

KI in der Kieferorthopädie: Chancen im Praxisalltag

von Dr. Gina Marie Georgi.

Literatur

- 1 *O'Kane R, Stonehouse-Smith D, Ota LCU et al.* Transcription Accuracy of Automatic Speech Recognition for Orthodontic Clinical Records. *Journal of dental research* 2026; 105: 737 – 745
- 2 *Schwendicke F, Flügge T.* KI-basierte Sprachdokumentation. Im Internet: <https://www.zm-online.de/artikel/2025/zm-2025-22/ki-basierte-sprachdokumentation>; Stand: 18.06.2026
- 3 *medconweb.de.* Ambient Listening: KI-Dokumentation revolutioniert US-Kliniken – Deutschland startet erste Pilotprojekte. Im Internet: <https://www.medconweb.de/blog/it-edv/ambient-listening-ki-dokumentation-revolutioniert-us-kliniken-deutschland-startet-erste-pilotprojekte/>; Stand: 18.06.2026
- 4 *doctos.de.* Zahnärztliche Dokumentation mit künstlicher Intelligenz. Im Internet: <https://doctos.de/>; Stand: 18.06.2026
- 5 *docviant.de.* KI-gestützte Abrechnungsoptimierung – GOZ, GOÄ, BEMA. Im Internet: <https://docviant.de/abrechnung>; Stand: 18.06.2026
- 6 *Pearl Inc.* Second Opinion – Real-Time Pathology Detection AI for Dentists. Im Internet: <https://hellopearl.com/products/second-opinion>; Stand: 18.06.2026
- 7 *Devlin H, Williams T, Graham J et al.* The ADEPT study: a comparative study of dentists' ability to detect enamel-only proximal caries in bitewing radiographs with and without the use of AssistDent artificial intelligence software. *British dental journal* 2021; 231: 481 – 485
- 8 *CellmatiQ GmbH.* DentallQ ortho in Production. Im Internet: <https://cellmatiq.com/?p=884>; Stand: 18.06.2026
- 9 *Ascenion GmbH.* Zwei Portfolio-Unternehmen von Ascenion erfolgreich übernommen. Im Internet: <https://www.ascenion.de/info/exits>; Stand: 18.06.2026
- 10 *Align Technology Inc. / Business Wire.* Align Technology bringt Align X-ray Insights in der Europäischen Union und in Großbritannien auf den Markt; 10.03.2025
- 11 *Kunz F, Stellzig-Eisenhauer A, Widmaier LM et al.* Untersuchung der Auswertequalität kommerzieller Anbieter für KI-basierte FRS-Analysen im Vergleich zu einem Experten-Goldstandard. *Journal of orofacial orthopedics = Fortschritte der Kieferorthopädie : Organ/official journal Deutsche Gesellschaft für Kieferorthopädie* 2025; 86: 145 – 160
- 12 *Align Technology, Inc.* Align Technology Announces ClinCheck® Live Plan That Automates Doctor-Ready Initial Invisalign® Treatment Plan in Minutes. Im Internet: <https://investor.aligntech.com/news-releases/news-release-details/align-technology-announces-clincheck-live-plan-automates-doctor/>; Stand: 22.06.2026
- 13 *Redaktion Dentalwelt.* Nicht futuristisch, sondern praktisch: KI in der Zahnarztpraxis. Im Internet: <https://dentalwelt.spitta.de/zahnmedizin/nicht-futuristisch-sondern-praktisch-ki-in-der-zahnarztpraxis/>; Stand: 19.06.2026
- 14 *Bitkom e. V.* Dr. KI: Wenn der Chatbot zum medizinischen Ratgeber wird. Im Internet: <https://www.bitkom.org/Presse/Presseinformation/Dr-KI-Chatbot-medizinischer-Ratgeber>; Stand: 19.06.2026

- 15 *Redaktion Dentalwelt*. gestützte Fernüberwachung des KFO-Behandlungsverlaufs. Im Internet: <https://dentalwelt.spitta.de/dentalbranche/ki-gestuetzte-fernueberwachung-des-kfo-behandlungsverlaufs/>; Stand: 19.06.2026
- 16 *Sangalli L, Alessandri-Bonetti A, Dalessandri D*. Effectiveness of dental monitoring system in orthodontics: A systematic review. *Journal of orthodontics* 2024; 51: 28 – 40
- 17 *teemer GmbH*. Vergessene Leistungen in der Zahnarztpraxis: In vier Schritten zur besseren Abrechnung. Im Internet: <https://teemer.de/teem-talk/vergessene-leistungen-in-der-zahnarztpraxis-in-vier-schritten-zur-besseren-abrechnung/>; Stand: 19.06.2026
- 18 *Feldmann F. / 4denta*. Zahnärztliche Abrechnung – Die 10 häufigsten Fehler. Im Internet: <https://zahnarztsoftware.de/abrechnungsfehler/>; Stand: 19.06.2026
- 19 *Europäische Union*. Verordnung (EU) 2016/679 – Datenschutz-Grundverordnung, Art. 9; 2016
- 20 *Kleiboldt D*. KI-Betreiberpflichten: Was Ärzten und MVZ-Betreibern bei Verstößen droht. Im Internet: <https://kleiboldt.de/blog/betreiberpflichten-ai-act/>; Stand: 19.06.2026
- 21 *Europäische Union*. Verordnung (EU) 2016/679 – Datenschutz-Grundverordnung, Art. 28; 2016
- 22 *Bundeszahnärztekammer (BZÄK)*. Das neue Datenschutzrecht – Merkblatt für Zahnärzte. Im Internet: https://www.zahnaerzte-in-sachsen.de/fileadmin/Praxis/LZKS/ZAEST/PHB/DOKUMENTE/01_Informationen/DSGVO/Infos/2018-05-01_Merkblatt_fuer_Zahnaerzte_zur_DSGVO.pdf; Stand: 19.06.2026
- 23 *Europäische Union*. Verordnung (EU) 2024/1689 – EU AI Act, Art. 113