



Seh-Analyse Experte 2020



Warum ist „so pingelig genau“ unabdingbar wichtig?

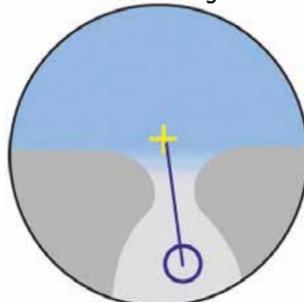
EINBLICK

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!

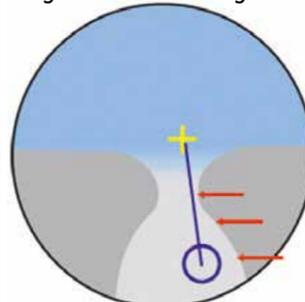
Schon seit 1984 Jahren sind die optisch-physikalischen Zusammenhänge bekannt, aber immer noch gibt es Optiker, die mit NOCH älteren „Anpass-Methoden“ Gleitsichtgläser verkaufen – völlig unverständlich. Die Auswirkungen von schlechtzentrierten Gleitsichtgläsern lassen sich sogar in Prozentenausdrü-

Genauere Zentrierung



Blicksenkung des Auges beim Blick in die Nähe

Ungenauere Zentrierung



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

cken (Diese Grafik wurde vom Leiter der Entwicklungsabteilung der Firma Rodenstock aufgezählten Fachveranstaltungen immer wieder präsentiert): Beispielfall 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).

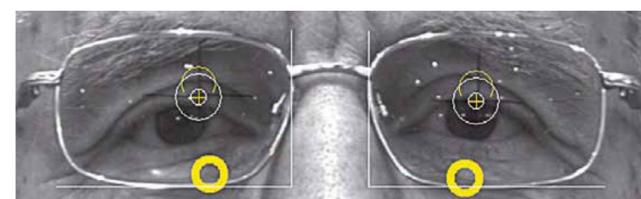
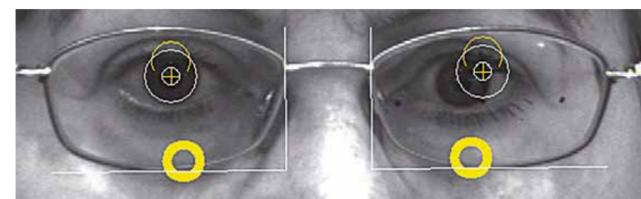
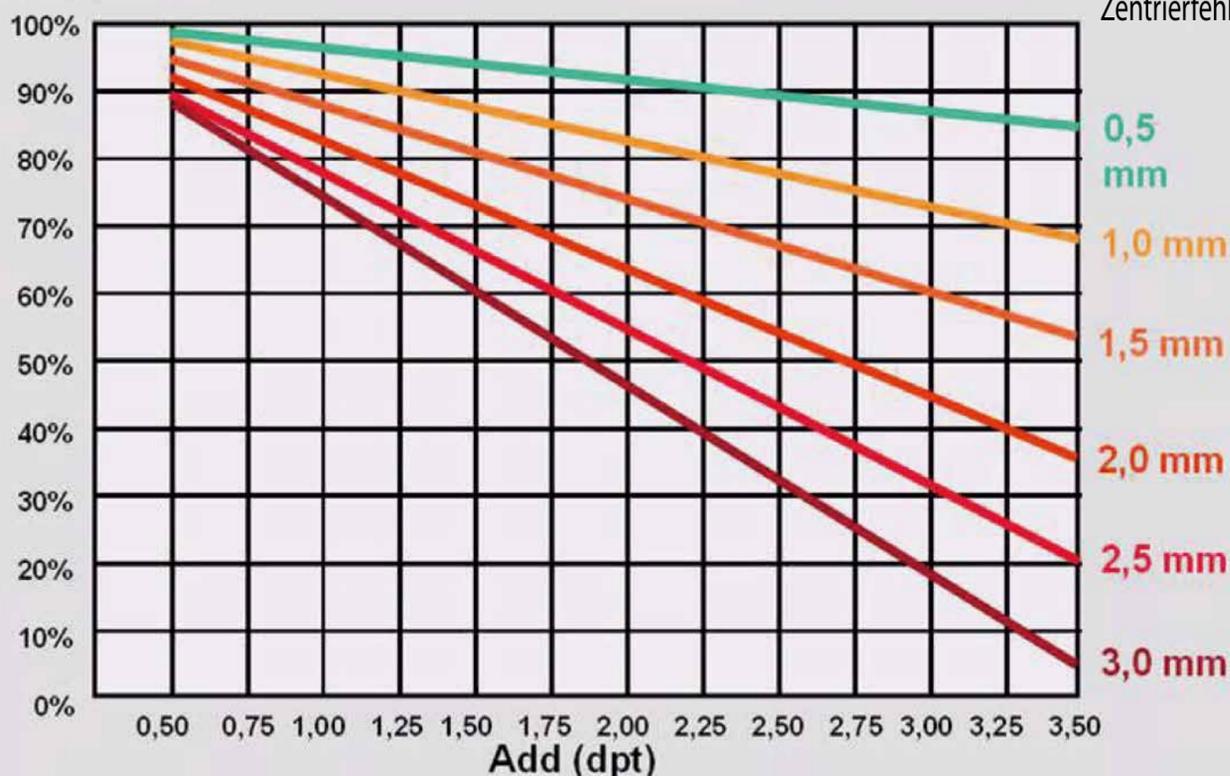
Leider kommen Ungenauigkeiten von 2 mm „Dezentrierung“ bei manuell geschätzten Abständen immer wieder vor: Daher empfehlen wir, GLEICH beim RICHTIG und GENAU messenden Diplom-Ingenieur für Augenoptik Gleitsicht-Brillengläser anpassen zu lassen. Da Genauigkeit noch niemals „ebenschnell“ realisierbar war, 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!

Auswirkung von Zentrierfehlern

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

Blickfeld

Binokularer Zentrierfehler



DER AUGENOPTIKER

BENJAMIN WALTHER

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

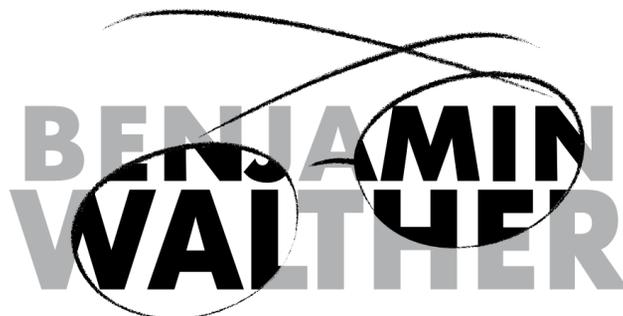
www.DerAugenoptiker.de



*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!*

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

DER AUGENOPTIKER



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

www.DerAugenoptiker.de