

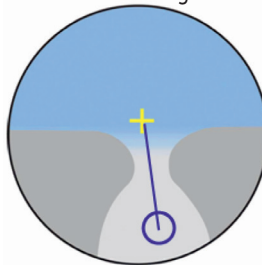


Die vollständige Augenglasbestimmung - Teil 65
Warum ist „so pingelig genau“ unabdingbar wichtig?

EIN BLICK

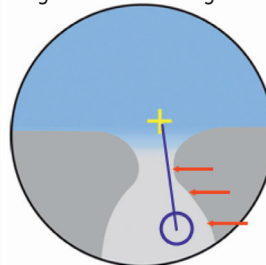
Die beiden Grafiken zeigen auf, wie sich ZENTRIERFEHLER von Gleitsichtgläsern beim Sehen auswirken: Je genauer Maß genommen wird, an welcher Stelle das betreffende Auge durch das Brillenglas schaut, desto BREITER wird der nutzbare Bereich und desto ANGENEHMER ist dann das Gucken in allen Entfernungen!

Genauere Zentrierung



Blicksenkung des Auges beim Blick in die Nähe

Ungenauere Zentrierung

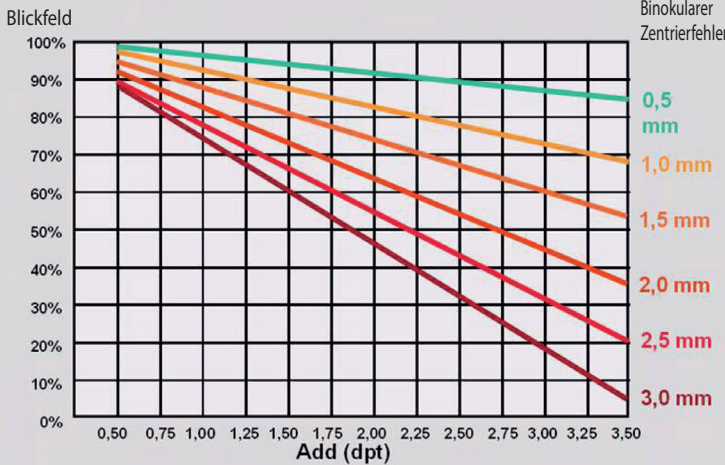


Die nutzbare Breite des Sehfeldes in den Nahbereichen ist deutlich eingeschränkt!

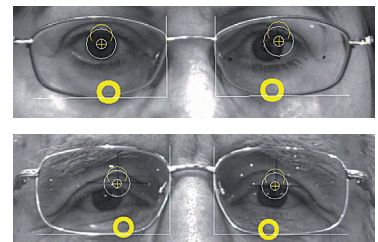
Leider kommen Ungenauigkeiten von 2 mm „Dezentrierung“ bei manuell geschätzten Abständen immer wieder vor: Daher empfehlen wir, GLEICH beim RICHTIG und GENAU messenden Diplom-Ingenieur

Auswirkung von Zentrierfehlern

Binokulares Sehfeld durch den Progressionsbereich in Abhängigkeit vom horizontalen Zentrierfehler und der Addition



für Augenoptik Gleitsicht-Brillengläser anpassen zu lassen.



Da Genauigkeit noch niemals „eben schnell“ realisierbar war, bittet der Augenoptiker Benjamin Walther um Ihre Termin-Absprache. Denn nur wenn ungestörte und hochkonzentrierte Arbeit geleistet werden kann, sind optimale Ergebnisse möglich. Und DIE sind unser Ziel!

Schon seit 1984 Jahren sind die optisch-physikalischen Zusammenhänge bekannt, aber immer noch gibt es Optiker, die mit NOCH älteren „Anpass-Methoden“ Gleitsichtgläser verkaufen – völlig unverständlich. Die Auswirkungen von schlecht zentrierten Gleitsichtgläsern lassen sich sogar in Prozenten ausdrücken (Diese Grafik wurde vom Leiter der Entwicklungsabteilung der Firma Rodenstock auf ungezählten Fachveranstaltungen immer wieder präsentiert):

Beispielhaft sei ein Zentrierfehler von 2 mm (rechte Schiene) angenommen, und die Brillenglas-Stärke im Leseteil betrage 3,0 dpt (untere Leiste), dann resultiert daraus eine Verschlechterung von über 50%! (linke Schiene, abgelesen beim Schnittpunkt des „2-mm“-Strahls mit der vertikalen „3,0“-Achse).

DER AUGENOPTIKER

BENJAMIN WALTHER

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



Ach, wie ist es wunderbar,
ein gutes Gleitsicht-Okular!
Man sieht die Welt problemlos scharf-
ganz fern, ganz nah, ganz nach Bedarf.
Die Augen machen alles mit,
der Mensch fühlt sich unglaublich fit.
Sie möchten dies Versprechen testen?
Wir bieten Anpassung vom Besten!

Näheres siehe EINBLICK Seite 33.

Für Ihre Beratung möchten wir uns gerne Zeit nehmen.
Bitte vereinbaren Sie einen Termin.



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

www.DerAugenoptiker.de