



Seh-Analyse Experte 2016



Die vollständige Augenglasbestimmung - Teil 72

Wenn Gleitsicht gut „funktionieren“ soll - wie müssen Zentrierdaten erhoben werden?

EINBLICK

Genauigkeit beim „Maß-Nehmen“ für Gleitsicht - ein entscheidendes Kriterium für Verträglichkeit von Gleitsicht. Vor mehr als fünfzig

Jahren wurde noch die „Filzstift-Strichmethode“ angewendet, bei der mit zugekniffenem Auge (!) mit einem Filzstift auf Folien Striche gemacht wurden:



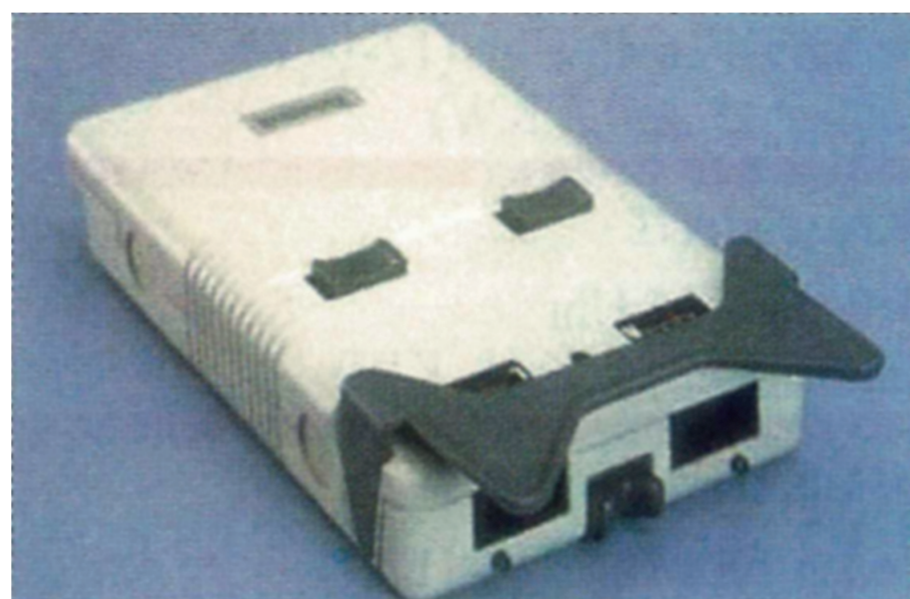
Das Resultat sah dann auf den Folien so aus:



Daran anschließend wurde „abgeschätzt“, ob die Augen des Probanden denn auch tatsächlich an den angemalten Stellen durchschauen und dieser Abstand der Striche voneinander wurde mit einem Plastiklineal „gemessen“ (in Fachkreisen als „Schätzchen“ betitelt):



Dem wenig später erfundenen „Pupillometer“ haften ebenfalls systematische Meßfehler an, da die „Nah-Konvergenz“ nicht ausgeschlossen werden kann.



Die Anwendung des Pupillometers macht es deutlich. Der Diplom-Ingenieur für Augenoptik Benjamin Walther hat schon während seines Studiums höchste Genauigkeit in allen Bereichen der Augenoptik geschätzt: Schon 1988 entwickelte er für die Firma CARL ZEISS in Aalen das weltgenaueste Messsystem „Video-Infral“ mit. Es besteht aus einer Verbindung zwischen hochauflösender Kamera, und einer digitalen Bildauswertung. Das Ergebnis kann sich sehen lassen:

Mit einer Messgenauigkeit von 0,1 mm ist dieses Messsystem unübertroffen. Die augenoptische Fachzeitschrift „focus“ veröffentlichte in ihrer Mai-Ausgabe vom Jahr 2005 ein Ergebnis von einer Studie, die während drei Semestern von Herrn Professor Dr. Peter Baumbach an der Aalener Fachhochschule Studiengang Augenoptik durchgeführt wurde. Das Ergebnis ist eindeutig: Das Video-Infral-Messsystem der Firma Carl Zeiss ist und bleibt Testsieger. P.S. „Gut Ding braucht Weile“, - bitte sprechen Sie einen Termin mit uns ab!

DER AUGENOPTIKER

BENJAMIN WALTHER

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

www.DerAugenoptiker.de



Überholt, nicht mehr in Mode,
ist die „Fitzstift-Strichmethode“,
Maß bringt auch Pupillometer
heut` nicht mehr und auch nicht später.
Heute gilt als ganz normal
Messung „Video Infral“.
Diese Messung bringt zur Zeit
stets die Höchst-Genauigkeit!

Für Ihre Beratung möchten wir uns gern Zeit nehmen.
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