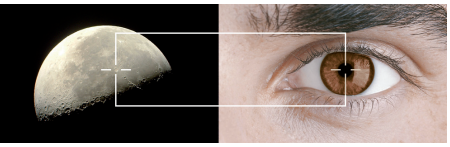


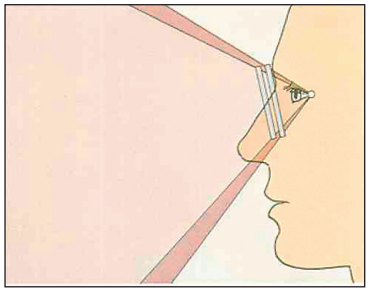
# Relaxed Vision®
Die nächste Generation des Sehens.

# Die vollständige Augenglasbestimmung - Teil 62

## Wer misst schon „Vorneigung der Brillenfassung“ und „Hornhautscheitelabstand“?

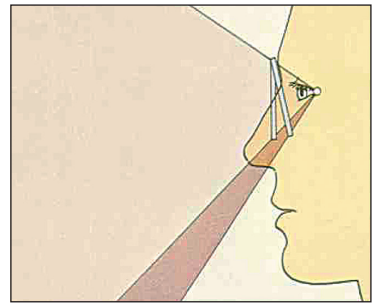
EIN BLICK

Wieso gibt es immer noch zahlreiche Menschen, die mit Gleitsichtgläsern diverse Probleme haben?
EINER der Gründe ist in diesem Artikel beschrieben!
Das GESICHTSFELD ist bei ALLEN Gleitsichtgläsern eingeschränkt: Je ungenauer gemessen wurde, desto mehr; je genauer Maß genommen wurde, und die Brillengläser entsprechend GENAU GEFERTIGT werden konnten, desto weniger!
Prinzipiell gilt: Je DICHTER das Gleitsichtbrillenglas am Auge sitzt, desto GRÖSSER ist der nutzbare Bereich:



*Großes Blickfeld bei geringem HSA*

„HSA“ ist eine Abkürzung für „Hornhaut-Scheitel-Abstand“ und bezeichnet die Entfernung zwischen Brillenglas-Innenseite und dem nahesten Punkt des Augapfels.
Damit direkt zusammen hängt die sogenannte „Vorneigung“ des Brillenglases:

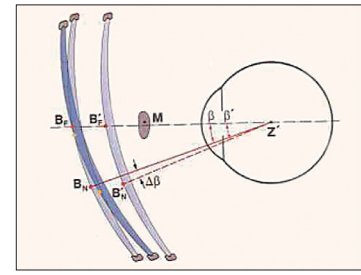


*Großes Blickfeld bei starker Vorneigung*

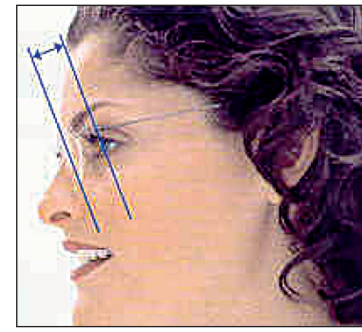
Die KOMBINATION von beiden beeinflusst nun wiederum die HÖHE, in der die Gleitsicht vor dem Auge sitzen muss:
Um den geneigten Leser nicht zu verwirren, sei versichert:
ALLE diese Daten werden beim Diplom-Ingenieur für Augenoptik Benjamin Walther mit modernster Messtechnik (Video-Infral von Carl Zeiss) ermittelt, und bei der Herstellung der INDIVIDUELLEN GLEITSICHTGLÄSER berücksichtigt, so dass das Ergebnis OPTIMAL ist.

Bitte vereinbaren Sie einen Termin!

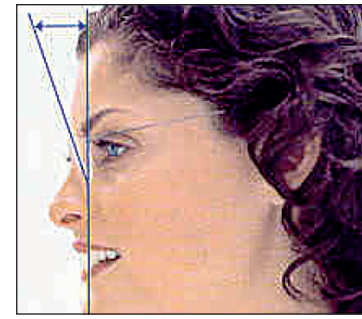

DER AUGENOPTIKER
BENJAMIN WALTHER
Benjamin Walther · Dipl.-Ing. für Augenoptik
26789 Leer · Mühlenstraße 27 · Telefon 0491-2005
www.DerAugenoptiker.de


*Einfluss des HSA und der Vorneigung auf die Höhenzentrierung.*



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



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

Mit digitaler Kamera
Messdaten sind zu fassen
und per Computer bald man sah,
dass alle Daten passen.
Mit allerhöchst' Genauigkeit
und Technik samt Ergebnis
schafft WALTHER es –
und er nimmt sich Zeit –
ein neues Seh-Erlebnis.

Näheres siehe EINBLICK Seite 33.

DER AUGENOPTIKER
BENJAMIN WALTHER

Benjamin Walther · Dipl.-Ing. für Augenoptik
26789 Leer · Mühlenstraße 27 · Telefon 0491-2005
www.DerAugenoptiker.de