



Titelbild: DER AUGENSPIEGEL  
(Gestaltung: T. Jahn)

#### SCHWERPUNKT DIAGNOSTIK

Vermutungen legen nahe, dass neurodegenerative und neuroentzündliche Erkrankungen eine Veränderung am Auge zeigen und bildgebende Verfahren zur Befundung und Dokumentation morphologischer Veränderungen geeignet sein könnten. Im Rahmen einer interdisziplinären Studie der Universitäts-Augenklinik Hamburg-Eppendorf in Kooperation mit der Neurologie, Neuroradiologie, Psychiatrie und dem MS-Zentrum der Universität Hamburg wird derzeit überprüft, ob sich mittels Augendiagnostik korreliert mit dem MRT eine Art Kartographie bestimmter neurologischer Erkrankungen erstellen lässt. Seite 24

Adaptive Optiken werden insbesondere in der Scanning Laser Ophthalmoskopie (AO-SLO) eingesetzt, da die Kopplung eines gerasterten Lichtpunktes mit einem konfokalen optischen Aufbau wesentliche Vorteile für die Bildgebung darstellt. Neben der reinen Bildgebung eignet sich das AO-SLO zudem als technologische Plattform, um die Voraussetzungen für eine zellgenaue, funktionelle Untersuchung der Netzhaut in vivo bereitzustellen. Seite 28

#### FACHBEITRAG IOL

Die Kontrastsensitivität von Patienten nach einer Kataraktoperation kann je nach IOL-Modell sehr variieren. Um die Abbildungsqualität verschiedener Linsenmodelle beurteilen zu können, wurde an der Universitäts-Augenklinik Heidelberg ein Datenregister aufgebaut. Dafür wurden im Zeitraum von Oktober 2011 bis Juli 2013 im Rahmen von Kataraktoperationen und refraktivem Linsenaustausch verschiedene IOL-Modelle mit Hilfe des Functional Vision Analyzers untersucht und ausgewertet. Seite 46

#### AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis .....	4
Augensymptome bei Ebola	
H.-W. Roth .....	12

#### KONGRESSBERICHT DOG

„Bewusstsein schärfen“ - Zum 112. Kongress der DOG	
U. Lüdtko .....	14
DOG: Preise und Preisträger 2014 .....	20

#### PRAXISMANAGEMENT

Personalkostensenkung durch lohnsteuer- und sozialversicherungsfreie Zuwendungen	
W. Schwarz .....	22

#### SCHWERPUNKT DIAGNOSTIK

Neuroimaging - Möglichkeiten und Perspektiven	
A. Hassenstein .....	24
Adaptive Optiken - Ophthalmologische Bildgebung und Funktionsdiagnostik	
W. M. Harmening .....	28

#### MARKTÜBERSICHT

Diagnostische Geräte .....	32
----------------------------	----

#### TAGUNGSBERICHT

BIS 2014: Chronisch-entzündliche Augenerkrankungen	
A. Rübsam, U. Pleyer .....	36

#### FACHBEITRAG

Anti-VEGF bei AMD: Behandlung von Non-Respondern	
G. Richard .....	42

#### FALLBERICHT

Psychogen überlagerter Willkürnystagmus	
A. Menges, E. Brunner, R. Großjohann, S. Clemens .....	44

#### FACHBEITRAG

Kontrastsensitivität pseudophaker Augen	
A. Fitting, R. Khoramnia, M.S. A. Attia, M.P. Holzer, G. U. Auffarth .....	46

#### MEDIZINGESCHICHTE

Serie Auge und Sehen: Der Augenarzt in der Musik	
H.-W. Roth .....	49

#### AUS DEN UNTERNEHMEN

Aktuelles zu Branche und Produkten .....	50
--	----

#### SERVICE-RUBRIKEN

Inserentenverzeichnis .....	50
Termine .....	41
Kleinanzeigen .....	55
Vorschau, Impressum .....	58