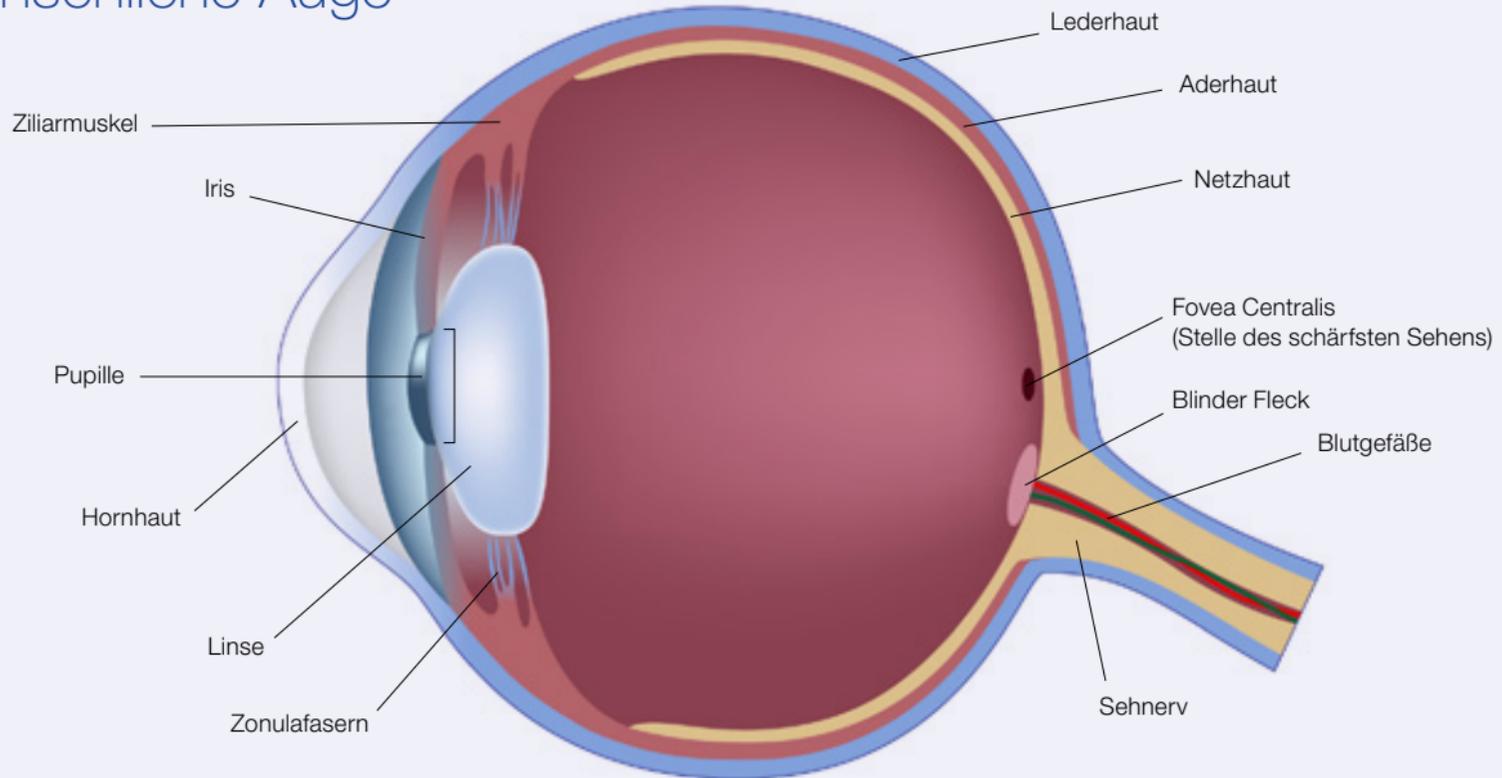




# Augen- und Brillenbroschüre

So scharf sehen Sie mit den Markengläsern  
von STEINER-Vision

# Das menschliche Auge

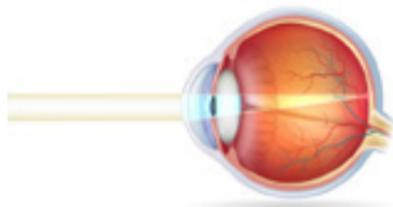


# Fehlsichtigkeiten

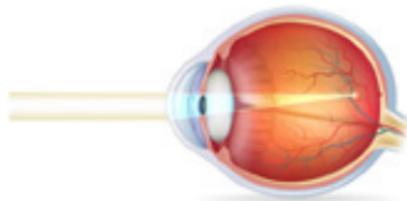
## Kurzsichtigkeit

Bei der Kurzsichtigkeit (Myopie) ist das Auge in den meisten Fällen zu lang in seiner Bauweise, so dass beim Blick in die Ferne die Lichtstrahlen sich bereits vor der Netzhaut kreuzen und damit nicht gebündelt auf die Netzhaut treffen. Das Sehen in die Ferne zeigt sich damit als unscharf. Je näher aber das Objekt in Richtung

Normal



Myopie

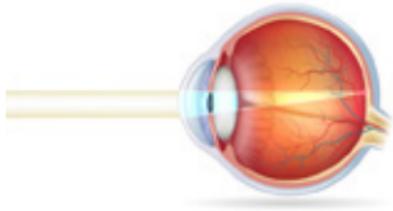


Auge kommt, desto schärfer wird es abgebildet. Ein kurzsichtiger Mensch kann damit, abhängig vom Grad der Kurzsichtigkeit, also in der Nähe scharf sehen, der Fernbereich ist jedoch unscharf.

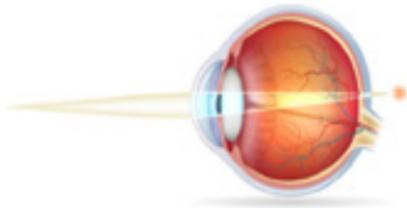
## Weitsichtigkeit

Die Weitsichtigkeit (Hyperopie) kennzeichnet sich durch scharfes Sehen

Normal



Hyperopie

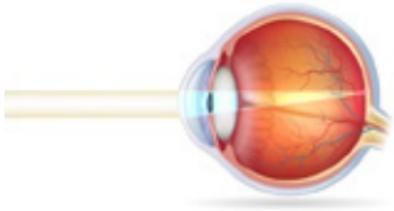


in der Ferne, jedoch verschwommene Sicht in der Nähe. Grund dafür liegt oftmals in der zu kurzen Bauweise des Augapfels, so dass sich die Lichtstrahlen bei Nahsicht nicht auf, sondern erst hinter der Netzhaut treffen. Je nach Alter und Ausprägung dieser Fehlsichtigkeit, kann die Augenlinse durch zusätzliche Krümmung (Akkommodation) einen Teil der Hyperopie ausgleichen.

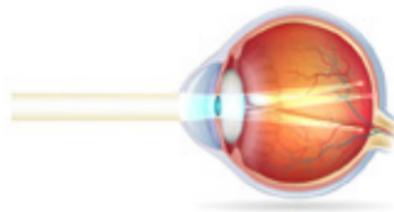
## Hornhautverkrümmung

In den meisten Fällen ist die Hornhautverkrümmung (Stabsichtigkeit, Astigmatismus) durch unterschiedliche Krümmungsradien der Hornhaut gekennzeichnet. Veranschaulicht dargestellt gleich die Hornhaut dann in der Form nicht mehr einer Halbkugel, sondern vielmehr einem Ei. Daher treffen hier die Lichtstrahlen nicht

Normal



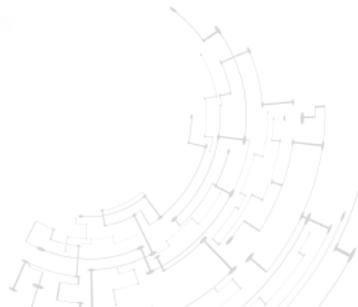
Astigmatismus



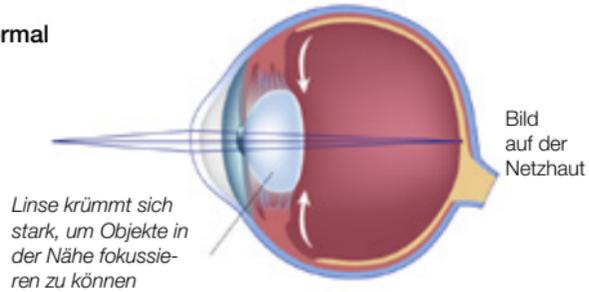
gebündelt als Punkt auf die Netzhaut, sondern werden als Brennlinie, also wie ein Stab, abgebildet. Daher auch der Begriff Stabsichtigkeit. Je größer die Radiendifferenz ausfällt, desto verschwommener und auch verzogener wird das Objekt abgebildet, unabhängig von dessen Entfernung zum Auge.

## Alterssichtigkeit

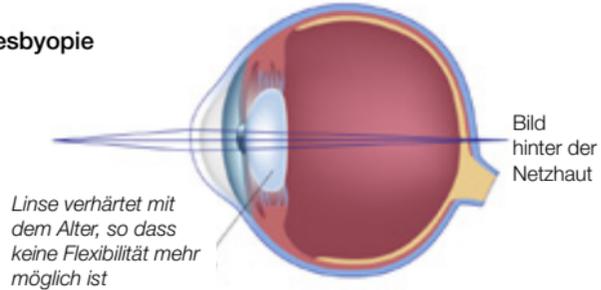
Bei der Alterssichtigkeit (Presbyopie) handelt es sich um eine schleichende, altersbedingte Veränderung im Auge und beschreibt eine Fehlsichtigkeit, die sich ab dem 40. Lebensjahr beim Sehen in der Nähe zeigt. Buchstaben und Details erscheinen dann bei gewohnter Leseentfernung verschwommen. Mit zunehmendem Alter wird



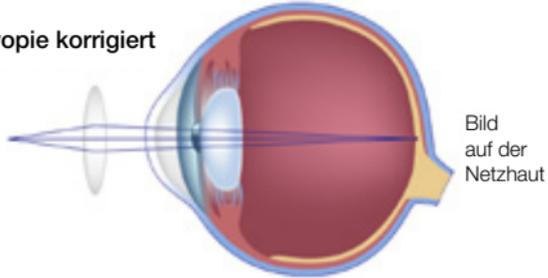
## Normal



## Presbyopie



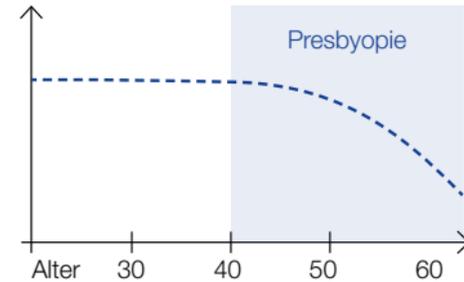
## Presbyopie korrigiert



sich dieser Zustand verstärken und damit die Sehschärfe im Nahbereich abnehmen. Alterssichtige Menschen, die im Fernbereich kurzsichtig sind, haben im Gegensatz zu weitsichtigen Brillenträgern einen Vorteil: sie können ihre Fernbrille zum Lesen abnehmen, um beispielsweise Buchstaben besser erkennen zu können. Bei Weitsichtigen hingegen verstärkt sich die verschwommene Sicht in der

Nähe. In beiden Fällen kann nur eine Lese- oder Gleitsichtbrille Abhilfe verschaffen.

Sehschärfe



*Schärfe in der Ferne*

*Unschärfe in der Nähe*



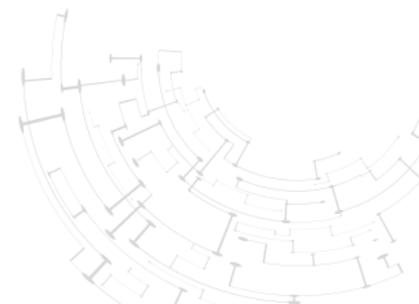
# Ursachen

Während Kurzsichtigkeit, Weitsichtigkeit und Hornhautverkrümmung als genetisch bedingt betrachtet werden, liegt der Alterssichtigkeit ein physiologischer Alterungsprozess der Augenlinse zugrunde.

Die Augenlinse bei kleinen Kindern ist noch weich und flexibel. Im Zusammenspiel mit dem Ringmuskel (Ziliarmuskel) und den Zonulafasern kann

sich die Linse abflachen oder auch krümmen. Dadurch kann sich unser Auge perfekt auf die verschiedenen Entfernungen einstellen. Diesen Vorgang nennt man Akkomodation. Je älter wir werden, umso unflexibler wird jedoch unsere Augenlinse. Grund dafür sind der schwindende Wasseranteil in der Linse und die Zunahme unlöslicher Proteine. Durch diese Verhärtung wird die Akkomodation

erschwert und die Lichtstrahlen beim Betrachten naher Gegenstände treffen nicht mehr gebündelt auf die Netzhaut. Ab dem 40. Lebensjahr kommt es daher zu Defiziten in der Nahsicht und der Bereich des scharfen Sehens rückt in immer weitere Entfernung.





## Behandlungsmöglichkeiten

Der Alterungsprozess der Augenlinse ist ein natürlicher Prozess und lässt sich weder durch Medikamente, noch durch Augentraining aufhalten oder gar rückgängig machen. Da in den meisten Fällen zusätzlich zur Alterssichtigkeit auch eine Fehlsichtigkeit in der Ferne vorliegt, stellt nur eine Gleitsichtbrille die einzig sinnvolle Lösung dar. Mit dieser Brille ist eine scharfe Sicht in allen Entfernungen möglich.

Gleiche Behandlungsmöglichkeiten gelten für Kurzsichtigkeit, Weitsichtigkeit und Hornhautverkrümmung. Auch hier gibt es weder Medikamente, noch ein sinnvolles und zielführendes Augentraining. Lediglich eine optimal abgestimmte Einstärkenbrille, die den Sehgewohnheiten entspricht, kann Sie sicher durch den Tag und durch die Nacht bringen.



## Wie funktioniert eine Gleitsichtbrille?

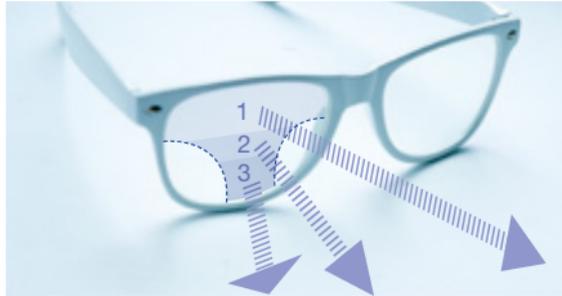
Eine Gleitsichtbrille ist eine Brille, die ein stufenloses Sehen in allen Entfernungen ermöglicht. Dafür wird ein Glas benötigt, welches nicht nur eine Sehstärke, sondern verschiedene Sehbereiche für die Korrektur der Fehlsichtigkeit enthält. Je nachdem, durch welchen Bereich des Brillenglases geschaut wird, kann dann in der dazugehörigen Entfernung deutlich gesehen werden. Im oberen Bereich eines Gleitsichtglases ist der Fernbereich angesiedelt,

der einen störungsfreien Blick in die Ferne erlaubt.

Im mittleren Bereich werden alle Objekte, die sich in der Zwischenentfernung (z.B. im Auto das Armaturenfeld, Radio oder Navigationssystem) befinden, scharf abgebildet.

Je weiter man die Augen nach unten bewegt, umso weiter „rutscht“ man in den Nahbereich, sodass man am Ende des Brillenglases im Lesebereich landet, der dann das Sehen in der Nähe ohne Einschränkungen erlaubt.

# Gleitsichtbrillen ermöglichen scharfe Sicht in alle Entfernungen



Gleitsichtgläser vereinen 3 stufenlos ineinander übergehende Bereiche in nur einem Glas:

1. Im oberen Teil können Sie Objekte in der Ferne fokussieren – also

- z.B. beim Autofahren
2. In der Mitte können Sie Objekte mittlerer Entfernung sehen – das Navi im Auto oder Dokumente auf dem Monitor
3. Im unteren Teil ist der Bereich für die Nähe, also der Lesebereich

Damit brauchen Sie nur noch EINE Brille, um wieder Ihr komplettes Umfeld klar und deutlich sehen zu können. Lästiges Suchen verschiedener Brillen für die einzelnen Tätigkeiten gehört damit der Vergangenheit an!



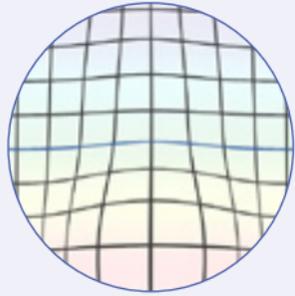


Abbildung beim Blick durch ein „standard“ Gleitsichtglas

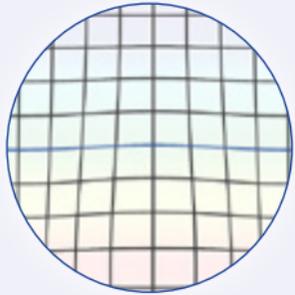


Abbildung beim Blick durch ein „individual“ Gleitsichtglas von STEINER-Vision

## Vorsicht!

# Darauf müssen Sie bei der Qualität der Gleitsichtbrille achten

Gleitsichtbrille ist nicht gleich Gleitsichtbrille – der Teufel liegt hier im Detail. Je einfacher und älter ein Gleitsichtdesign ist, umso größer sind die Unschärfenbereiche am Rand und physiologisch unkomfortabel die einzelnen Übergänge der Sehbereiche. Es zeigt sich der unangenehme Schaukeleffekt. Scharfe Sicht ist dann nur in relativ kleinen Bereichen des Glases möglich.

Der Einsatz neuester Fertigungs- und Gleitsichttechnologien hingegen bewirkt extrem breite Sehbereiche, harmonisch gestaltete Übergänge der einzelnen Zonen sowie stabile Sicht auch bei schnellen Blick- und Kopfbewegungen. Für dieses optimal gestaltete Gleitsichtdesign fließen Ihre individuellen Daten mit in die Berechnung und den aufwendigen Fertigungsprozess ein.



## Vorsicht vor zahlreichen Lockangeboten!

Versteckte Kosten und Aufpreise lassen die Gleitsichtbrille schnell um die 1.000 € kosten! Denn oftmals zeigen sich diese Lockangebote als preislich intransparent oder erweisen sich als minderwertiges Produkt. Dies stellt sich jedoch immer erst beim Beratungsgespräch vor Ort heraus.

## Mehr Brille für Ihr Geld!

Fallen Sie nicht mehr auf Lockangebote oder minderwertige Produkte herein! Suchen Sie uns als lizenzierten STEINER-Vision Optiker vor Ort auf. Mit dem „Alles Inklusive Paket“ von STEINER-Vision wissen Sie sogar schon vorab, was Ihre neue High-End Brille mit allen Extras kostet und kann.

Das „Alles Inklusive Paket“  
von STEINER-Vision mit  
**100% Preistransparenz**



Lassen Sie sich von einer großen Auswahl an Fassungen aus hochmodernen Materialien und den besten Gläsern aus dem Hause STEINER-Vision begeistern! Mit dem „Alles Inklusive Paket“ von STEINER-Vision können Sie sicher sein, dass Sie beste Qualität zum sensationellen Festpreis erhalten.

# Sichern Sie sich jetzt eines dieser

**STEINER**  
VISION

High-End  
Einstärkenbrille  
mit Präzisionstechnologie

249,50 €<sup>1,a</sup>

## Alles-Inklusive-Paket - High-End Einstärkenbrille<sup>1,a</sup>

- ✓ 1 Paar High-End Marken-Einstärkengläser neuester Generation aus dem Hause STEINER-Vision
- ✓ Brillante Abbildung und Tiefenschärfe
- ✓ Berücksichtigung Ihres individuellen Sehprofils
- ✓ Extradünne Kunststoffgläser (bis Index 1.67) für höhere Stärken
- ✓ Inkl. Superentspiegelung, Hartschicht und Nano-Versiegelung
- ✓ Optional inkl. Sonnenschutztonung oder selbsttönend (photoVision)
- ✓ Freie Fassungsauswahl aus allen STEINER-Vision/brillen.de Kollektionen – auch Titanfassungen
- ✓ Brillenversicherung bei Sehstärkenänderung oder Beschädigung
- ✓ 100% Zufriedenheitsgarantie

# Top-Angebote!

## Alles-Inklusive-Paket - High-End Gleitsichtbrille<sup>2,a</sup>

- ✓ 1 Paar High-End Marken-Gleitsichtgläser neuester Generation aus dem Hause STEINER-Vision
- ✓ Außerordentlich hohe Spontanverträglichkeit mit brillanter Abbildung in allen Sehbereichen
- ✓ Berücksichtigung Ihres individuellen Sehprofils
- ✓ Extradünne Kunststoffgläser (bis Index 1.67) für höhere Stärken
- ✓ Inkl. Superentspiegelung, Hartschicht und Nano-Versiegelung
- ✓ Optional inkl. Sonnenschutztonung oder selbsttönend (photoVision)
- ✓ Freie Fassungs Auswahl aus allen STEINER-Vision/brillen.de Kollektionen – auch Titanfassungen
- ✓ Brillenversicherung bei Sehstärkenänderung oder Beschädigung
- ✓ 100% Zufriedenheitsgarantie

**STEINER**   
**VISION**

High-End  
Gleitsichtbrille  
mit Präzisionstechnologie

**499€<sup>2,a</sup>**

erhältlich bei:



STEINER-Vision  
Eine Marke der SuperVista AG  
Mittenwalder Str. 9  
12529 Schönefeld

Telefon: +49 (0)3375 / 573 65 70  
Telefax: +49 (0)9 21 / 16 49 89 93

E-Mail: [service@steiner-vision.de](mailto:service@steiner-vision.de)  
Website: [www.steiner-vision.de](http://www.steiner-vision.de)

1) 1 Paar modernste, vollindividualisierte und Lifestyle-angepasste Freiform-Einstärkengläser des Markenglaserherstellers STEINER-Vision aus Kunststoff (bis max. Index 1.67).

2) 1 Paar modernste, vollindividualisierte und Lifestyle-angepasste Freiform-Gleitsichtgläser des Markenglaserherstellers STEINER-Vision aus Kunststoff (bis max. Index 1.67).

a) Zusätzlich im Angebot enthalten: High-End Brillenglasbeschichtung (Superentspiegelung, Hartschicht, Lotusversiegelung) sowie auf Wunsch selbsttönende Ausführung der Gläser (photoVision). Fassung frei wählbar aus den verschiedenen STEINER-Vision/brillen.de Kollektionen; die Ausstattung kann je Optiker variieren. Index 1.74 (brillen.de Empfehlung ab 10 dpt.) und selbsttönende Brillengläser der Marke Transitions sind mit einem einmaligen Aufpreis von jeweils 100 € (Paarpreis) erhältlich. Lieferbereich soweit technisch möglich und solange der Vorrat reicht. Sehtest nach Standardverfahren inklusive. 100% Zufriedenheitsgarantie mit einmaligem Umtauschrecht innerhalb von 6 Monaten und Differenz-

preiserstattung. Brillenversicherung (Helvetia Versicherungs-AG, Frankfurt/Main; mit nur 25% Eigenbeteiligung) enthält: Austausch bei Beschädigung oder Sehstärken-Änderung von mindestens 0,5 Dioptrien innerhalb von 12 Monaten ab Kaufdatum.

Ein Angebot der SuperVista AG, Schmiedestr. 2, 15745 Wildau, Deutschland, gültig bis 30.11.2018. Das Angebot kann von der SuperVista AG verlängert werden.

Fragen zum Datenschutz? Der angegebene Partneroptiker ist die verantwortliche Stelle im Sinne des § 3 Abs. 7 BDSG und Ihr Ansprechpartner für Rückfragen. Sie wünschen keine Post mehr? Widersprechen Sie einfach mündlich oder schriftlich an dessen Adresse.