

**Komatische Aberration**

Torsten Kuhle und Dr. Holger Dietze stellen ein Messverfahren zur Bestimmung der komatischen Aberration des Auges vor durch Bestimmung der Verkippung des Hornhautapex im Verhältnis zur Sehachse. Da ein Teil dieser Hornhautvorderflächen-Koma durch die innere Optik des Auges kompensiert wird, ist die Größe der Koma durch die Messung der Hornhautverkippung allein allerdings nicht definiert. Ab Seite 5.

März 2009

42. Jahrgang

**Inhalt**

Editorial 4

Zur komatischen Aberration des menschlichen Auges 5

Torsten Kuhle, Holger Dietze

Kontaktlinsen auf der opti '09 10

Hilmar Bussacker

Hoffnung für Betroffene von Benetzungsstörungen am Auge 15

Martin Lauer

CLEER Project – 2. Fortschrittsbericht 18

Zehn Jahre Silikon-Hydrogellinsen 20

Karen French, Lyndon Jones

Charakterisierung der biomechanischen Eigenschaften moderner faltbarer Intraokularlinsen mit einem neuen Messgerät 28

Eileen Ostburg, Manuel Fraatz

Lyndon Jones in Olten und Lausanne 32

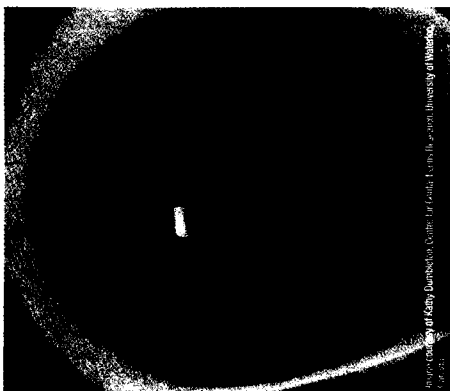
Hilmar Bussacker

Industriemittelungen 34

Impressum 34

**opti '09 in München**

Fast 20.000 Besucher, glanzvolle Stände, perfekte Organisation, zufriedene Besucher und Aussteller – das etwa ist das Resümee der opti '09 in München. Hilmar Bussacker war dabei und berichtet über Neuigkeiten auf dem Kontaktlinsen-Sektor ab Seite 10.



**10 Jahre Silikon-Hydrogele**

Karen French und Lyndon Jones analysieren Oberflächeneigenschaften von Silikonhydrogelen und berichten über Komplikationen. Ab Seite 20.

**Zum Titelbild**

Die opti '09 in München – Bilder einer Ausstellung – finden Sie in diesem Heft. (Fotos: H. Bussacker)