



Tragen Sie Ihre Persönlichkeit auch im Brillenglas.
Mit **Gradal Individual® FrameFit®**.

A close-up photograph of a person's eye, looking directly at the camera. The eye is blue and appears to be wearing glasses, though the frames are not clearly visible. The skin around the eye is fair and has a natural texture.

*Tiefblau wie der
Indische Ozean. Blickt oft
ununterbrochen auf einen Monitor.
Nimmt beim Querlesen gerne 3 Zeilen
auf einmal. Muss manchmal so
schnell scharf stellen, dass andere
keine Chance haben.*

Individualität können Sie fühlen, spüren, leben ...

A close-up photograph of a person's face, focusing on the eye and nose. The skin is fair and has a natural texture. The eye is green and looking slightly to the right. Handwritten text in a white, cursive font is overlaid on the right side of the face, primarily over the eye and forehead area.

BLASSGEUN WIE
EIN SELTENER EDELSTEIN.
WECHSELT HÄUFIG DIE PERSPEKTIVE.
BRAUCHT TÄGLICH EINEN KLAREN BLICK
FÜR KLEINSTE DETAILS. MUSS
AUCH IN DER FERNE ALLES
GENAU ERKENNEN.

.... und jetzt können Sie Individualität auch sehen:
mit den maßgefertigten ZEISS Gleitsichtgläsern
Gradal Individual® *FrameFit®*.



*Lichtblau wie
der Frühlingssimmel. Rea-
giert empfindlich auf Reflexionen.
Muss auch schwache Kontraste auf
einen Blick erkennen. Schaut
abends gerne noch in
die Bücher.*

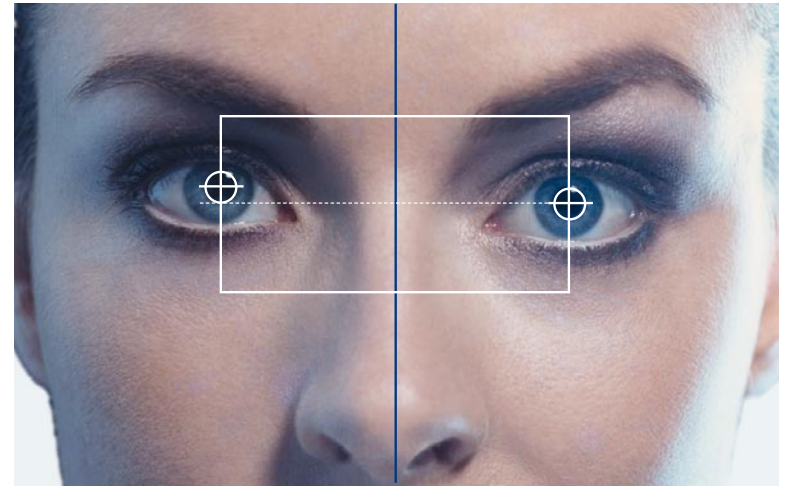
Wir blicken Ihnen gerne ganz tief in die Augen.

Sie sind einzigartig. Jeder Mensch ist einzigartig. Und jeder hat seine eigene Persönlichkeit – genauso wie jedes einzelne Auge: Keines gleicht dem anderen. Deshalb kann nur ein individuell für Sie gefertigtes Gleitsichtglas auf alle speziellen Eigenschaften Ihres Auges und Ihres Sehverhaltens eingehen.

Ihre persönlichen Vermessungsdaten machen das Brillenglas zu einem Unikat – und jeden Augenblick zu etwas ganz Besonderem. Genießen Sie die Leichtigkeit des Sehens, mit entspanntem Blick und wunderbaren Aussichten.

Mehr Lebensqualität – mit individuellen Gleitsichtgläsern:

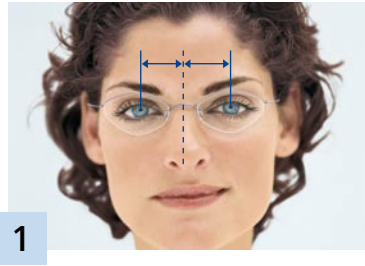
- **Hohe Spontanverträglichkeit**
weil jedes Brillenglas exakt für jedes Ihrer Augen und für jede Anforderung einzeln gerechnet und gefertigt wird.
- **Entspanntes Sehen von nah bis fern**
da Auge und Brillenglas eine harmonische Einheit bilden.
- **Wohlbefinden durch höchsten Sehkomfort**
Die individuellen Brillengläser sind so perfekt auf Sie abgestimmt, dass Sie sie gar nicht mehr bemerken.



Jeder Mensch hat **asymmetrische Gesichtshälften** – ein wichtiges Detail für mikrometergenau gearbeitete Brillengläser. Denn das hochsensible Auge nimmt selbst kleinste Differenzen wahr und reagiert auf Dauer mit Sehbeschwerden und Ermüdungerscheinungen.

Erst die **exakte Vermessung** und die **Berücksichtigung individueller Maße** macht spontanes und bequemes Sehen in allen Entfernungen möglich.

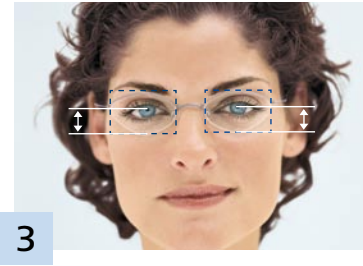
Für das perfekte Brillenglas spielt der ganze Mensch die Hauptrolle.



1

Augenabstand

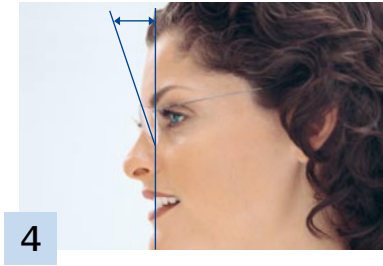
Der Augenabstand gibt auf beiden Seiten die genaue Entfernung von der Pupillenmitte zur Fassungsmitteln an.



3

Durchblickhöhe des Auges

Die Stelle, an der das Auge (jeweils rechts und links) durch das Brillenglas blickt, ist bei jeder Fassung bei jedem Menschen individuell unterschiedlich. Deshalb wird sie genau registriert.



4

Vorneigung der Brillenfassung

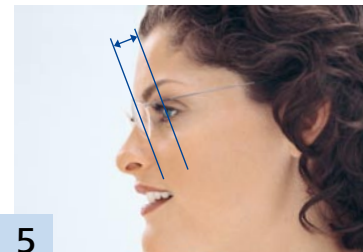
Sie gibt an, um wie viel Grad Ihr Brillenglas in der Fassung gegenüber einer Senkrechten nach vorne geneigt ist. Das fließt in die Berechnung Ihres Brillenglases mit ein.



2

Persönliches Sehverhalten

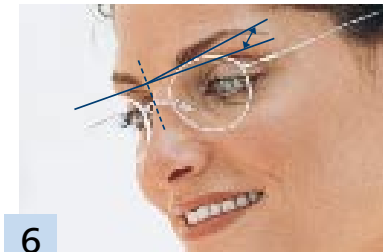
Hier kommt es ganz auf Ihre alltäglichen und auch besonderen Gewohnheiten an: Ihr Beruf, Ihr Hobby – aber auch Ihre Körpergröße oder Armlänge bestimmen den ganz persönlichen Lese-/Arbeitsabstand zu Ihren Augen. Diese Maße sind wichtige Kriterien für die Fertigung Ihrer persönlichen Gleitsichtgläser. Je mehr individuelle Daten berücksichtigt werden, desto größer sind die Sehbereiche für ganz entspanntes Sehen.



5

Abstand zwischen Auge und Brillenglas

In der Fachsprache auch Hornhautscheitelabstand genannt: Er gibt den exakten Abstand zwischen Ihrem Auge und dem Brillenglas an.



6

Durchbiegung der Brillenfassung

Ihre Brillenfassung ist zur Anpassung an Ihr Gesicht leicht durchgebogen. Dieser Winkel, auch Fassungsscheibewinkel genannt, geht in die genaue Berechnung Ihres Brillenglases ein.

Jeder Augenblick zählt.

Das Leben ist zu spannend, um etwas zu verpassen. Mit den individuellen ZEISS Gleitsichtgläsern haben Sie im

Gegensatz zu herkömmlichen Gleitsichtgläsern maximal nutzbare Sehbereiche. Vergleichen Sie selbst:



Einfaches Gleitsichtglas

- Eingeschränkter Sehbereich, vor allem beim Sehen in die Ferne und Nähe
- Längere Gewöhnungszeit
- Reduzierter Sehkomfort



Modernes Universalgleitsichtglas

- Gut nutzbarer, großer Sehbereich in Ferne, mittleren Entfernungen und Nähe
- Hohe Spontanverträglichkeit
- Erhöhter Sehkomfort

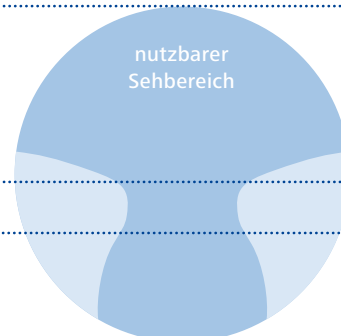
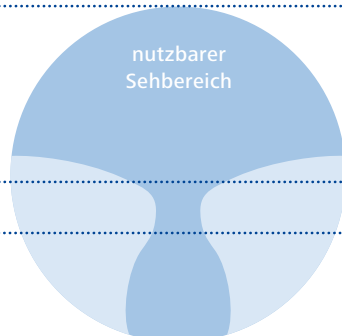
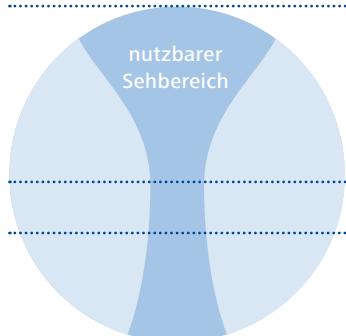


Maßgefertigtes Gleitsichtglas

- Gradal Individual® *FrameFit*®**
- Größtmögliche Sehbereiche in allen Entfernungen und bei jeder Brillenglasstärke
 - Individuelle Lösung statt Standardprodukt
 - Spontan höchster Sehkomfort

Prinzip Gleitsichtglas

- 1 Fernbereich:** für den Blick in die Ferne. Er ist so geschliffen, dass entfernt liegende Objekte scharf abgebildet werden.
- 2 Zwischenbereich:** Er schafft einen fließenden und damit für das Auge angenehmen Übergang zwischen Fern- und Nahbereich. Hier sehen Sie bei leicht gesenktem Blick in mittlerer Entfernung scharf.
- 3 Nahbereich:** Er bildet in der Nähe liegende Objekte scharf ab. Bei gesenktem Blick können Sie so bequem lesen.



1 Fernbereich

2 Zwischenbereich

3 Nahbereich

*Goedbraun wie eine
Landschaft im Herbst. Blickt
am liebsten durch schmale Fassungen.
Muss im Halbdunkel oft Stunden-
lang hellwach sein.*

**Das erste Gleitsichtglas,
dem jede Fassung passt.**

Gut sehen, gut aussehen: Ab sofort
passen Gleitsichtgläser in jede Fassung.

Ob eckig, rund, klein, groß oder schräg –
mit Gradal Individual® *FrameFit*® können
Sie Ihre Brille genau so auswählen, wie
sie Ihnen am besten gefällt.

Und genießen dabei jederzeit maxi-
malen Sehkomfort. Für stufenloses
Sehen von nah bis fern.

Denn dank genauester innovativer Ver-
fahren fertigen wir Ihre persönlichen
Brillengläser auf 1000 Nanometer
genau.





Wichtig: die Schritte zu Ihrem individuellen Gleitsichtglas.

Ermittlung Ihrer Brillenglasstärke: Exakte Brillenglasbestimmung nach umfassender Bedarfsanalyse Ihrer persönlichen Sehgewohnheiten.

Anatomische Brillenanpassung: Genaue Anpassung Ihrer Brillenfassung bevor Ihre persönlichen Brillen- und Zentrierdaten erfasst werden.

Bestimmung der Zentrierdaten: Ermittlung der Brillen- und Zentrierdaten – computergestützt und/oder mit manuellen Anzeichnungen und Schablonen.

Diese Maße und Daten wurden ermittelt bzw. abgefragt:

Augenabstand: Entfernung Ihrer Augen voneinander. Und Entfernung jedes einzelnen Auges von der Mitte Ihrer neuen Brillenfassung.

Durchblickhöhe: Vermessung der Höhe, in der jeweils Ihr rechtes und linkes Auge durch die neue Brillenfassung blickt.

Vorneigung der Brillenfassung: Die Gradzahl, um die Ihre Brillenfassung gegenüber der Senkrechten nach vorne geneigt ist.

Abstand zwischen Auge und Brille (Hornhautscheitelabstand): Er gibt an, wie viele Millimeter das Brillenglas vor Ihrem Auge sitzt.

Durchbiegung der Brillenfassung (Fassungsscheibenwinkel): Ihre Brillenfassung ist zur Anpassung an Ihr Gesicht leicht durchgebogen. Dieser Winkel wird hier ermittelt.

Maße der Brillenfassung: Millimetergenaue Vermessung der Brillenfassung in Länge – Breite – Höhe.

Persönliches Sehverhalten: Bestimmung, für welche Sehaufgaben Sie Ihre Brille in Beruf und/oder Freizeit nutzen möchten.

Persönliches Leseverhalten: Auch Ihr persönlicher Lese-/Arbeitsabstand fließt in die Optimierung Ihres Brillenglases mit ein. Z. B. wie nah Sie ein Buch vor Ihre Augen halten.