

# Relaxed Vision®

Die nächste Generation des Sehens.

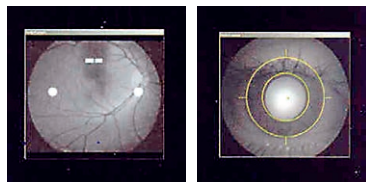
## Die vollständige Augenglasbestimmung Teil 21: Weitere Geheimnisse des Augenhintergrundes lüften

**EIN  
BLICK**

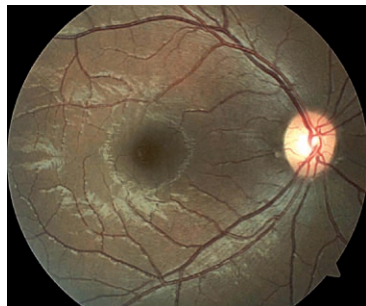
„Wie bereits im Dezember 2011 und Januar 2012 angefangen, wird weiter die „Visucam“ be-

schrieben:

Da ja durch die NICHT weit-ge-  
tropfte Pupille hindurch fotografiert wird, ist eine besondere, von Carl Zeiss patentierte, Technik vonnöten:



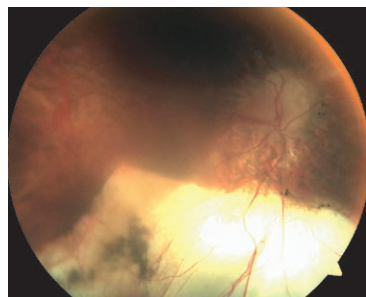
Erst wird mit einer „normalen“ Kamera die Pupille fixiert, (rechtes Bild), danach schaltet sich eine Infrarot-Kamera zusätzlich ein, die den Abstand bis zum Augenhintergrund misst und somit die Scharfstellung des Objektivs ermöglicht. (linkes Bild) Gleichzeitig wird kontrolliert, ob die Pupillenmitte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



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



Der zuständige Mediziner konnte zum Glück Entwarnung geben: Fibrae Medullares, 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?

jetzt fein dosiert (18 Beleuchtungsstufen sind einstellbar) den Augenhintergrund:

Die überwältigende QUALITÄT der Aufnahmen wird ermöglicht durch high-tech-Optik:

Der digitale Bildsensor verarbeitet 5 Mega-pixel. 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 Bildokumentation. 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](http://www.DerAugenoptiker.de)



---

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

---

Wer misst deine Augen –  
wer macht das wohl richtig?  
Der Benjamin Walther –  
für den bist du wichtig.  
Er nimmt sich viel Zeit  
für das Wohl deiner Augen  
und prüft und vermisst,  
welche Maßnahmen taugen,  
sei'n sie medizinisch,  
biologischer Art:  
An Gründlichkeit wird dabei  
niemals gespart.

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](http://www.DerAugenoptiker.de)