

Künstliche Intelligenz (KI) erlebt gerade in der Medizin einen großen Aufschwung. Durch technische Verbesserungen in der medizinischen Bildung werden immer größere Datenmengen akquiriert, die für den menschlichen Untersucher kaum zu verarbeiten

sind. In ihrem Fachbeitrag **Präzisions-Diagnostik durch Künstliche Intelligenz** zeigen Prof. Ursula Schmidt-Erfurth und ihre Co-Autoren auf, wo KI in der Augenheilkunde mit großem Erfolg Anwendung findet.

Seite **4**

Die Orthoptik ist ein Spezialgebiet in der Augenheilkunde. Sie beschäftigt sich mit sämtlichen Störungen der Zusammenarbeit der Augen wie Schielen, Sehschwäche, Doppelbildern, Augenzittern oder Augenmuskellähmungen. Lesen Sie dazu mehr im Fachbeitrag von Ulrike Pichler unter dem Titel **Orthoptische Visualtherapie bei Kindern**

Seite **58**

WVAO Wissensforum 2021

Das Online-Abend-Event vom 19. – 23. April findet an Stelle des traditionellen Jahreskongresses statt, der wegen der Corona-Pandemie auch in diesem Jahr nicht stattfinden kann.

Seite **17**

EDITORIAL

Die Pandemie und ihre (positiven) Folgen 3

FACHBEITRÄGE

Präzisions-Diagnostik am Auge durch Künstliche Intelligenz: Ein breiter Horizont 4

Modell der Augengesundheitsvorsorge. 12

Alles andere als Standard 14

Wege zur Analyse des Trockenen Auges 48

Refraktion: Das menschliche Auge nimmt geringere Stärkenänderungen als eine Viertel Dioptrie wahr 54

Orthoptische Visualtherapie bei Kindern 58

AUS DER ARBEIT DER WVAO

WVAO Wissensforum 2021 17

WVAO goes digital 45

Online als verlängerte Ladentheke 47

Visualtraining Rhein-Sieg – Sehen lernen mit Ulrike Daszkiewicz 66

VERANSTALTUNGSVORSCHAU

WVAO – Center of Excellenz
Praxis-Seminare und Tagungen 42

PERSONALIEN

Nachrufe 38

Neue Mitglieder/Geburtstage/Ehrungen 40

Impressum 38