

Vom Regen in die Traufe

Kontaktlinsen nach refraktiver Hornhautchirurgie

Michael Wyss

dipl. Augenoptiker SBAO, FAAO

download: www.kontaktlinsenstudio.ch

kontaktlinsenstudio bärtschi, Bern, Switzerland

freedom to see

KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE · MICHAEL BÄRTSCHI · NINA MÖLLER · MICHAEL WYSS



Vom Regen in die Traufe



freedom to see

KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE · MICHAEL BARTSCHI · NINA MÖLLER · MICHAEL WYSS



Versorgungs-Strategie

- Nutzen Sie all Ihre Fantasie und all Ihr Können
- Gehen Sie über traditionelle Denk- und Anpassweisen hinaus
- Jede Hornhaut ist einzigartig

freedom to see

KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE · MICHAEL BARTSCHI · NINA MÖLLER · MICHAEL WYSS



Versorgungs-Strategie

- Überbrücken Sie die irregulären Bereiche der Cornea grosszügig
- Verwenden Sie Materialien mit einem hohen DK und die dazu passenden Pflegemittel

freedom to see

KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE · MICHAEL BARTSCHI · NINA MÖLLER · MICHAEL WYSS



Dezentrierte Ablation

- CK, 28 jährige Kaukasierin
- 2004 LASIK in der Schweiz
- Prä-OP Refraktion: -3.0dpt -1.0 cyl 102°
 - Visus leider nicht bekannt
- Post-OP Refra: +0.75 dpt Vacc 0.8

freedom to see

KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE · MICHAEL BARTSCHI · NINA MÖLLER · MICHAEL WYSS



Dezentrierte Ablation

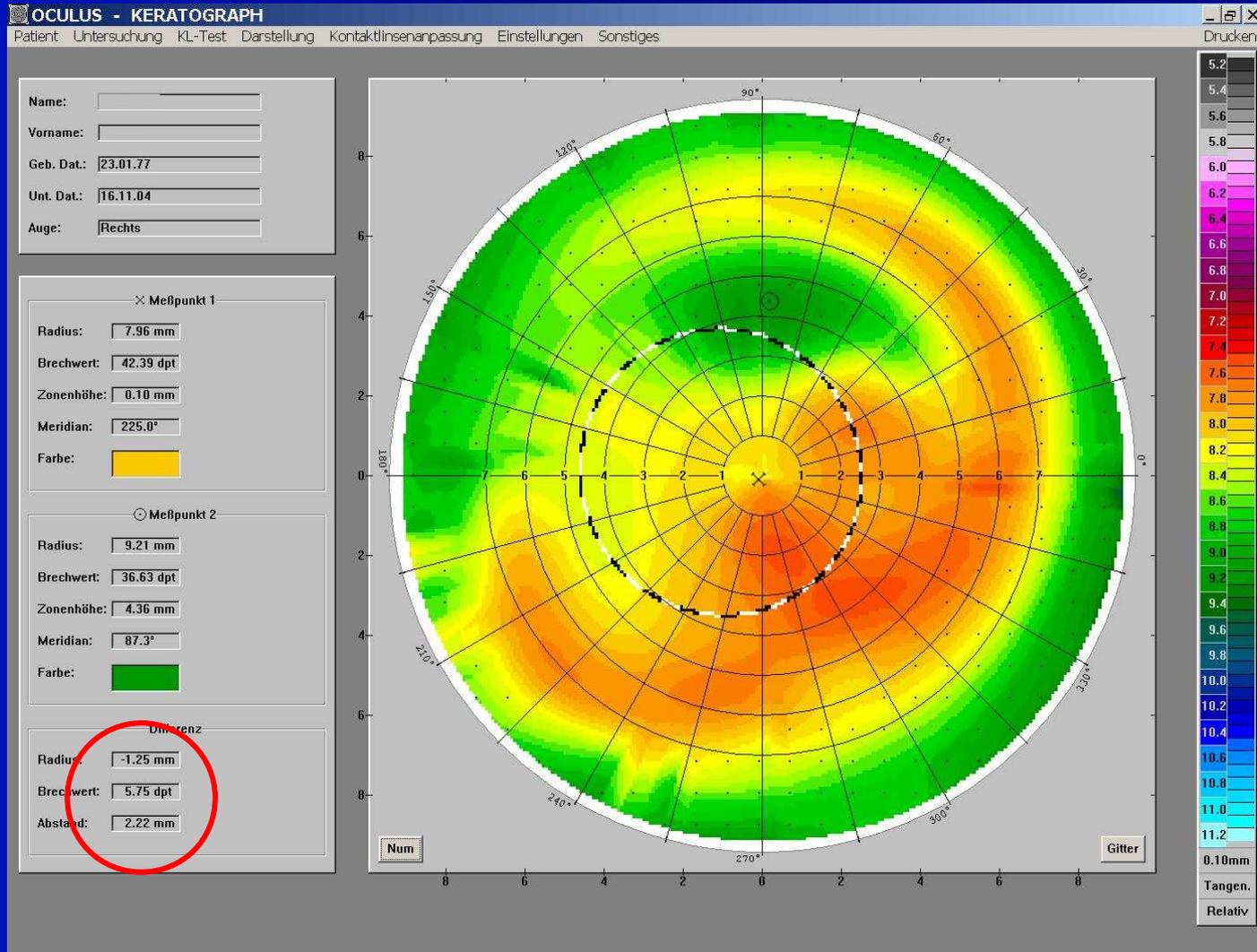
- Kundin schildert folgende Probleme:
 - Halos in der Nacht
 - Verzogene Schrift beim Blick nach unten
 - Vislube 3x täglich

freedom to see

KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE · MICHAEL BARTSCHI · NINA MÖLLER · MICHAEL WYSS



Dezentrierte Ablation



freedom to see
KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE MICHAEL BARTSCHI NINA MÖLLER MICHAEL WYSS



Dezentrierte Ablation

Falco, Switzerland

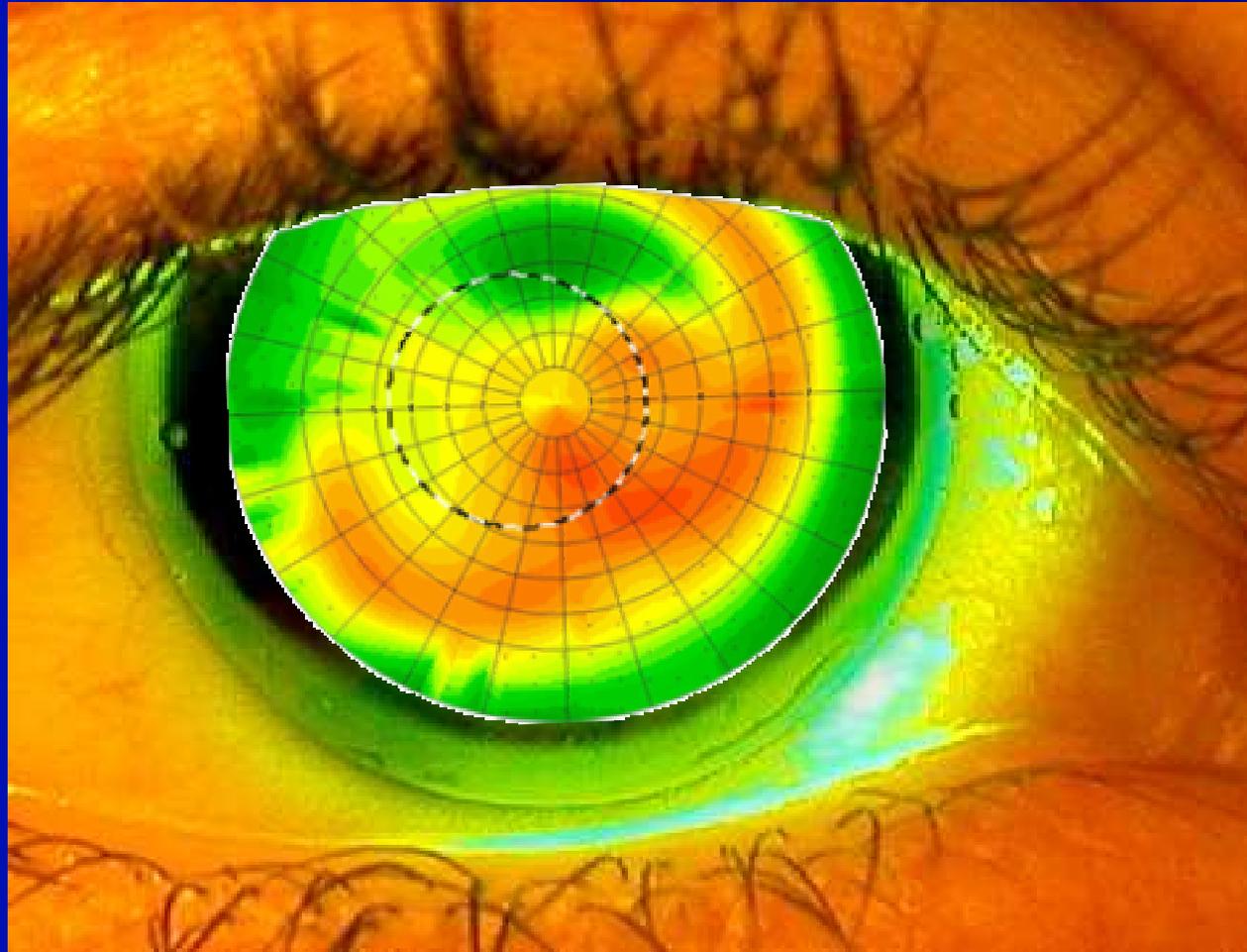
- SKA / nE 05 / 8.10 +0.75 dpt / 12.80
 - Boston XO ice
- Vacc: 1.2
- Keine Halos mehr, Schrift mit leichtem Schatten

freedom to see

KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE · MICHAEL BARTSCHI · NINA MÖLLER · MICHAEL WYSS



Dezentrierte Ablation



freedom to see

KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE MICHAEL BARTSCHI NINA MÖLLER MICHAEL WYSS



Kleine Optikzone

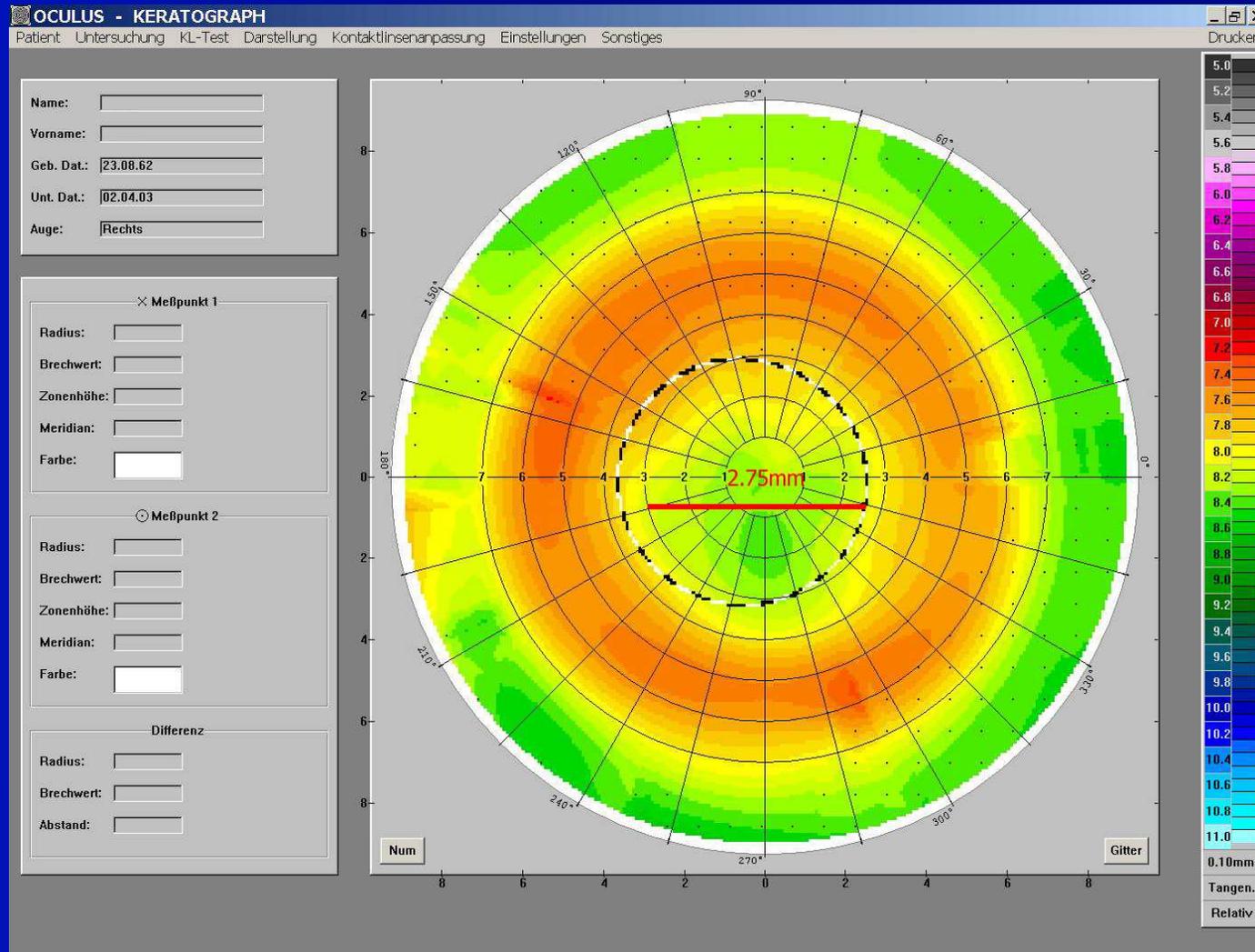
- MD, 43 jähriger Kaukasier
- 1991 PRK in der Schweiz
- Refraktion: -0.87dpt Vacc 1.0 / Vasc: 0.5
- Halos in der Nacht

freedom to see

KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE · MICHAEL BARTSCHI · NINA MÖLLER · MICHAEL WYSS



Kleine Optikzone



freedom to see
KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE MICHAEL BARTSCHI NINA MÖLLER MICHAEL WYSS



Kleine Optikzone

Falco, Switzerland

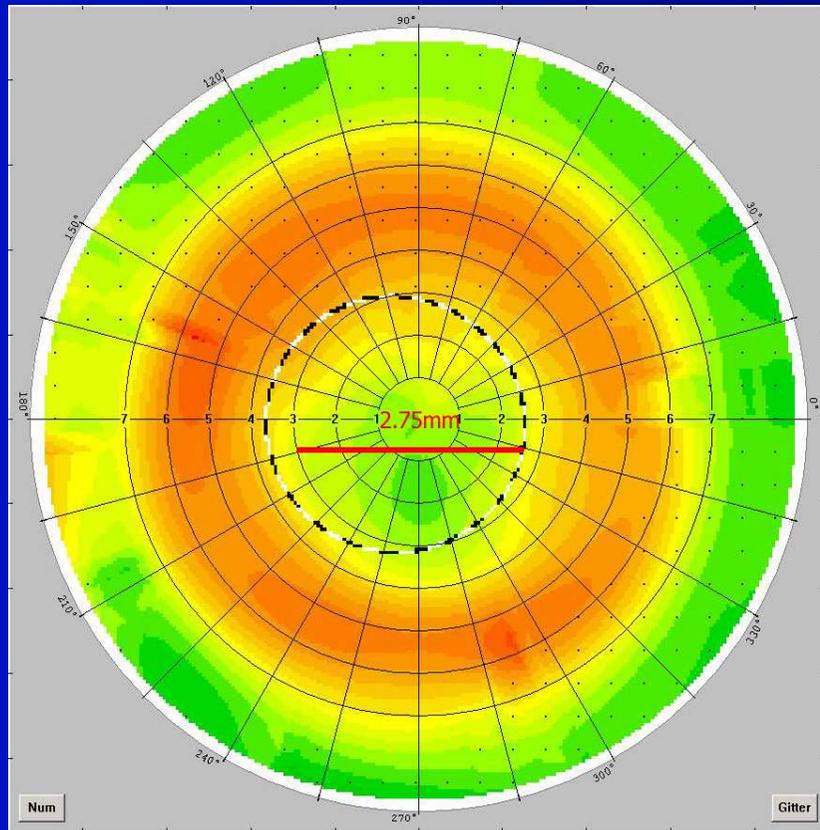
- FOK / 8.50 / 7.70 0.55 / 10.60 / XO rot
x-Wert: 203 mikron
- Refraktion: plan -0.5 85° Vasc 1.2
(Vasc 1.0)

freedom to see

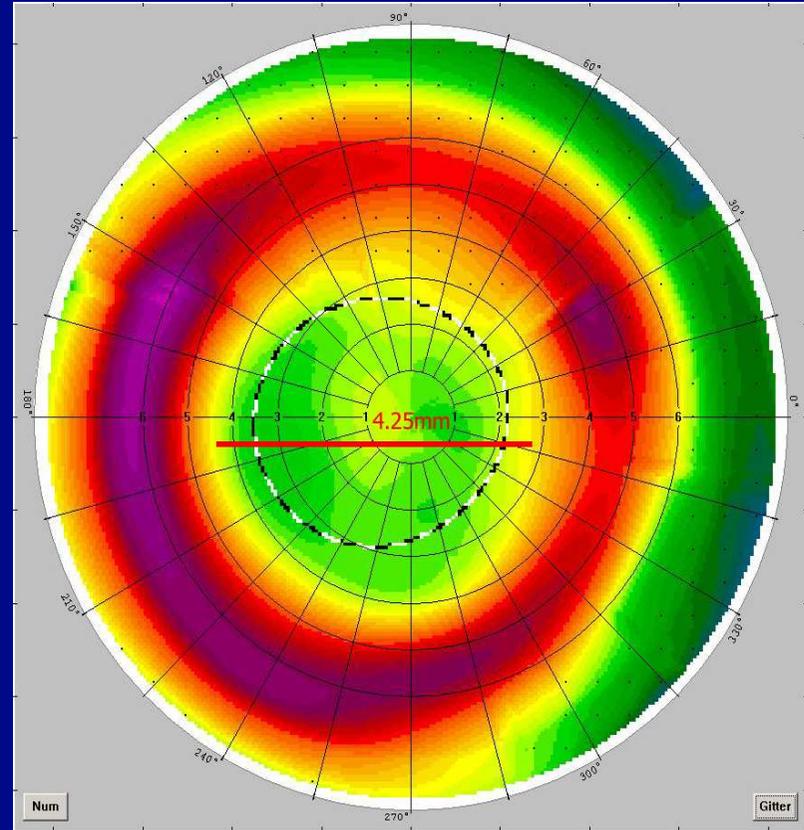
KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE · MICHAEL BARTSCHI · NINA MÖLLER · MICHAEL WYSS



Kleine Optikzone



Prä-Ortho-K



4 Monate Ortho-K

freedom to see

KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE MICHAEL BARTSCHI NINA MÖLLER MICHAEL WYSS



Trockenes Auge

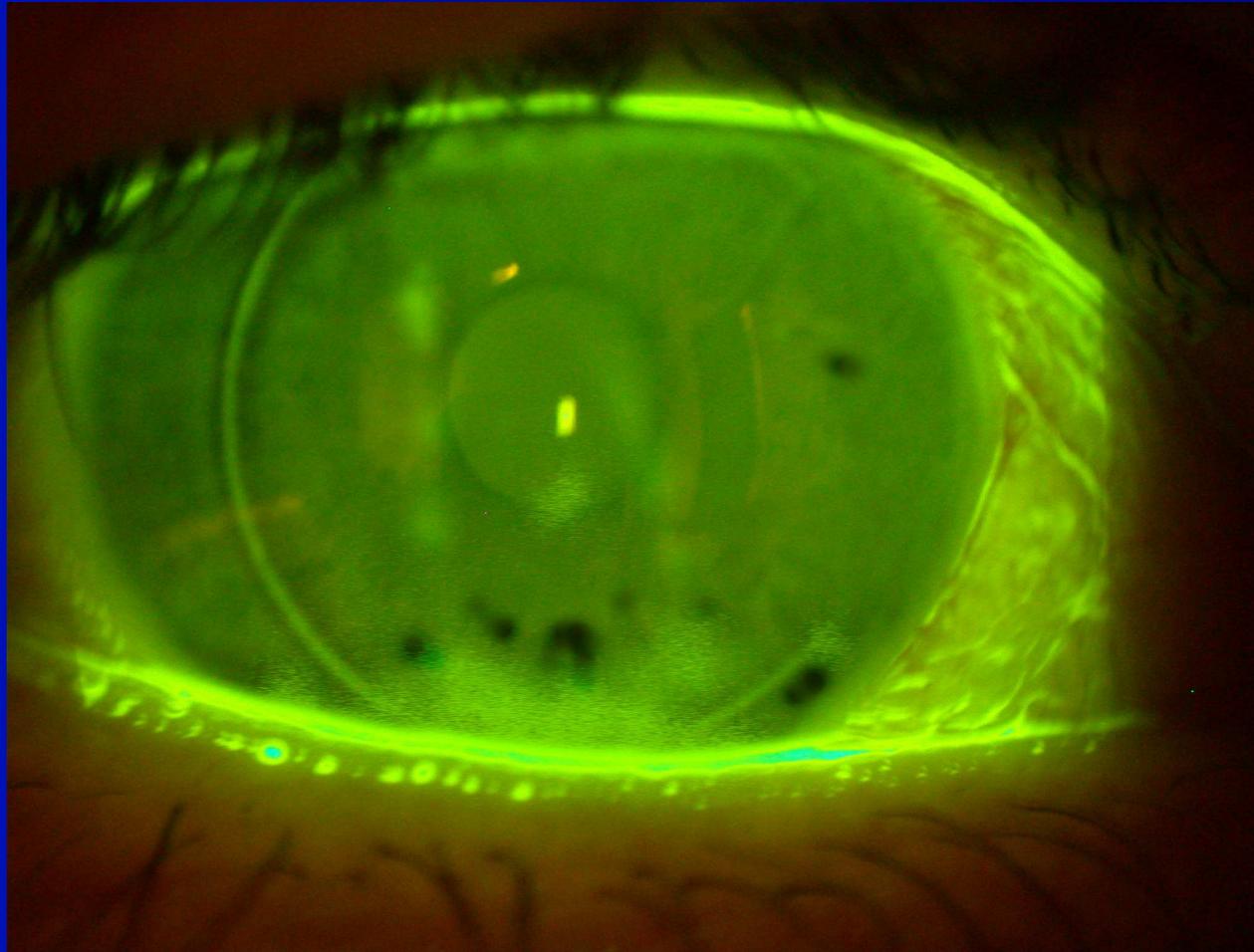
- MP, 33 jähriger Kaukasier
- 2004 LASIK in der Schweiz
- Post-OP (4 Mte) andauerndes trockenes Auge, tropft alle 2 Stunden Aquify
- BUT von ca 2 Sekunden

freedom to see

KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE · MICHAEL BARTSCHI · NINA MÖLLER · MICHAEL WYSS



Trockenes Auge



freedom to see

KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE MICHAEL BARTSCHI NINA MÖLLER MICHAEL WYSS

Trockenes Auge

Ciba Vision, Novartis

- Night+Day 8.60 plan 13.80
 - DK/t 176
- Verwendung als therapeutische Kontaktlinse über Nacht

freedom to see

KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE MICHAEL BARTSCHI NINA MÖLLER MICHAEL WYSS



Trockenes Auge



freedom to see

KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE · MICHAEL BARTSCHI · NINA MÖLLER · MICHAEL WYSS



Ektasie

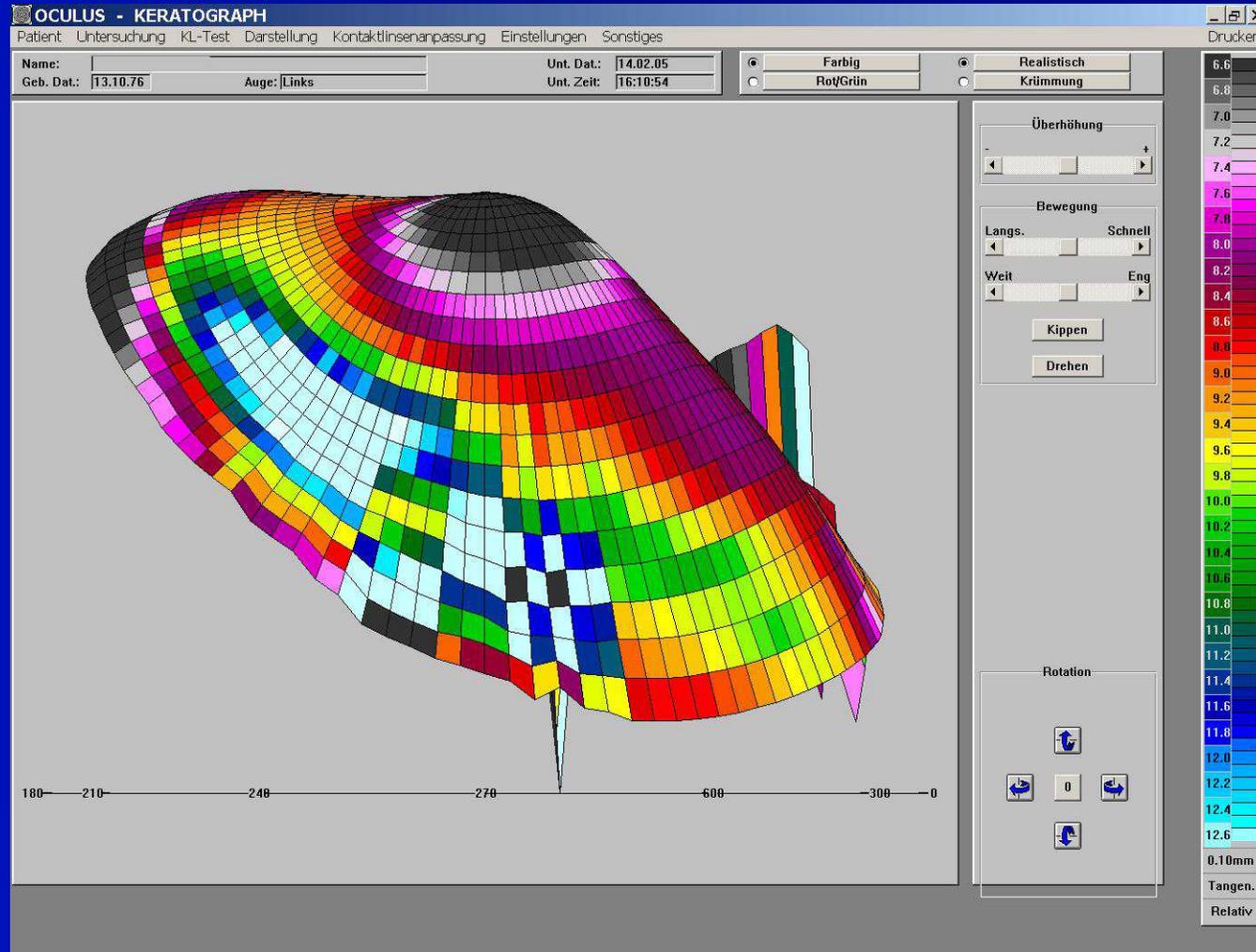
- PR, 36-jährige, Portugiesin
- Überweisung auf Grund einer binokularen Ektasie nach LASIK
- Vasc: <0.1
- Pre-LASIK Myopie betrug -3.0dpt

freedom to see

KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE · MICHAEL BARTSCHI · NINA MÖLLER · MICHAEL WYSS



Ektasie



freedom to see
KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE · MICHAEL BARTSCH · NINA MÖLLER · MICHAEL WYSS



Ektasie

- Minimale Stromabett Dicke 250 Mikron
 - Seiler T, Koufala K, Richter G
 - Refractive Surgery Mai-Juni 1998
- Aufbau der Studie
 - 3 Ektasien, 1 Jahr Nachbetreuung
 - Biomechanische Überlegungen

freedom to see

KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE · MICHAEL BARTSCHI · NINA MÖLLER · MICHAEL WYSS



Ektasie

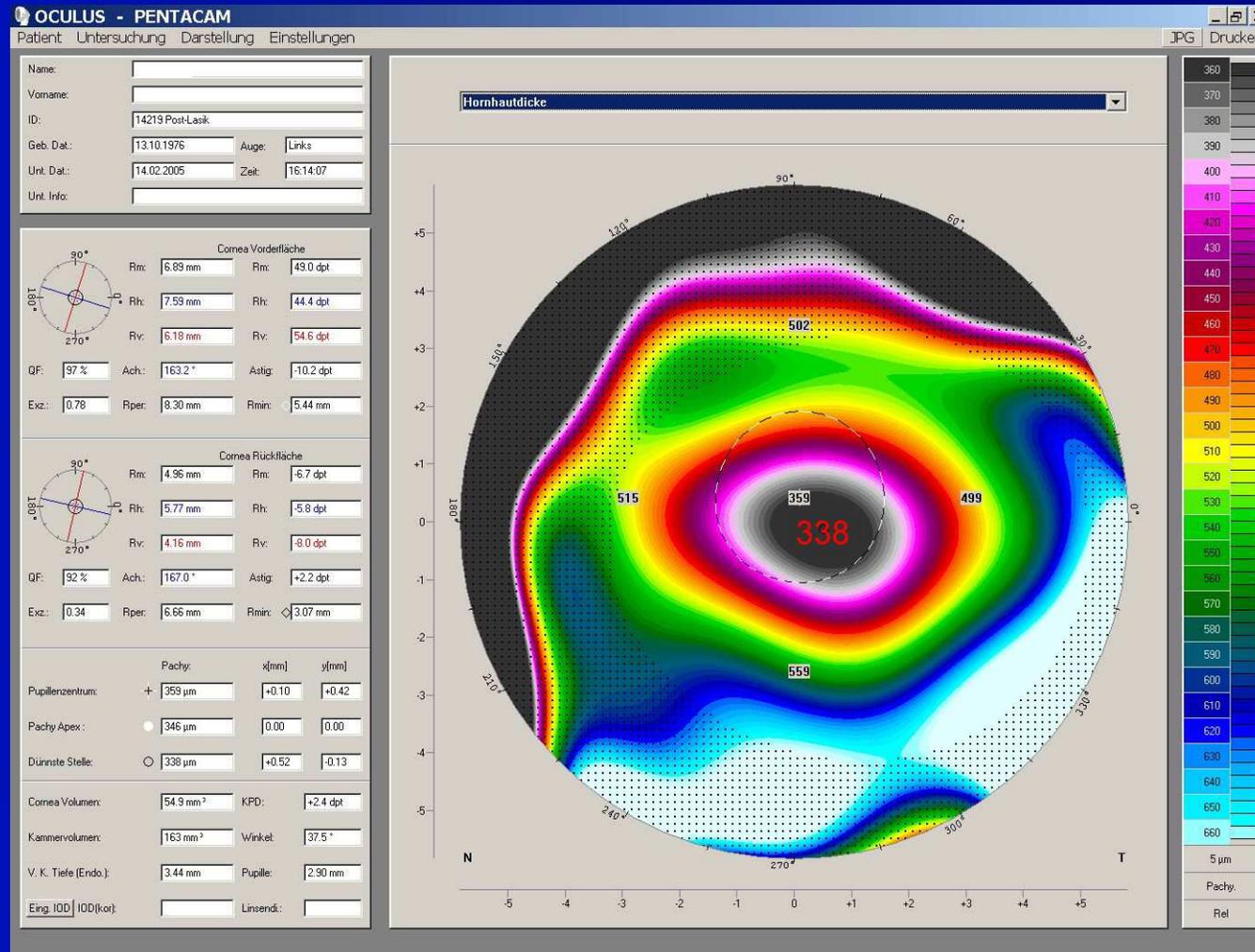
- Pallikaris IG et al: 325 mikron!!
 - Cataract - refractive Surgery Nov. 2001
 - 2873 Augen (19 mit Ektasie), 1995 - 1999
 - Retrospektive Studie
- Minimale gesamt Corneadicke
 - Flapdicke von ca. 160 mikron
 - Total 485 mikron

freedom to see

KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE · MICHAEL BARTSCHI · NINA MÖLLER · MICHAEL WYSS



Ektasie



Ektasie

- PR trug seit Ende 2004 gaspermeable Kontaktlinsen
- Die Tragezeit betrug leider auf Grund von Trockenheit? lediglich ein paar Stunden
- Die Kundin trug die rechte KL morgens und die linke KL ab Mittag

freedom to see

KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE · MICHAEL BARTSCHI · NINA MÖLLER · MICHAEL WYSS



Ektasie

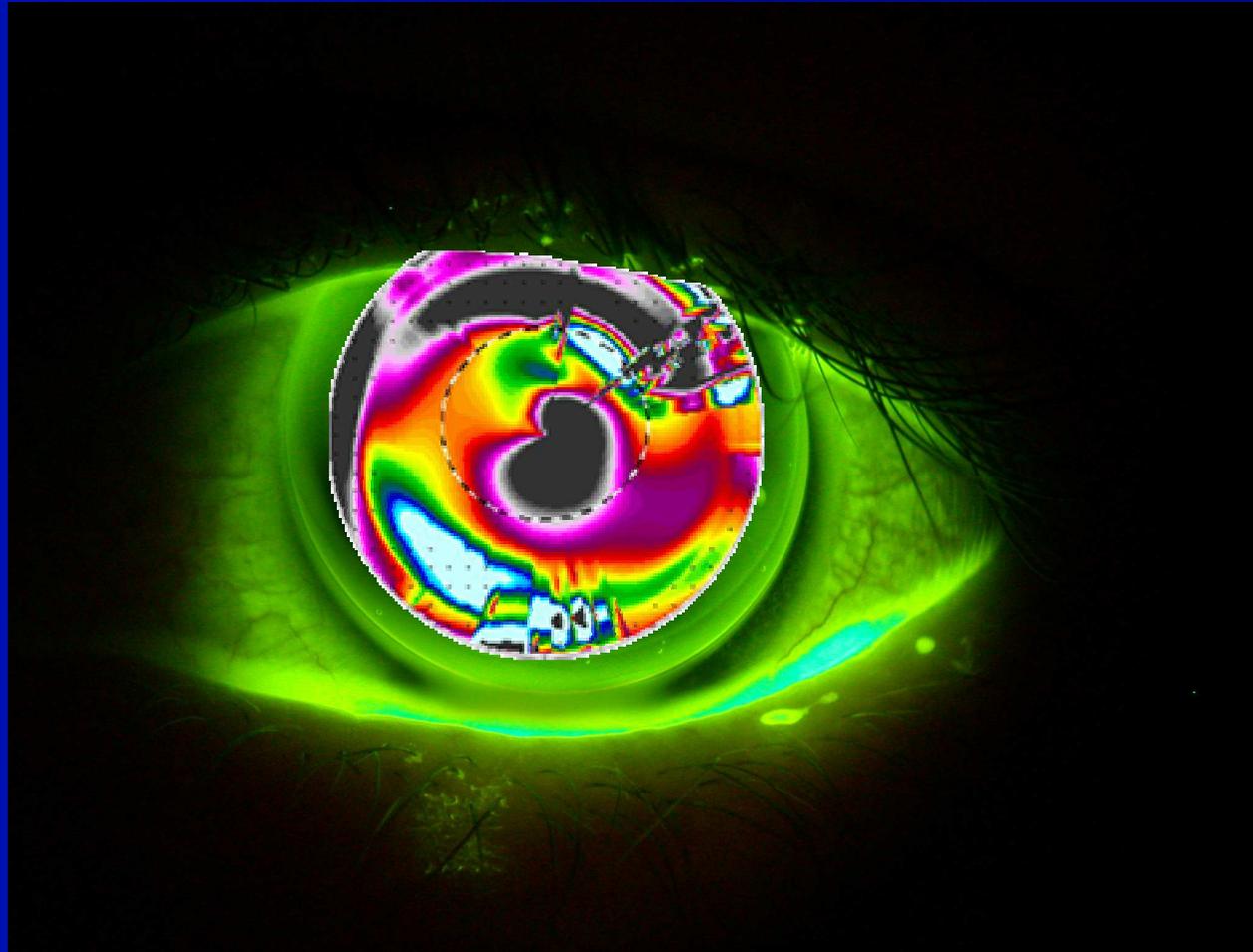
- Falco, Switzerland
- FKQ / nE 10 10 10 00 / 7.10 / -7.37dpt
 - Contamac Extra DK 100
 - Um 0.2 mm in 90° ovalisiert
- Vacc 0.5
- Tragezeit 13-15 Stunden pro Tag

freedom to see

KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE · MICHAEL BARTSCHI · NINA MÖLLER · MICHAEL WYSS



Ektasie



freedom to see

KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE · MICHAEL BARTSCHI · NINA MÖLLER · MICHAEL WYSS



Herzlichen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit

Ihre Weiterbildung ist Ihr Regenschirm

freedom to see

KONTAKTLINSEN UND OPTOMETRIE · MICHAEL BARTSCHI · NINA MÖLLER · MICHAEL WYSS

