OPTIK**GLIEDER**

man sieht sich

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.

S. 19

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

OptikGlieder

Editorial

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

Inhalt

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

In Kooperation mit

HOYA

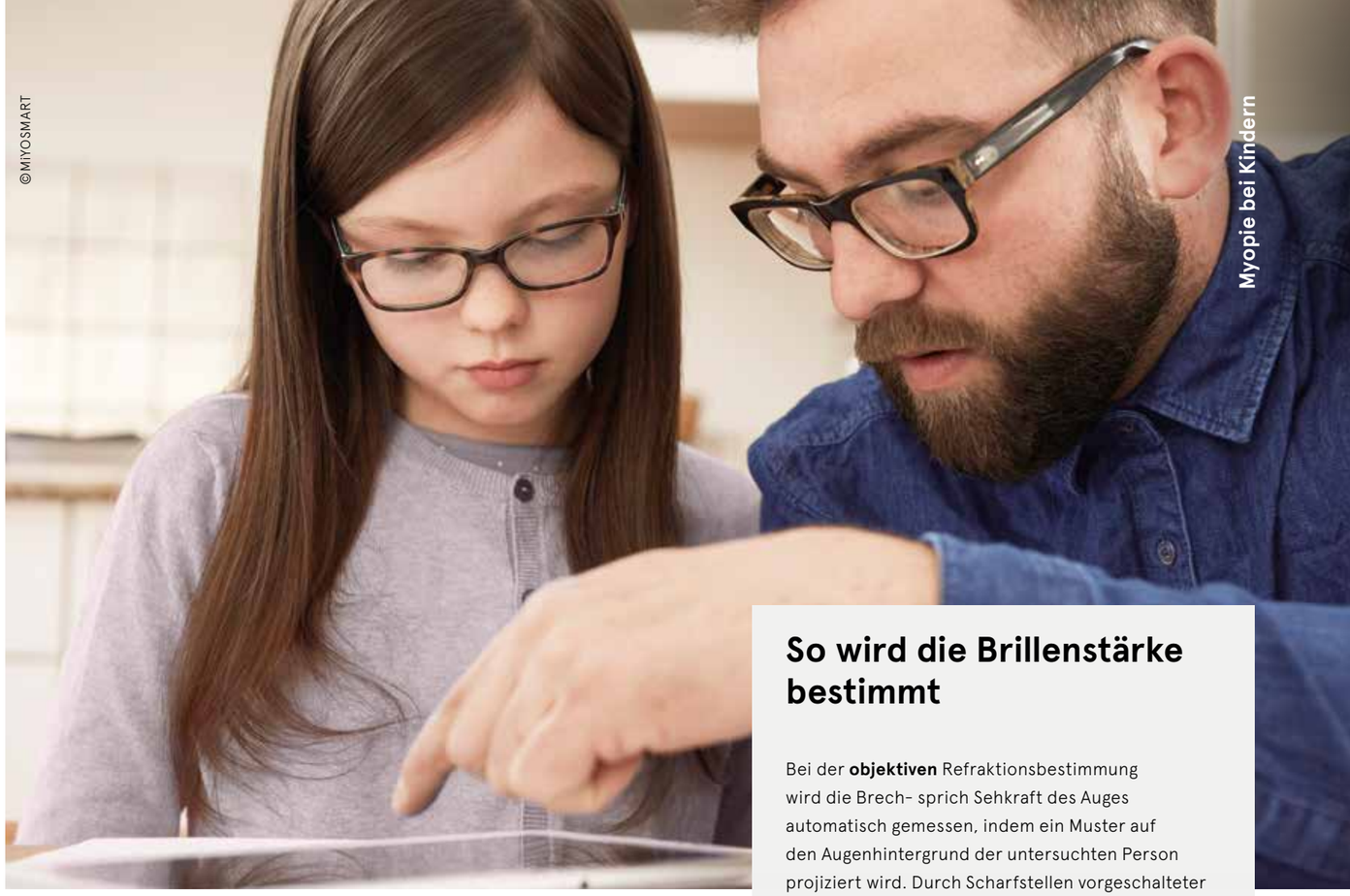
Kinder brauchen viel Aufmerksamkeit. Ihre Augen auch.

Kurzsichtigkeit, 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

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.

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.

scharfsinn2.at
SCHARFSINN²
Österreichs kompetentestes Webportal zum Thema Hören & Sehen!

©O'Neill

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.

Escada

Zeitlos eleganter Auftritt – rundliche Silhouette und graue, elegante Verlaufsgläser

Police

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

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

Bereits 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 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.

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

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.*

Machen Sie den Online-Check und finden Sie Ihre ideale Lösung!

* Jegliche Quellenverweise und Referenzen sind über die Redaktion und/oder CooperVision einzuholen.

Lookkino

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

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

TITANFLEX

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

STEPPER

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

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 recycltem 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?

Longchamp
Der perfekte Alltagsbegleiter in Havanna-Farben aus der Roseau-Kollektion

Joshi
Aus hochwertigem Titan: vereint minimalistisches Design und effiziente Funktionalität

Maui Jim
Klassische Silhouette mit Retro-Ästhetik aus Acetat und Monel-Metall passt für jeden Tag

POLICE

www.policelifestyle.com

Escada
Die Eleganz von Schwarz verschmilzt mit Gold und schafft einen feinen & raffinierten Style

Police
Extrem leichte Brille mit dünnem Profil – modischer Auftritt durch feinen Farbtouch

Tom Tailor
Coole Metallpanto mit integriertem Federscharnier – Funktion in bestechender Form

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

Fassungen sind Symbolbilder | = weitere Farbvarianten

Tom Tailor

Topmodische, transparente Bio-Acetatbrille in moderner Pantointerpretation. Neuer Style für die ganzheitlichen Modefans.

Sicht und Sicherheit

Glückliche 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 bruchsicherem 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.

Vaude

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

© J. Athletics

S. 19

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

Come out and play

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!

Sportbrillen sind Symbolbilder

J. Athletics

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

evil eye

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

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.

*UV-absorbierende Kontaktlinsen sind KEIN Ersatz für UV-absorbierende Brillen oder Sonnenbrillen, weil sie das Auge und den umliegenden Bereich NICHT komplett bedecken. Du solltest weiterhin zusätzlich eine UV-absorbierende Sonnenbrille tragen, wie von Deinem Kontaktlinsenspezialisten empfohlen. 1. Nur Bausch + Lomb ULTRA® ONE DAY Kontaktlinsen bieten ein vollständiges Feuchtigkeits- und Komfortsystem mit den Advanced MoistureSeal® und ComfortFeel Technologien sowie ein vollständiges Design mit hohem Dk/t-Wert, niedrigem Modulus, UV-Schutz und High Definition Optik. Bausch + Lomb ULTRA® ONE DAY Kontaktlinsen sorgen für Gesundheit durch ihr vollständiges System, das zusammenarbeitet, um eine gesunde Augenoberfläche zu unterstützen, durch die Einbeziehung von Inhaltsstoffen für die Augengesundheit, die über 16 Stunden erhalten bleiben, und durch die hohe Sauerstoffdurchlässigkeit (Dk/t = 134). 2. Schafer, J. Steffen, R. Reindel, W.: A clinical assessment of dehydration resistance for a novel silicone hydrogel lens and six silicone hydrogel daily disposable lenses. Posterpräsentation auf der AAO, Oktober 2020. 3. Reh, M.: Ocular surface homeostasis and contact lens design. Februar 2021.4. U.S. Food & Drug Administration 510(k) Summary K200528, Bausch + Lomb (kalifilcon A) Soft (hydrophilic) Contact Lens. Mai 2020. 5. Data on File. Product Performance Evaluation of a Novel Silicone Hydrogel Contact Lens: kalifilcon A Daily Disposable Contact Lenses – Summary of kalifilcon A Patient Comfort and Vision Outcomes. Bausch & Lomb Incorporated, Rochester, NY, 2021. Bausch & Lomb GmbH | Brunsbütteler Damm 163/173 | 13581 Berlin | ©2021 Bausch & Lomb Incorporated | UOD.0041.AT.21

Wie funktioniert eine Gleitsichtbrille?

Klare Sicht für nah und fern

Nahsicht, 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

unscharfe Zone

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!

Johann von Goisern

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

Johann von Goisern

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

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

Modell 4773

Andy Wolf

Filigrane, geometrische Form aus Metall harmoniert mit farblich abgestimmten Acetatringen

Andy Wolf

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

©Johann von Goisern

Trends aus Österreich

scharfsinn2.at

SCHARFSINN²

Österreichs kompetentestes Webportal zum Thema Hören & Sehen!

Fassungen sind Symbolbilder | = weitere Farbvarianten

Edelweyes

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

Edelweyes

Voitsberg mit Zelluloseacetat, Bambusbügeln & klaren Linien mit konturbetonter Vollendung

Silhouette

Das randlose Premiummodell Purist steht für Hightechmaterialien am Puls der Zeit

Silhouette

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

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 · CooperVision · Menicon · Galifa.ch · OPTICON

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?!

Braunäugige 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 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 Melanin-produktion 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

☐ 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/agb.

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

Glieder Brillen & Optik GmbH

Hauptplatz 7, 4560 Kirchdorf
Tel.: 07582 / 62 448 - 0
E-Mail: office@optikglieder.at
www.optikglieder.at

Öffnungszeiten:
Mo–Do 8.30 - 12.00 & 14.00 - 18.00
Fr 9.00 - 12.00

OPTIK**GLIEDER**
man sieht sich

OptikGlieder | optikglieder

Mitglied von OPTICON Ihre Experten für Optik

WANTED.CO.AT