



Seh-Analyse Experte 2019



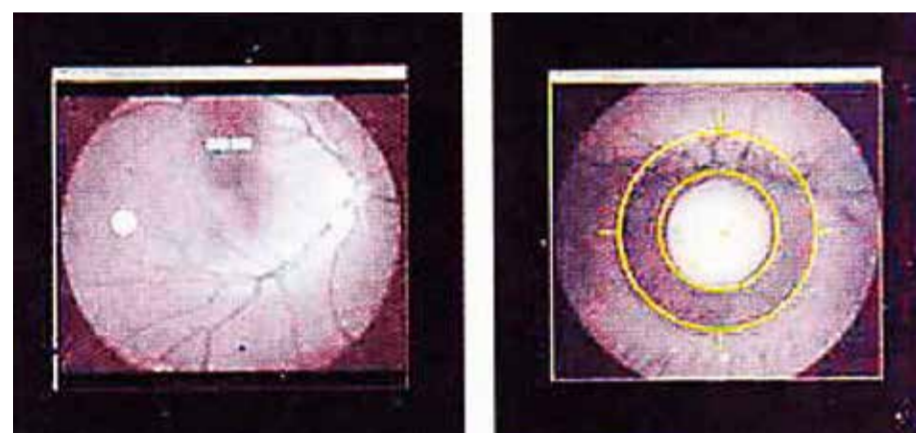
Welche Messdaten werden für optimale Gleitsicht benötigt?

EINBLICK

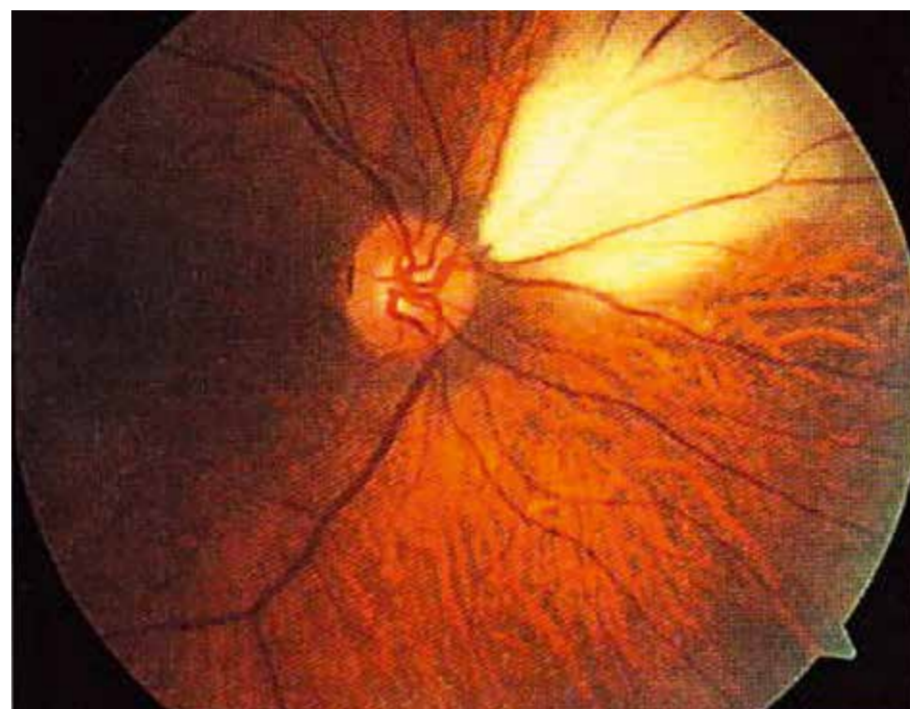
Wie bereits im Dezember 2011 und Januar 2012 angefangen, wird weiter die „Visucam“ beschrieben:

Da ja durch die NICHT weit-getropfte Pupille hindurch fotografiert

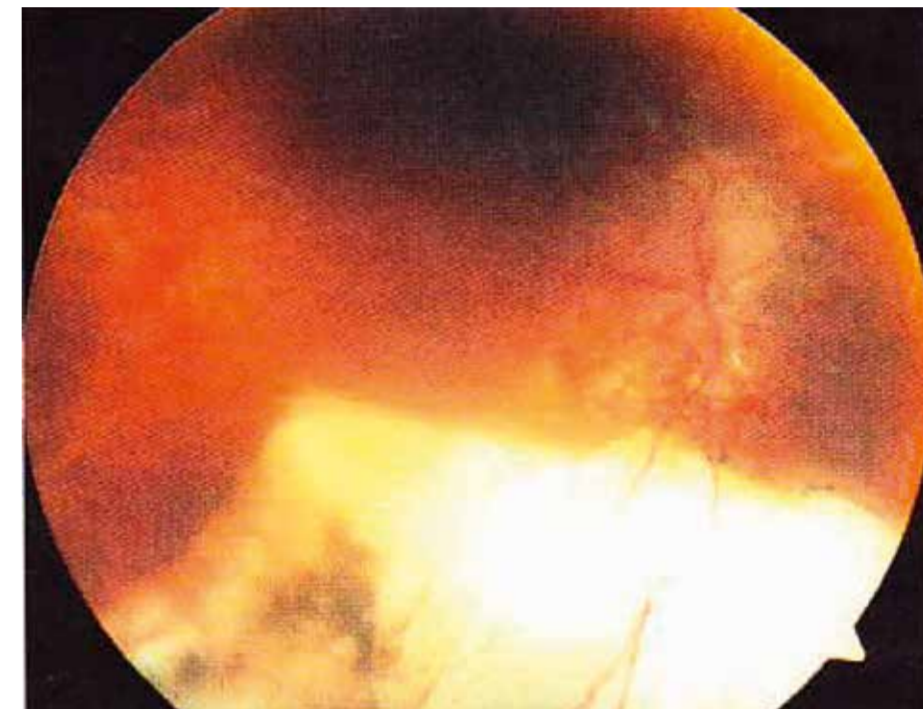
wird, ist eine besondere, von Carl Zeiss patentierte, Technik vonnöten:



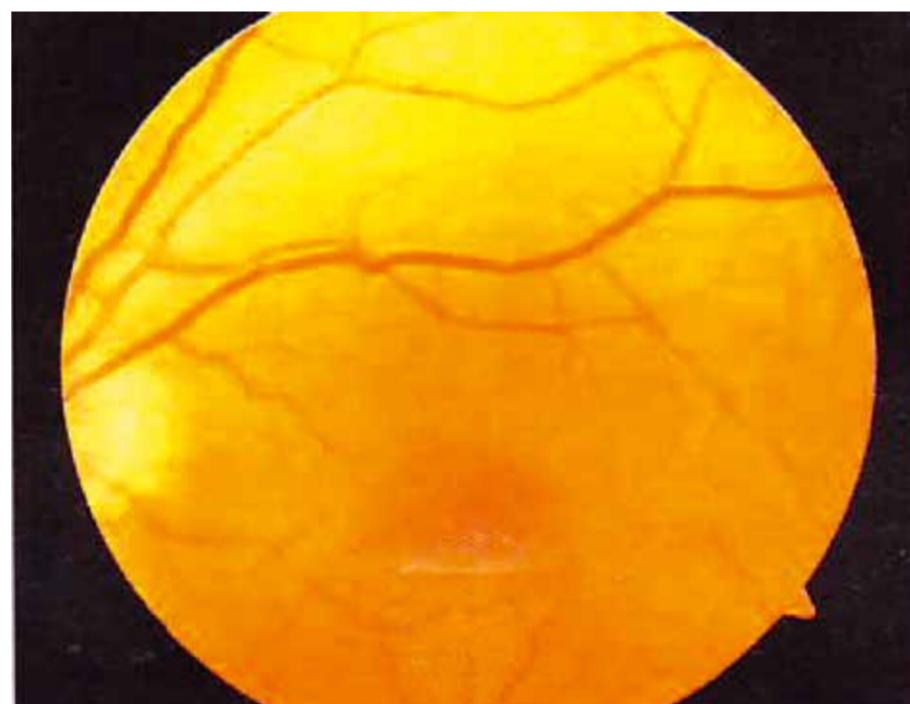
Es wird mit einer „normalen“ Kamera die Pupille fixiert, (rechtes Bild), danach schaltet sich eine Infrarot-Kamera zusätzlich ein, die den Abstand bis zum Augenhintergrund misst und somit die Scharfstellung des Objektivs ermöglicht. (linkes Bild) Gleichzeitig wird kontrolliert, ob die Pupillenmitte noch eingehalten wird (der Proband LEBT ja, und kleine Bewegungen sind unvermeidbar!), dann wird ausgelöst und ein Mini-Blitz erhellt jetzt fein dosiert



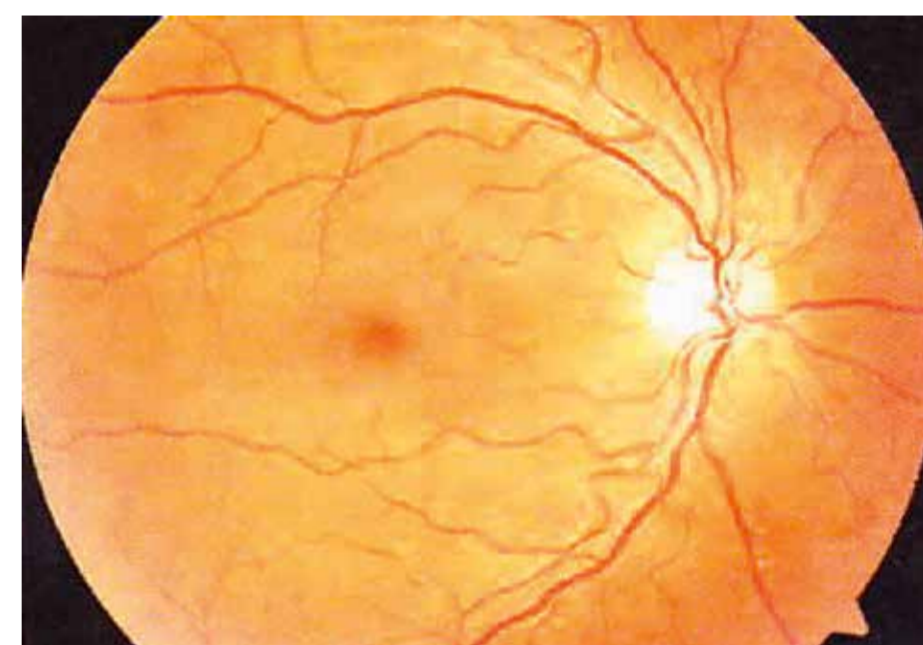
Der zuständige Mediziner konnte zum Glück Entwarnung geben: Fibrae Medulares, und KEINE Netzhautablösung!



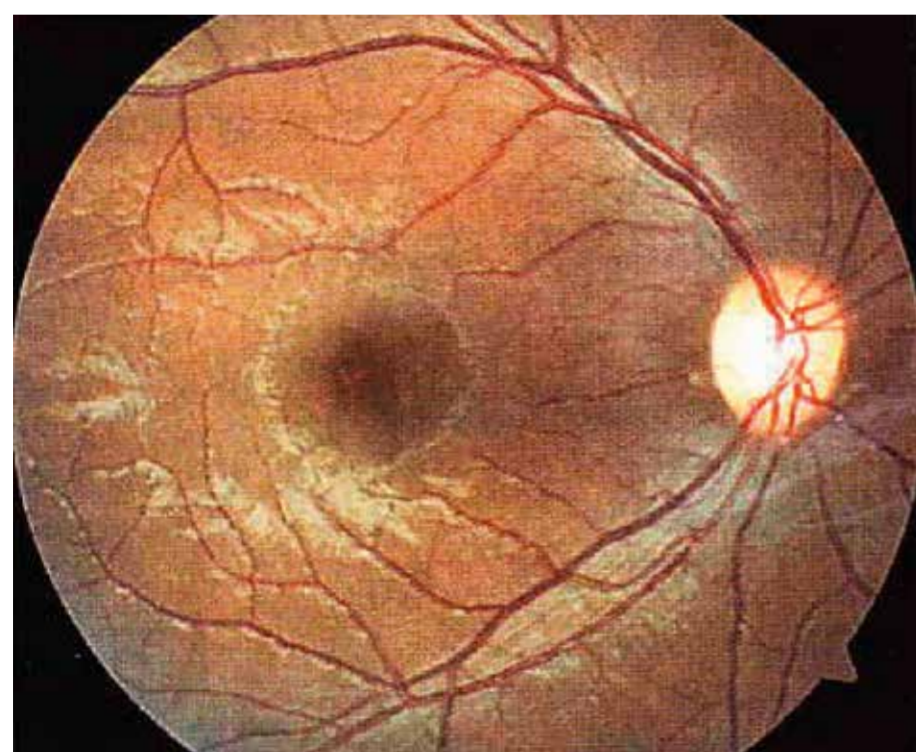
Die Netzhaut einer Person, die bei einem Unfall eine teilweise Netzhautablösung erlebte; hier kann man das Ausmaß leider nur allzu deutlich erkennen.



Eine harmlose Verfärbung der Netzhaut - ein Muttermal (naevus).



Auffallende „Schlängelung“ der Adern - vielleicht ein Hinweis auf Hypertonie?



Auch einmal etwas Gutes: Die völlig intakte Netzhaut eines dunkelhäutigen Menschen: Deutlich ist auch die stärkere Pigmentierung des Augenhintergrundes zu erkennen.

(18 Beleuchtungsstufen sind einstellbar) den Augenhintergrund:

Die überwältigende QUALITÄT der Aufnahmen wird ermöglicht durch hightech-Optik:

Der digitale Bildsensor verarbeitet 5 Megapixel. Die Qualität der Weltmarke Carl Zeiss steht für höchste optische Auflösung und feinste Details. Pixelzahl und optimierte Signalverarbeitung bieten alle Voraussetzungen für eine hohe Qualität der Bilddokumentation. Möglich sind Color-, Grün-, Rot und Blau-Aufnahmen. Die Aufnahmen haben in .bmp 12 Megabyte, selbst in .jpg noch über 2 MB!

Für diese gründlichen Untersuchungen ist sehr viel Zeit notwendig, bitte vereinbaren Sie daher vorher einen Termin.

DER AUGENOPTIKER



BENJAMIN WALTHER

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

www.DerAugenoptiker.de



Digitale Messmethode

ist von größter Wichtigkeit.

Schätzen ist nicht mehr in Mode,

führt zu Ungenauigkeit.

Präzision an erster Stelle

in dem allerhöchsten Maß,

ausnahmslos auf alle Fälle:

DANN macht Brillenkaufen Spaß.

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