

ZR ZahnmedizinReport

Wissenschaftlicher Informationsdienst

02 | 2022

**2 CME-Punkte
je Ausgabe!**

**Schwerpunkt
Künstliche
Intelligenz**

Kurz informiert

Zahnärzte dürfen nach sechs Stunden Weiterbildung impfen	1
Infektionsrisiko bei gutem Sitz der FFP2-Maske extrem gering	1
Karieserkennung: automatische Detektion auf intraoralen Fotos	2
Erkennen von Zahnersatz mit KI auf Fotos von Zahnbögen.....	2
Approximalkaries auf Bissflügelaufnahmen mit KI erkennen.....	3
KI-unterstützte Altersbestimmung bei lebenden Personen.....	3
KI kann Attraktivität nach orthognatischer Chirurgie bewerten.....	4
WHO stellt Richtlinien zu KI im Gesundheitsbereich auf.....	4
KI-basierte App: Patienten mit Musik beruhigen.....	5
Biokompatibler KI-Chip erkennt Herzrhythmusstörungen.....	5

Künstliche Intelligenz

Was ist künstliche Intelligenz?.....	6
KI in der Zahnmedizin	7
ZR Fachgespräch mit Prof. Dr. med. dent. Falk Schwendicke, Charité Berlin: KI-Anwendungen unterstützen schon heute in der Zahnarztpraxis	9
KI unterstützt bei DVTs und CTs	12
Maschinelles Lernen in der dentalen Radiographie	14
Daten als Schlüsselressource nutzen, um Werte zu schaffen	15
Robotik ist in der Zahnmedizin angekommen	17
KI steigert Vorhersagegenauigkeit für Mundkrebs.....	18
Digitale Prozesskette: Das Internet of Things	19

FACHBEIRAT

Dr. med. dent. Wolfgang Koch
Prof. Dr. med. Axel Wirthmann
Dr. med. dent. Günter Kau
Dr. med. dent. Andreas Hackenberg
Dr. med. dent. Markus Firla