

Zernike Polynom oder Zernike Koeffizient?

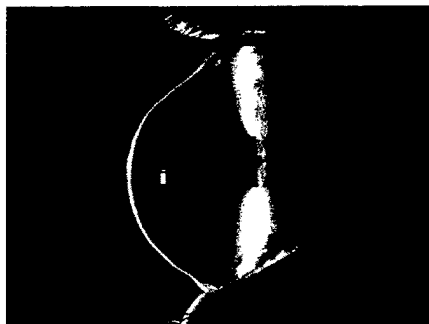
Was ist das? Was bedeutet das? Wozu ist das gut? Wenn Sie das interessiert und Sie die Antworten darauf wollen, lesen Sie den Beitrag von Andreas und Christoph Berke, erster Teil ab Seite 4, aber: Es ist höhere Mathematik!

$$\int_0^{2\pi} d\varphi \int_0^1 d\rho \rho [(3\rho^3 - 2\rho) \sin \varphi]^2 = \frac{\pi}{8}$$



Triggerfish

Haben Sie schon einmal etwas von Triggerfish gehört? Carolin Truckenbrod macht Sie schlau: Augendruckmessung mit einer Silikonhydrogelkontaktlinse während Tag und Nacht. Lesen Sie ihren interessanten Bericht ab Seite 11.



Hornhaut-Degenerationen

Brigitte Krimpmann-Rehberg liefert eine kurzgefasste Übersicht – Wissenswertes für die Praxis. Ab Seite 14

- 4 **Zernike-Polynome: Grundlagen und Anwendungen in der Topografie der Hornhaut, Teil 1**
Andreas Berke, Christoph Berke
- 11 **Triggerfish-System zur Messung des Augeninnendrucks**
Carolin Truckenbrod
- 14 **Corneaerkrankungen, Teil 9: Nicht-infektiöse Veränderungen der Hornhaut: Degenerationen**
Brigitte Krimpmann-Rehberg
- 17 **EU-Recht: Klassifizierung von Fluoreszeinstreifen**
EUROMCONTACT
- 18 **5. Niederländischer Kontaktlinsenkongress NCC: Die großen Geheimnisse des Kontaktlinsenerfolges**
Ulrich Maxam
- 22 **SBAO tagte in Bern**
Hilmar Bussacker
- 24 **Aktion Weitblick hilft Kindern in der Sahara-Region Marokkos**
Hilmar Bussacker
- 26 **Internet News**
Carolin Truckenbrod
- 28 **Sportbrillen mit individuell-optimierten Korrektionsgläsern vs. Kontaktlinsen**
Maarten Hobé, Bernd Lingelbach, Gernot Jendrusch
- 34 **Impressum / Informationen für Autoren**

Zum Titelbild:

Mehr Informationen über moderne Tränenfilmuntersuchung mit *Polaris* und *Antares* erhalten Sie im Internet unter www.bon.de/polaris und www.bon.de/antares oder direkt bei
b o n
Optic Vertriebsges.mBH
Stellmacherstraße 14
23556 Lübeck
Tel.: 0451 / 80 9000