

# Die Welt sehen und staunen

## **Kleine Augen, kurze Sicht**

Myopie bei Kindern kommt häufiger vor, als man denkt. Alles über Vorsorge, Diagnose und Kontrolle.

## **Sportlich gesehen**

Warum nicht nur Sportbrillen, sondern auch Kontaktlinsen eine ideale Lösung beim Training sind.

**Gewinnspiel:** Richtig raten und eine von 5 Berghütten-Übernachtungen gewinnen!

S. 19



## Die Welt durch Kinderaugen sehen

Zum ersten Mal das Meer sehen. Die erste Kirschblüte, der erste Schnee, das erste Feuerwerk. Erinnern Sie sich? Nichts strahlt heller als Kinderaugen, die staunend die Welt entdecken und Interessantes in scheinbar noch so banalen Alltagsdingen finden. Nicht umsonst stammen viele unserer schönsten Erinnerungen aus der Kindheit, an die wir mal wehmütig, mal nostalgisch zurückdenken.

Wissen Sie was? Die Welt hat nach wie vor genauso viel Schönheit zu bieten, das Leben präsentiert sich uns Tag für Tag aufs Neue facettenreich und voller Besonderheiten. Nur leider nehmen wir dies häufig gar nicht mehr wahr: Sei es, dass wir im Laufe des Lebens weniger achtsam wurden, sei es, dass der Alltag seinen Tribut fordert und wir uns überwiegend auf Zweckmäßiges fokussieren.

Doch braucht nicht auch – oder gerade! – ein Erwachsenenleben voll Verantwortung manchmal fantasievolle, unbekümmerte Phasen?

### Vier Augen sehen mehr als zwei

Wir sind sicher, in uns allen steckt noch das Kind, das sich freudig umsieht, aufgeregt Neues erforscht und zu allem seinen ganz persönlichen Zugang entdeckt. Lassen wir also unser inneres Kind heraus, versuchen wir bewusst, uns seine unverstellte und kreative Sichtweise zu erhalten! Wer neugierig bleibt, entdeckungsfreudig und offen in viele Richtungen, der findet viel eher innovative Lösungen und kreative Wege.

Nicht umsonst sagte der Ausnahmekünstler Pablo Picasso, dass jedes Kind ein Künstler sei – die Schwierigkeit bestehe darin, als Erwachsener einer zu bleiben. Und die freche Pippi Langstrumpf setzt hinzu: „Die Welt ist voll von wunderschönen Sachen, und es ist wirklich nötig, dass sie jemand findet.“

In diesem Sinne wünschen wir Ihnen viele wiedergewonnene Momente des Staunens und natürlich viel Spaß beim Schmökern!

Ihr Optiker-Team

## Myopie bei Kindern

- Kinder brauchen viel Aufmerksamkeit / Seite 4
- Kurzsichtigkeit bei Kindern / Seite 8

## Sonnenbrillen / Seite 6



## Kinderfassungen / Seite 9

## Trendfassungen

- Trendfassungen 2022 / Seite 10
- Trends aus Österreich / Seite 16

## Sportbrillen / Seite 12

## Gleitsichtbrillen / Seite 15



## Kontaktlinsen / Seite 18

## Kurioses & Gewinnspiel / Seite 19

# Kinder brauchen viel Aufmerksamkeit. Ihre Augen auch.

**K**urzsichtigkeit, im Fachjargon Myopie, ist die **meistverbreitete Form der Fehlsichtigkeit.** Auch unter Kindern nimmt die **Häufigkeit zu** – wir informieren Sie über **Ursachen, Vorbeugung und Behandlung.**

Sarah ist seit dem neuen Schuljahr nicht wiederzuerkennen. Die Hausübung wird zur Qual: Sie zappelt herum, verrutscht ständig in der Zeile, schneidet Grimassen und jammert über Kopfweh. Auch die Lehrerin konstatiert Konzentrationsmangel. Bevor Sarah die ganze Lust am Lernen und der Schule verliert, sollte schleunigst der Augenarzt aufgesucht werden – das Kind zeigt nämlich etliche Symptome einer Fehlsichtigkeit. Typischerweise tritt Kurzsichtigkeit bei Kindern zwischen dem 8. und 15. Lebensjahr auf. Regelmäßige augenärztliche Untersuchungen und Kontrollen sind daher in diesem Alter besonders wichtig: Nicht diagnostizierte Sehschwächen können zu Frust und Lernstörungen führen.

## Wie entwickelt sich Myopie?

Ursache für das Unvermögen, entfernte Gegenstände scharf fokussieren zu können, ist zumeist ein zu langer Augapfel. Doch warum wächst der Augapfel in die Länge? Beim Fokussieren auf einen nahen Gegenstand spannt sich der Ziliarmuskel, der die Linse verwaltet, an. Ist dies häufig der Fall, wird das Längenwachstum gefördert. Das Überangebot und die inflationäre Nutzung von digitalen Endgeräten verdrängen zunehmend das Spielen im Freien – eine ungünstige Kombination, die besonders bei Kindern die Entstehung von Fehlsichtigkeit fördert. Die Tendenz steigt stetig:

Mittlerweile sind etwa 35–50 % aller Kinder in Europa und der USA kurzsichtig. Normalerweise endet das Wachstum des Auges und somit auch die Verschlechterung der Fernsicht im Erwachsenenalter. Von einer progredienten, also fortschreitenden Myopie spricht man, wenn die Myopie mindestens 0,5 bis 1 Dioptrien pro Jahr zunimmt. Hier ist besondere Achtsamkeit geboten!

## Korrektur und Verlangsamung

Kurzsichtigkeit gilt nicht als Krankheit, dennoch sollte sie nicht unbehandelt bleiben: Ab einer Stärke von  $-0,75$  Dioptrien steigen die Risiken z.B. im Straßenverkehr. Mittlerweile existieren auch revolutionäre Produkte, die über eine reine Korrektur der Sehschwäche hinausgehen. So bietet beispielsweise HOYA mit dem innovativen Brillenglas MiYOSMART eine Möglichkeit, das Fortschreiten der Kurzsichtigkeit bei Kindern zu verlangsamen oder sogar zu stoppen. Das Brillenglas unterscheidet sich optisch nicht von gewöhnlichen Modellen. Die Vorderfläche des Einstärkenglases



© MIYOSMART

Myopie bei Kindern

## So wird die Brillenstärke bestimmt

Bei der **objektiven** Refraktionsbestimmung wird die Brech- sprich Sehkraft des Auges automatisch gemessen, indem ein Muster auf den Augenhintergrund der untersuchten Person projiziert wird. Durch Scharfstellen vorgeschalteter Linsen wird die nötige Korrekturstärke ermittelt.

Die **subjektive** Refraktionsbestimmung läuft wie der klassische Sehtest mit der Bild- und Zeichentafel ab. Dabei hält der Optiker dem Kunden verschiedene Brillengläser vor die Augen, um sich schrittweise an die optimale Stärke und Verträglichkeit heranzutasten. Diese Methode ist allerdings für kleine Kinder, die noch keine verlässlichen Angaben machen können, bedingt geeignet.



beinhaltet jedoch hunderte kleine Linsen, die alle einen sogenannten myopischen Defokus im Auge abbilden. Dies kann das Längenwachstum des Auges verlangsamen und bietet gleichzeitig klares Sehen.

## Vorsorge macht Spaß!

Richtet man den Blick in die Ferne, findet der Ziliarmuskel seine wohlverdiente Entspannung, und diese ist die beste Vorsorge gegen Kurzsichtigkeit. Kinder und Jugendliche sollten daher viel Zeit beim Sport und Spielen im Freien verbringen. Tageslicht hemmt über den Botenstoff Dopamin zudem das Augenwachstum.

Weiters sollte auf die richtige Haltung beim Medienkonsum geachtet werden: Handinnenfläche auf Backe. Unten beim Ellenbogen sollte sich nun das Buch oder Tablet befinden. Alle 20 Minuten sollte der Blick ein Objekt in mehr als 20 Meter Distanz fokussieren. Also: Gern mal aus dem Fenster schauen und ein bisschen träumen.



**Escada**

Zeitlos eleganter Auftritt – rundliche Silhouette und graue, elegante Verlaufsgläser



**Police**

Klassiker für alle Gelegenheiten: eckig geformtes Azetat mit Vintage POLICE Logo



**Silhouette**

Die randlosen, ultraleichten Streamline-Modelle verbinden Sportlichkeit und Eleganz



**Maui Jim**

Sunny Days begeistert mit italienischem Acetat, Edelstahl & PolarizedPlus2® Gläsern

**Silhouette** ● ● ● ●

Das zeitlose Modell Brickell aus der Sun Lite Collection in der maskulinen Aviator-Form ist ein Must-have aus SPX®+ und Titan.



Sonnenbrillen sind Symbolbilder | ● = weitere Farbvarianten



**MARC O'POLO Eyewear** ● ● ● ●

Hollywood meets Stockholm: fein abgesetztes Metall bringt den besonderen Farbeffekt



**Andy Wolf** ● ● ● ●

Die coole, handgefertigte Panto Sonnenbrille Evan macht Lust auf den kommenden Sommer

In Kooperation mit  
CooperVision

# Kurzsichtigkeit bei Kindern

**B**ereits ab sechs Jahren kann man der Zunahme der Kurzsichtigkeit bei Kindern entgegenwirken.

Gutes Sehen ist eine Grundvoraussetzung für Lernerfolg und soziale Integration. Kann ein Kind nicht richtig sehen, leiden Aufnahmefähigkeit und Lebensfreude durch eine beeinträchtigte Teilhabe an gemeinsamen Aktivitäten. Kurzsichtigkeit, insbesondere bei Kindern und Teenagern, ist also kein ausschließlich physisches Problem, sondern wirkt sich auch auf das seelische Wohlbefinden und das Selbstbewusstsein aus. In den letzten 50 Jahren hat sich die Anzahl der kurzsichtigen Kinder im Alter zwischen 10 und 16 Jahren in England mehr als verdoppelt. Diese Entwicklung wird unter anderem auf die zunehmende Beschäftigung mit digitalen Medien und das damit verbundene häufige Sehen im Nahbereich zurückgeführt. Auch ein zu geringer Aufenthalt bei Tageslicht im Freien begünstigen ein übermäßiges Längenwachstum des Auges, eine



Verlangsamt nachweislich das Fortschreiten der Kurzsichtigkeit bei Kindern um durchschnittlich 59%\*

der Ursachen für die Myopie, wie die Kurzsichtigkeit in der Fachsprache heißt.\* Aber auch genetische Faktoren spielen eine Rolle. Sind Sie als Eltern bereits kurzsichtig, können Sie diese Veranlagung an Ihre Kinder weitergeben.\* Fachleute raten daher zu einer jährlichen augenärztlichen Untersuchung ab dem sechsten Lebensjahr.

**Kinder sollen sich entwickeln – ihre Kurzsichtigkeit sollte es nicht!**

Mit den heutigen Möglichkeiten können Sie das Fortschreiten der Kurzsichtigkeit verlangsamen und der Diagnose kindlicher Myopie gelassener begegnen. Eine Möglichkeit sind die MiSight® 1 day Einmalkontaktlinsen von CooperVision. Diese wurden speziell für Kinder entwickelt und sind für das Management der Kurzsichtigkeit zugelassen.\* MiSight® 1 day Einmalkontaktlinsen bieten Kinder einen doppelten Nutzen: Die Kontaktlinsen korrigieren die Kurzsichtigkeit für ein optimales Sehvermögen und können gleichzeitig das Fortschreiten der Kurzsichtigkeit bei Kindern signifikant verlangsamen.\* Dadurch ermöglichen sie Kindern und Teenagern ein optimales Sehen und ihren aktiven Alltag ohne Einschränkungen durch eine Brille zu erleben. Bereits Kinder im Alter von acht Jahren können erfolgreich Kontaktlinsen tragen.\*



Lookkino

**Lookkino Circle Rubber**

Robust, flexibel, hypoallergen: Visueller Komfort für Kinder von 6 bis 10 Jahren



TITANFLEX  
ELEXIKON, HYPOALLERGEN, LEICHT

**TITANFLEX Kids**

Moderne Azetat-Kombination in angesagter Unisex-Scheibe und modischer Farbgestaltung



STEPPER  
LEICHT

**Stepper**

Robuste, hautfreundliche und bequeme Fassungen, für einen aktiven Kinder-Alltag

Das schönste Kunstwerk der Welt sind lachende Kinderaugen in einem frischen, stilvollen Rahmen.



soonice  
SUNNIES

Sonnenbrillen entwickelt für Kinder



100% UV A & B Schutz, leicht und flexibel, Seitenklappen gegen Streulicht, praktische click-on Bügel, verantwortungsvoll hergestellt in Italien aus recyceltem Nylon (ECONYL®)

www.soonicesunnies.com  
@soonicesunnies

Kann es denn einen  
besseren Start in den  
Tag geben, als sich  
mit einem Lächeln im  
Spiegel zu sehen?



JIMMY CHOO

**Jimmy Choo** ● ● ●

Das Highlight im Sommer: schlichte Eleganz  
in Schwarz-Gold und trendigen Nuancen



EYEWEAR by DAVID BECKHAM

**Eyewear by David Beckham**

Verzicht auf verspielte Details, stattdessen  
transparente Farben und natürliche Materialien



ESPRIT

**Esprit**

Zu 100 % aus biologisch abbaubarem,  
recyclbarem Azetat – aus der ecollection



EYEWEAR by DAVID BECKHAM



MAX&Co

**Max&Co**

Zeitlos schönes Damenmodell mit farblich  
akzentuierten Bügelenden



MONCLER  
LUNETTES

**Moncler** ● ●

Grazile Cat-eye Brille mit Moncler Logo Dekor  
am Bügel made in Italy verströmt pure Eleganz

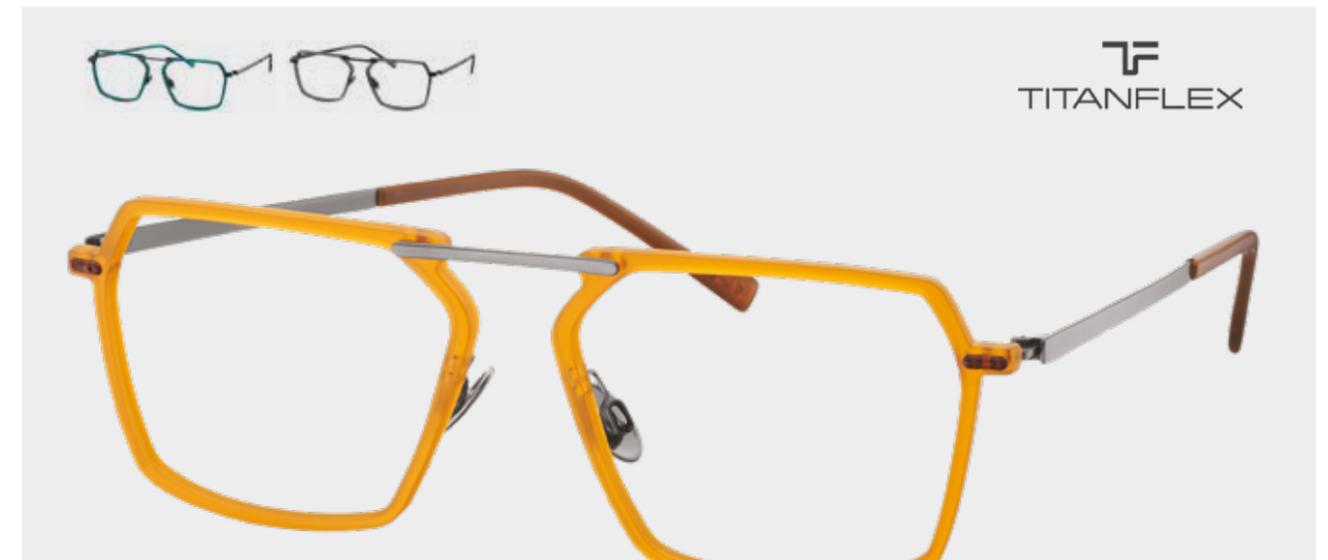


BRENDEL  
EYEWEAR

**Brendel**

Edler Farbaufrag definiert den zeitgemäßen  
Look des eckigen Designs

**Zart, aber herzlich.  
Wahre Eleganz trägt  
nicht dick auf, sondern  
beweist Takt und  
Gefühl für Nuancen.**



TITANFLEX

**TITANFLEX** ● ● ●

Ultraleicht. Ultrastabil. Ultraschön.  
Premiere für die erste Kombination von  
TITANFLEX und Kunststoffaugenrändern  
ohne Metallverstärkung im Augenrand.

Fassungen sind Symbolbilder | ● = weitere Farbvarianten

# Sicht und Sicherheit

**G**lückliche Kinder brauchen Abenteuer, Spiel und Spaß: Damit die Kindheit im wahrsten Sinne des Wortes ungetrübt ist, muss eine Brille einiges aushalten können!

Ob im Turnunterricht, beim Familienausflug oder beim gemeinsamen Toben auf dem Spielplatz, Kinder lieben viel freie Bewegung. Sportbrillen für Kinder sind daher extra robust und gleichzeitig weich konstruiert, um maximale Sicht und Sicherheit zu gewährleisten.

Ergonomisch geformte und abrutschsichere Bügel, die zusätzlich mit einem Nackenband fixiert werden können, geben sicheren Sitz auch bei starker Bewegung. Der erhöhte Augeninnenrand, extra weiche Gummiinnenseite sowie gepolsterte Nasenauflagen federn Kollisionen oder Ballkontakt ab. Auch Brillenfassung und Brillengläser sind aus bruch sicherem und splitterfreiem Kunststoff, um mögliche Verletzungen auszuschließen.

Die im Gegensatz zu herkömmlichen Brillen leicht gebogenen Gläser ermöglichen gutes räumliches Sehen, eine ideale Augen-Körper-Koordination sowie die bessere Wahrnehmung von Geschwindigkeit, Distanz und Flugkurve von Bällen.

© J.Athletics



**Gewinnspiel:** Richtig raten und eine von 5 Berghütten-Übernachtungen gewinnen!

Sportbrillen

# Come out and play



**Vaude** ● ●  
Cool, alltagstauglich und von der Ruhr Universität Bochum auf Schulsport getestet und zertifiziert



J. ATHLETICS

## J. Athletics

Dieses High-End Produkt für jede sportliche Herausforderung ist extrem leicht und garantiert perfekten Halt und vollen Durchblick dank Anti-Fog und REVO Beschichtung. Steffi Marth, deutsche BMX- und Mountainbike-Radrennfahrerin sowie mehrmalige deutsche Meisterin, schwört deshalb auf die Easyrider!



J. ATHLETICS

## J. Athletics

Mit Profi Robin Seidl entwickelt, bietet dieses Modell alles für Beachvolleyball & Co



evil eye

## evil eye

Die trace ng pro ist eine vielseitige Sportbrille mit optimaler Belüftung, mehreren Einstellmöglichkeiten sowie besonders großem Sichtfeld. Verschiedene Rahmengrößen sorgen für eine angenehme Passform und bestmögliche Performance. Ein abnehmbares Stirnpolster verhindert, dass Schweiß in die Augen gelangt. Auch mit optischer Verglasung erhältlich.



evil eye

## evil eye

vistair-x: vielseitige, leichte und rahmenlose Sportbrille mit größtmöglichem Sichtfeld

Sportbrillen sind Symbolbilder

# ENTDECKEN SIE EINEN HAUCH VON NICHTS<sup>1</sup>

MACHEN SIE  
BEKANNTSCHAFT MIT  
**TOTAL30<sup>®</sup> MONATSLINSEN**  
MIT WASSERGRADIENT<sup>2\*</sup>



Besuchen Sie uns auf unserem  
virtuellen Messestand für mehr  
Informationen!

Referenzen:  
\*TOTAL30<sup>®</sup> ist zurzeit nur in limitierter Menge verfügbar. Wir informieren Sie fortlaufend über die aktuelle Verfügbarkeit.  
1. TOTAL30<sup>®</sup>: Feels Like Nothing Claim. Unveröffentlichte interne Alcon Studie. CLY935-C013. 19.02.2020  
2. Tucker B. Surface characteristics of lehrfilcon A. Unveröffentlichte Alcon Studie. A02491-REP-197506. Januar 2021.  
Beachten Sie die Packungsinformation mit vollständigen Gebrauchs- und Sicherheitshinweisen.  
Alcon Deutschland GmbH, Freiburg im Breisgau (Deutschland); www.de.alcon.com  
Alcon Ophthalmika GmbH, Wien (Österreich); www.alcon.at; Alcon Switzerland SA, Zug (Schweiz); www.alcon.ch  
DACH-T30-2100021 - 08/21 © 2021 Alcon

Alcon



## Wie funktioniert eine Gleitsichtbrille?

# Klare Sicht für nah und fern

**N**ahsicht, Fernsicht und alles, was  
dazwischen liegt: Für jeden Anlass eine  
passende Brille aufsetzen zu müssen,  
ist ganz schön umständlich. Abhilfe gegen  
diese lästigen Probleme schaffen hochwertige  
Gleitsichtbrillen, die eine präzise Sicht auf die Welt  
erlauben – soweit das Auge reicht.

Doch wie genau funktionieren die Wundergläser  
eigentlich? Bei Gleitsichtbrillen handelt es sich um  
Modelle, die Sehschwächen sowohl im Nah- als auch im  
Fernbereich gleichzeitig beheben. Ihre Besonderheit  
ist der spezielle Schliff der Gläser, bei dem die  
unterschiedlichen Sehkorrekturen fließend ineinander  
übergehen. In unserem Blickfeld ist Fernsicht  
meist weiter oben angesiedelt, während Nahsicht,  
beispielsweise Bücher, Tastatur oder Handarbeiten,  
eher im unteren Bereich liegt. Exakt nach diesem  
Prinzip sind auch die Gläser der Gleitsichtbrille  
geschliffen: Der obere Teil des Glases ist für die  
Fernsicht optimiert, der untere Teil für die Nahsicht.



### Basic

das komfortable Modell für Einsteiger



### Comfort

perfekt für gelegentliches Tragen



### Premium

das meistverkaufte Modell für vollen Durchblick



### Exclusive

Luxus der modernsten und neuesten Gleitsichtoptik

## 2-in-1 mit Gleitsichtbrille

Eine Gleitsichtbrille korrigiert Kurz- und  
Weitsichtigkeit gleichzeitig und bietet dabei hohen  
Sehkomfort. Viele Sehzonen sorgen für einen  
gleitenden Übergang in Zwischenentfernungen,  
je nach Qualitätsstufe werden „unscharfe“  
Sehbereiche nahezu völlig minimiert. Übrigens: Je  
früher man mit dem Tragen anfängt, desto kürzer  
ist die Eingewöhnungszeit!

Gleitsichtbrillen

unscharfe Zone



JOHANN VON GOISERN

**Johann von Goisern**

Transparenz trifft auf dezente Farbstreifen – Style trifft gekonnt auf eine übergroße Form



JOHANN VON GOISERN

**Johann von Goisern**

Die softe Hexagonform in Brauntönen ist ergänzt durch Rosa, Lila und Pink



ANDY WOLF

Modell 4773

**Andy Wolf** ● ● ● ●

Filigrane, geometrische Form aus Metall harmonisiert mit farblich abgestimmten Acetatringen

**Die Welt wie ein Buch lesen, Held\*in sein, das eigene Abenteuer gestalten. Handeln heißt Geschichte schreiben.**



ANDY WOLF



**Andy Wolf** ● ● ● ● ●

Der feminine Kronenpanto 5121 in ausgewählter Farbrange trifft jeden Geschmack. Eine echte steirische Handarbeit!

©Johann von Goisern



Trends aus Österreich



EDELWEYES

**Edelweyes**

Modisch-sicher zeigt sich Friedberg aus Metall mit Keramikbeschichtung und Wurzel-Bügeln



EDELWEYES

**Edelweyes**

Voitsberg mit Zelluloseacetat, Bambusbügeln & klaren Linien mit konturbetonter Vollendung



Silhouette

**Silhouette**

Das randlose Premiummodell Purist steht für Hightechmaterialien am Puls der Zeit



Silhouette

**Silhouette** ● ●

Die Illusion Lite begleitet eine starke Persönlichkeit stilvoll durch Beruf und Freizeit

Fassungen sind Symbolbilder | ● = weitere Farbvarianten

# Die Welt der Kontaktlinsen

Ihre Augen sind wichtige und hochempfindliche Sinnesorgane. Um so wichtiger ist es, dass sich Ihre Augen wohlfühlen und die Kontaktlinsen sowie das Pflegemittel optimal auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden.

Jedes Auge ist individuell und benötigt eine professionelle Betreuung für einen dauerhaft erfolgreichen Tragekomfort. Entscheidend dafür ist nicht nur die richtige Sehstärke, sondern auch noch viele weitere Faktoren.

Ihr Kontaktlinsenspezialist bietet Ihnen einen umfassenden Service von der Beratung über die Anpassung, bis hin zur regelmäßigen Nachbetreuung und sorgt für ein unbeschwertes Leben mit Kontaktlinsen.

Vertrauen Sie namhaften Marken-Herstellern:

**BAUSCH + LOMB**

**bilosa**  
die ganze welt des sehens



**ottiko**  
your vision our mission



Gallifa.ch

**OPTICON**



Mit Theresia All-in-one Linsenpflege von Opticon haben Sie das Gesamtpaket



## Kontaktlinsen & UV-Schutz

Kontaktlinsen werden oft alternativ zur Brille getragen. Sehkorrekturen kann die Kontaktlinse mindestens so gut übernehmen wie eine Brille. Beim Thema UV-Schutz sollten Sie aber ein wenig genauer hinsehen: Zu viel UV-Licht ist schädlich für unsere Augen. Speziell für die Netzhaut. Viele Kontaktlinsen haben zwar schon einen gewissen UV-Schutz, doch das reicht nicht aus, wenn man sich starker Sonnenstrahlung (z.B. am Meer oder in den Bergen) aussetzt. Eine zusätzliche Sonnenbrille schützt Binde- und Hornhaut und ist wegen der hohen Blendung von Sonnenstrahlen durchaus zu empfehlen.



Von der Wahrscheinlichkeit des Unwahrscheinlichen

## Braun + Braun = Blau?!

**B**raunäugige Eltern bekommen immer braunäugige Kinder? Falsch! So kurios es auch klingt, es ist durchaus möglich, dass in einer rein braunäugigen Familie ein Kind mit heller Augenfarbe zur Welt kommt!

Mit den Erbanlagen ist das so eine Sache: Kommt ein Kind zur Welt, wird fleißig spekuliert. Die Nase vom Papa, das typische Lächeln von der Mama. Doch blaue Augen bei braunäugigen Eltern? Denken wir an Gregor Mendel und seine Erbsen, und setzen wir anstelle der Blütenfarbe einfach die Augenfarbe ein. Aussehen ist genetisch festgelegt. Äußerliche Merkmale, wie Augenfarbe, nennt man Phänotyp. Die genetische Erbinformation selbst wird als Genotyp bezeichnet und liegt bei jedem Kind zweifach vor: Eine Information von der Mutter, eine vom Vater. Vererben beide Eltern die Information „blaue Augen“, hat das Kind sowohl Genotyp als auch Phänotyp „blaue Augen“.

**Dominant oder rezessiv?**

Ist nun aber nur ein Elternteil blauäugig, und der



Kurioses & Gewinnspiel

andere braunäugig, ergibt dies den Genotyp Blau/Braun. In diesem Fall ist Braun die dominante Variante, die sich gegenüber der rezessiven Variante Blau durchsetzt - das Kind wird also braune Augen bekommen. Findet dieses Kind einen Partner, dessen Eltern ihm ebenfalls die Information Blau/Braun vererbt haben, können beide das rezessive Merkmal Blau weitergeben - ihr Kind wird blaue Augen haben.

Natürlich ist die Vererbungslehre in Bezug auf die Humangenetik etwas komplexer als bei Erbsen, und die Augenfarbe hängt zusätzlich vom Ausprägungsgrad der körpereigenen Melaninproduktion ab, welche für die Tönung der Haut, der Haare und eben auch für die Augenfarben verantwortlich ist.

## Gewinnspiel

Haben Sie genau gelesen? Richtige Antwort ankreuzen, kostenlosen Sehtest vereinbaren und den ausgefüllten Gewinncoupon gleich mitnehmen. Mit etwas Glück dürfen Sie sich über eine von 5 Berghütten-Übernachtungen freuen!

**Was sind Orthokeratologie-Linsen?**

- proteinhaltige Hülsenfrüchte
- ein Bauteil von Weltraumteleskopen
- spezielle Kontaktlinsen, die nachts getragen werden



5x

Herr  Frau

Titel

Vorname

Nachname

Straße, Hausnummer, PLZ, Ort

Datum

Unterschrift  
Gewinnspielteilnehmer

Firmenstempel/Unterschrift  
Fachbetrieb

Für die Teilnahme am Gewinnspiel ist die vollständige Angabe von Namen und Adresse erforderlich. Die Daten werden ausschließlich zur Durchführung des Gewinnspiels und zur Verständigung im Falle einer Gewinnübermittlung von der Firma OPTICON Handels GmbH, Durisolstraße 11, 4600 Wels, genutzt. Nach Beendigung des Gewinnspiels werden sämtliche Teilnehmer-Daten vollständig gelöscht. Diese Einwilligung kann jederzeit bei der Firma OPTICON Handels GmbH unter der E-Mail-Adresse office@opticon.co.at schriftlich widerrufen werden. Die Benachrichtigung der Gewinner erfolgt auf dem Postweg. Die Gewinnübermittlung erfolgt persönlich durch Ihren Fachbetrieb vor Ort. Die Gewinne werden nicht in bar ausgezahlt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Mitarbeiter\*innen der OPTICON Handels GmbH sowie Mitarbeiter\*innen der Gewinnspiel durchführenden Augenoptik- & Hörakustik-Fachbetriebe sind von der Teilnahme am Gewinnspiel ausgeschlossen. Pro Person ist nur ein Coupon gültig. Teilnahmeschluss ist der 30.06.2022. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen - nachzulesen unter www.opticon.co.at/agg.

# In besten Händen – ganz in Ihrer Nähe

Genießen Sie die Sicherheit, die wir Ihnen als Fachhändler in Sachen Qualität und Fachkompetenz bieten. Unsere Expert\*innen verstehen es, Ihre Wünsche und Vorstellungen mit der passenden Lösung zu erfüllen. Wir nehmen uns Zeit und sind für Sie greifbar. Bei uns können Sie sich einer persönlichen Ansprache sicher sein!

Wussten Sie außerdem, dass Sie mit jedem Besuch bei uns direkt unsere schöne Region stärken? Dank Ihrer Treue können wir Arbeitsplätze und regionale Wertschöpfung sichern! Der Besuch in unserem Geschäft wird Sie überzeugen – persönlich, professionell und herzlich.

**Wir freuen uns auf Ihren Besuch!**



## Ihre Vorteile – kurz und bündig:

#1

**Beratung durch Fachoptikerinnen  
und Fachoptiker**

#2

**Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre  
persönlichen Bedürfnisse**

#3

**Kostenloser Sehtest**

#4

**Regionaler Ansprechpartner**

## Optik Thalhammer GmbH

Stadtplatz 46, 2136 Laa/Thaya

Tel.: 02522 / 74 37

E-Mail: [office@optik-thalhammer.at](mailto:office@optik-thalhammer.at)

Öffnungszeiten:

Mo–Fr 9.00 – 12.30 & 14.00 – 17.30

Sa 9.00 – 12.00

[www.optik-thalhammer.at](http://www.optik-thalhammer.at)

Mitglied von **OPTICCN** Ihre Experten für Optik