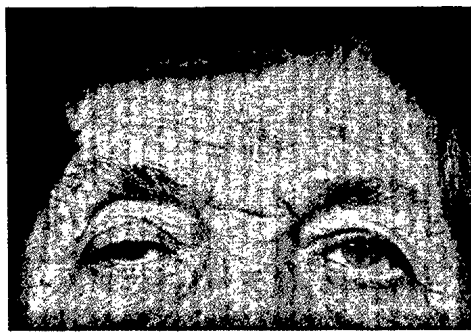
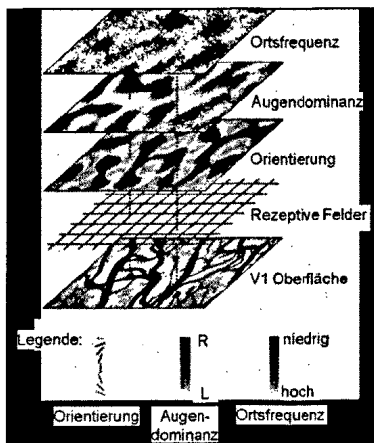


Eine Vielzahl degenerativer Prozesse beeinflusst im Alter die Sehfunktionen. Diese Prozesse sind oft normale Altersveränderungen, können jedoch



fließend in pathologische Zustände übergehen. In seinem Beitrag mit dem Titel **Sehfunktionen im Alter** erläutert Prof. Dr. med. Hans-Jürgen Grein exemplarisch einige degenerative Altersveränderungen am Auge und deren Auswirkung auf die Sehfunktion.

Seite **8**



Das Sehen ist ein dynamischer Vorgang, bei dem unsere Augen ständig in Bewegung sind. Dabei muss unser Gehirn unterscheiden zwischen Bewegungen von Objekten und Scheinbewegungen, verursacht durch Augen-, Kopf- und Körperbewegungen. Das Gehirn bedient sich dafür zweier unterschiedlicher neuronaler Mechanismen, welche zum Teil bereits gut erforscht sind. Lesen Sie dazu mehr im Beitrag von Sven Mucke unter der Überschrift **Augenbewegungen versus stabile visuelle Wahrnehmung**.

Seite **14**



Der 62. WVAO-Jahreskongress 2011 steht unter dem Motto »Optometrie – Sehen in neuen Dimensionen« und findet vom 9.–10. April in Bad Nauheim statt. Aktuellstes Wissen, neue Produkte und Serviceleistungen stehen im Mittelpunkt dieser kompakten zwei Tage. Zwei Tage für neue Energie und Motivation – wir freuen uns auf Sie!

Seite **5**

EDITORIAL

Frühlingserwachen 3

FACHBEITRÄGE

Sehfunktionen im Alter 8

Augenbewegungen versus stabile visuelle Wahrnehmung 14

Zufriedenheit in jeder Hinsicht 33

Learn. Lead. Succeed Together 34

Einfluss von gezielter Kundeninformation auf die Bereitschaft zum Kontaktlinsenkauf im Internet 39

Ausgewählte Spiele – ein wichtiges Instrument zur Förderung von Wahrnehmung und Kognition 47

Die retinalen sub-kortikalen Bahnen 51

AUS DER ARBEIT DER WVAO

62. WVAO Jahreskongress 2011 in Bad Nauheim 5

Sehen und gesehen werden 21

Thomas Ager und Wolfgang Laubenbacher mit dem Qualitätslabel »Spezialist für Orthokeratologie« der WVAO ausgezeichnet 24

Chancen für echte Werte 27

VERANSTALTUNGSVORSCHAU

WVAO-Termine 2011 23

PERSONALIEN

Neue Mitglieder/Geburtstage/Ehrungen 29

Impressum 11