

	<b>AKTUELLES</b>	
	Nachrichten aus Forschung und Praxis.....	4
	<b>BERUFSPOLITIK</b>	
	„Zukunft der augenärztlichen Versorgung“ – Delegiertenversammlung 2022 des BVA tagte in Berlin K. Djaković.....	10
	<b>TAGUNGSBERICHT</b>	
	XXXVI. Zusammenkunft der Julius-Hirschberg-Gesellschaft (Teil 1) S. Scholtz.....	12
	<b>SCHWERPUNKT KÜNSTLICHE INTELLIGENZ/DIGITALISIERUNG</b>	
	Screening auf Diabetische Retinopathie mittels Künstlicher Intelligenz B. Poschkamp, A. Stahl.....	16
	<b>Webbasierte Refraktionsbestimmung und Sehschärfentests – Eine Alternative zur klinischen Kontrolle nach Katarakt-OP?</b> K. Januschowski, R. Wisse, M. Wenzel, L. Bisorca-Gassendorf.....	20
	<b>Künstliche Intelligenz in der klinischen Routine bei der nAMD-Therapie</b> U. Schmidt-Erfurth, S. Frank, K. Kostolna, G. S. Reiter.....	22
	<b>MARKTÜBERSICHT</b>	
	Praxissoftware.....	28
	<b>OPTIK</b>	
	Softwaregestützte Bilddarstellung von Monovision und optisch-simultan wirkenden Systemen K. Nowak.....	30
	<b>REZENSION</b>	
	Zur Autobiografie von Frank Goes: „Step by Step – Memoires van een oogarts“ S. Scholtz.....	38
	<b>MEDIZINGESCHICHTE</b>	
	Serie „Auge und Sehen: Der Glasaugenkasten“ H.-W. Koth.....	44
	<b>AUS DEN UNTERNEHMEN</b>	
	Aktuelles zu Branche und Produkten.....	46
	<b>SERVICE-RUBRIKEN</b>	
	Termine.....	45
	Kleinanzeigen.....	46
	Inserentenverzeichnis.....	48
	Vorschau, Impressum.....	50
<b>BERUFSPOLITIK</b>		
Nach den in den letzten beiden Jahren als Videokonferenz abgehaltenen Zusammenkünften tagte die Delegiertenversammlung des Berufsverbands der Augenärzte Deutschlands (BVA) in diesem Jahr wieder in Präsenz. Auf der Tagesordnung in Berlin am 5. und 6. November standen die gegenwärtigen Herausforderungen des Faches, aber auch die zukünftige augenärztliche Versorgung wurde unter dem Thema „Augenheilkunde 2030“ beleuchtet und diskutiert. Seite 10		
<b>SCHWERPUNKT KÜNSTLICHE INTELLIGENZ/DIGITALISIERUNG</b>		
2018 wurde der erste KI-Algorithmus zur Erkennung der Diabetischen Retinopathie von der amerikanischen Food and Drug Administration (FDA) in den USA zugelassen. Zum Potential von KI-basierten Screeninginstrumenten und die klinischen Erfahrungen mit dem Einsatz von KI beim Screening auf Diabetische Retinopathie: Seite 16		
Angesichts des sich verschärfenden Facharztmangels und der bereits jetzigen mangelhaften Versorgungssituation im ländlichen Raum bieten sich mit telemedizinischen Ansätzen, die immer stärker online basiert sind, interessante Möglichkeiten: So ist die webbasierte Plattform „Easee“ ein neues Konzept der Refraktionsbestimmung. Möglicherweise stellen Online- Sehschärfetest eine Alternative für die postoperative klinische Kontrolle nach Kataraktoperation dar. Seite 20		
An der Medizinischen Universität Wien haben KI-Systeme bereits in die klinische Routine Einzug gefunden: Der Vienna Fluid Monitor (RetInSight GmbH, Wien), der 2022 offiziell zugelassen wurde, beruht auf der automatischen Auswertung von OCT-Bildern und dient als ärztliche Entscheidungshilfe bei der Therapie der neovaskulärenAMD (nAMD). Seite 22		