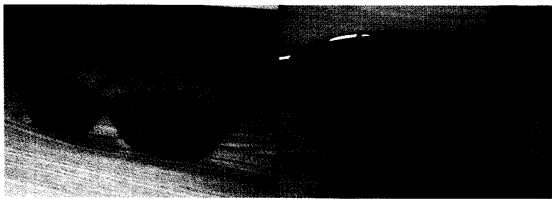
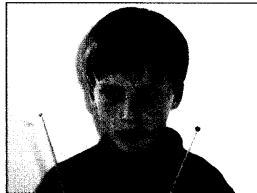


Die menschliche Augenlinse stellt zusammen mit der Cornea die Brechkraft des Auges und ist maßgeblich an der Bildentstehung beteiligt. Im Zuge der Evolution entstanden aber auch Linsenformen, die sich im Aufbau oder der Funktion von der Augenlinse des Menschen unterscheiden. Lesen Sie mehr darüber im Beitrag von Christina Korallus mit dem Titel: **Besondere Augenlinsen**. Seite **10**

Die Überprüfung der Augenbewegungen ist ein wichtiger Bestandteil jeder funktional-optometrischen Untersuchung. Es werden Sakkaden und Augenfolgebewegungen getestet. Ruth Dittmann befasst sich in ihrem Beitrag mit einem standardisierten Funktionaltest. Lesen Sie dazu: **Der NSUCO Oculometer Test – Der Test und seine Bedeutung für die Praxis**. Seite **32**



Die stenopäische Lückenbrille unterscheidet sich durch ihre individuelle Anpassung der Lochgröße und des Lochabstandes von der bereits existierenden Rasterbrille. Janet Kaden berichtet unter dem Titel **Untersuchung des Einflusses der stenopäischen Lückenbrille auf die Sehschärfe und das Fixationsverhalten bei sehbehinderten Patienten** über eine Pilotstudie zu dieser Thematik. Seite **40**

EDITORIAL

Die stille Revolution 3

FACHBEITRÄGE

Sparlampe vs. Glühlampe
Ein photo-biophysikalischer Vergleich 4

Besondere Augenlinsen 10

Hyperaktive Kinder im Visualtraining 16

Der NSUCO Oculometer Test –
Der Test und seine Bedeutung für die Praxis 32

Sehen ohne Fovea 36

Untersuchung des Einflusses der stenopäischen
Lückenbrille auf die Sehschärfe und das Fixations-
verhalten bei sehbehinderten Patienten 40

Vergleichende Untersuchungen an refraktiven
und diffraktiven Lupenbrillen 46

No Rinse, No Rub: No Effect! 50

AUS DER ARBEIT DER WVAO

Das Weltraumauge 15

Vierundzwanzig neue Anerkannte Fachberater
für Funktionaloptometrie WVAO/EGO 21

Neuerscheinungen 26

Zwei Jahre Gütesiegel SEHZENTRUM® der WVAO –
ein Qualitätsmanagement setzt Maßstäbe 29

Funktionaloptometrie pur 31

Erste Absolventen der international anerkannten
WVAO-Prüfung syntonic-optometrie 35

Ein Himmelreich für die Augenoptik? 54

VERANSTALTUNGSVORSCHAU

WVAO-Herbst-Highlights 2007 23

PERSONALIEN

Neue Mitglieder/Geburtstage/Ehrungen 27

Impressum 53

Sinke