

Kompetent und kritisch KI sich zunutze machen

Künstliche Intelligenz (KI) läutet im Gesundheitswesen eine transformative Ära mit disruptiven Technologien ein. Das schier grenzenlose Potenzial digitaler Innovationen verspricht eine Verbesserung der zahnmedizinischen Versorgung. Kariesdiagnostik, Vorhersage des Fortschreitens parodontaler Erkrankungen oder des Risikos postoperativer Komplikationen als auch Automatisierung kephalometrischer Analysen werden möglich. Meilensteine in unserem Streben nach Präzisionsmedizin und personalisierter, individualisierter Versorgung sind zu erwarten.

Die Integration von KI in die Zahnarztpraxis stellt eine spannende, aber zugleich auch herausfordernde Aufgabe dar. Bürokratie durch automatisierte Abläufe zu reduzieren, bedeutet mehr Zeit für die Patienten. KI-Anwendungen versprechen durch das Rationalisierungspotenzial verbesserte diagnostische Genauigkeit und Behandlungsergebnisse. Ethische Bedenken hinsichtlich des Schutzes der Privatsphäre von Patienten und der Datensicherheit erfordern jedoch einen vorsichtigen und verantwortungsvollen Umgang mit KI-Technologie. Praktiker, Forscher, politische Entscheidungsträger und Patienten müssen die Herausforderungen gemeinsam bewältigen.



Prof. Dr. Thomas Wolf
1. stellvertretender
FVDZ-Bundesvorsitzender

GROBE MEHRHEIT FÜR KI-GESETZ IN EUROPA

Universitäten begrüßen bereits vielerorts einen kompetenten und kritischen Umgang mit KI-Tools, auch wenn diese deklariert werden müssen. Das Europäische Parlament hat gerade mit großer Mehrheit (523 Ja, 46 Nein, 49 Enthaltungen) grünes Licht für ein KI-Gesetz gegeben. Grundrechte, Demokratie, Rechtsstaatlichkeit und ökologische Nachhaltigkeit sollen vor Hochrisiko-KI-Systemen geschützt und Innovationen gefördert werden.

Zahnmediziner müssen sich kontinuierlich weiterbilden, um sich an diese Veränderungen anzupassen. Der Einfluss auf die Berufsausübung ist gewiss, KI-Tools sind oder werden auch in Zahnarztpraxen präsent sein. KI-Kenntnisse müssen vermittelt werden, um die nächste Generation von Zahnärzten auf die Zukunft vorzubereiten, in der Technologie und Tradition zusammenwachsen. Lassen Sie uns gemeinsam dieses aufregende Terrain erkunden und sicherstellen, dass die KI in der Zahnmedizin ihr enormes Potenzial zum Wohle der Menschen ausschöpft.

Herzlichst
Ihr