie zeigte die ECCO One Day my M eine erfolgreiche Verlangsamung des Augenlängenwachstums um 58 % (0,17 mm).<sup>C</sup>

- › fortschreitende Myopie verlangsamen oder begrenzen
- › Korrektur von Kurzsichtigkeit und Astigmatismen <sup>A2</sup>  
Wirkung unabhängig von der Pupillengröße
- › maximal peripherer Defokus (Abbildung vor der Netzhaut)
- › großer Lieferbereich
- › hervorragende Passform, exzellente Sehleistung und optimaler Tragekomfort für Kinderaugen <sup>C</sup>
- › einfache und schnelle Anpassung
- › empfohlen: Besuch des Seminars Myopie-Management

C: Kuang-mon Ashley Tuan; A Randomized Controlled Trial for Myopia Progression Control Using Catenary Power Profile Contact Lenses: 12-month Effectiveness and Safety. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2024;65(7):2697. Bereinigte Daten, vereinheitlicht für Schlüsselvariablen wie Alter, Geschlecht, Standort und Pupillengröße.

A2: Carracedo, G.. Evaluation of Visual Acuity with Multifocal Catenary Curve-Based Contact Lens Design in Different Degrees of Astigmatism. Podium presentation from Global Specialty Lens Symposium; January 16, 2025; Las Vegas, NV, USA.

### Haben Sie noch Fragen?

Unsere Anpassberatung unterstützt Sie gerne bei der Anpassung von ECCO One Day my M. Bitte halten Sie die individuellen Daten Ihres Kunden oder Patienten bereit.

Sie können unsere Anpassberatung wie folgt erreichen:

Tel.: +49 4322 750-600

Fax: +49 4322 750-900

E-Mail: [beratung@mpge.de](mailto:beratung@mpge.de)

WhatsApp: +49 172 424 26 08



## RS

### EDOF-Design, für Myopie-Management zertifiziert

#### Anwendung<sup>c</sup>

Die ECCO One Day my M ermöglicht die Versorgung sowohl bei bereits vorliegender progressiver Myopie als auch bei Refraktionen nahe der Rechtssichtigkeit als präventive Versorgung. Das besondere pupillenunabhängige optische Design ermöglicht die Anpassung sogar bei Zylindern bis 3,00 Dioptrien ohne Verlust an Sehqualität und unterstützt gleichzeitig die Akkommodation. Das anschmiegsame Material mit 3-facher Benetzung ermöglicht komfortables Kontaktlinsestragen über den ganzen Tag.

#### Trageempfehlung & besondere Hinweise

Das Myopie-Management mit ECCO One Day my M ist am erfolgreichsten, wenn die Kontaktlinsen mindestens an sechs Tagen die Woche jeweils 10 Stunden täglich getragen werden.

#### Anpassempfehlung

Die Anpassung der ECCO One Day my M ist ungewöhnlich einfach und kinderfreundlich. Als Korrektionswert dient lediglich das beste sphärische Glas (BSG) des jeweiligen Auges. Die Sehqualität sollte ausschließlich nach einer kurzen Adaptationsphase von mindestens 10 Minuten und bei Blick in die Ferne, z.B. aus dem Fenster, überprüft werden. Zum monokularen Feinabgleich unter binokularen Bedingungen können -0,25 dpt vorgehalten werden.

#### Technische Daten

Material:	Etafilcon A
Wassergehalt:	58 %
Dk/t:	25 (bei -3,00 dpt)
Mittendicke [mm]:	0,08 (bei -3,00 dpt)
Handlingstint:	light blue
UV-Filter:	ja (FDA-Klasse 2)
Modulus:	0,31 MPa

#### Lieferbereich

Radius [mm]:	8,30
Sphäre [dpt]:	+1,00 bis -12,25 in 0,25-Abst.
Durchmesser [mm]:	14,50

#### Packungsgrößen

- › 10er-Blisterstreifen zur Anpassung
- › 30er-Box

# Effektives Myopie-Management mit MPG&E – so geht's.



## Fachwissen

### Was Sie brauchen:

Neben den Grundlagen der Myopie-Progression sollten Sie auch die aktuellen Entwicklungen kennen, da zu diesem Thema zurzeit regelmäßig neue Studien erscheinen.

### Was wir bieten:

In unserem neuen Seminar „Myopie-Management“ bieten wir Ihnen zu diesem umsatzträchtigen Thema alles Wissenswerte von den Grundlagen bis hin zu aktuellen Forschungsergebnissen.



## Kontaktlinsen

### Was Sie brauchen:

Wirksame Kontaktlinsen, die dem aktuellen Stand der Forschung entsprechen und eine bedarfsgerechte Anpassung ermöglichen.

### Was wir bieten:

Zwei zertifizierte Spezial-Kontaktlinsen: die orthokeratologische DreamLens my M und die weiche ECCO One Day my M.



## Individuelle Anpassberatung

### Was Sie brauchen:

Qualifizierte, nachvollziehbare Unterstützung – vor allem bei komplexen Anpassungen.

### Was wir bieten:

Hochqualifizierte und erfahrene Anpassberaterinnen und -berater, die direkt nach Ihrem Start ins Myopie-Management täglich ansprechbar an Ihrer Seite stehen.



## Kommunikation

### Was Sie brauchen:

Myopie-Progression bei Kindern ist ein komplexes und sensibles Thema – umso wichtiger ist es, dass Sie es klar und verständlich kommunizieren.

### Was wir bieten:

In einem Seminar mit Kommunikationstraining erhalten Sie Unterstützung bei der Ansprache und Betreuung von Eltern und Kindern. Außerdem bieten wir Ihnen ein umfassendes Deko- und Medienpaket sowie einen Vor-Ort-Infoabend für Eltern.

Alle aktuellen Informationen zu unseren Produkten finden Sie auch zum Download auf unserer Website für Professionals:

[www.onlineshop.mpge.de](http://www.onlineshop.mpge.de)

Alle Preise sowie unsere Liefer- und Geschäftsbedingungen finden Sie in unserem Produktkatalog in Broschüre 10: Konditionen.



## MPG&E Handel und Service GmbH

Moorweg 105  
D-24582 Bordesholm

### Anpassberatung

Telefon: +49 4322 750-600  
E-Mail: [beratung@mpge.de](mailto:beratung@mpge.de)

### Auftragsannahme

Telefon: +49 4322 750-500  
Fax: +49 4322 750-900  
E-Mail: [info@mpge.de](mailto:info@mpge.de)

### Onlinebestellungen

[www.onlineshop.mpge.de](http://www.onlineshop.mpge.de)

### Internet

[www.mpge.de](http://www.mpge.de)

### Social Media

