

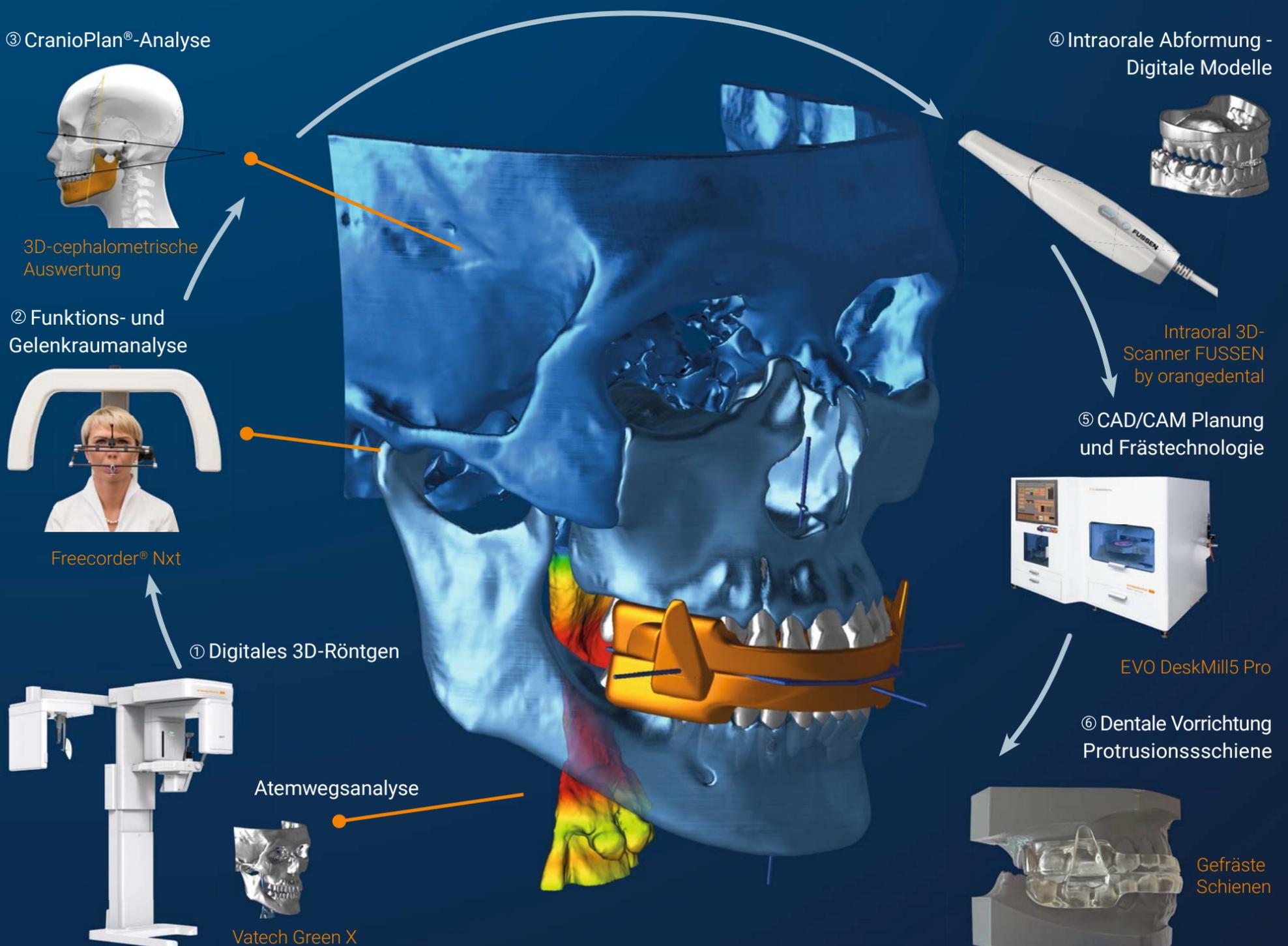
update Zahnmedizin by orangedental

DIGITALE WORKFLOWS

präziser | sicherer | schneller | reproduzierbar | offen

Die digitale Zahnmedizin beschäftigt sich mit dem Digitalisieren von zahnärztlichen und zahntechnischen Arbeitsschritten. Es können bereits mehrere Behandlungsprozesse komplett digital durchgeführt werden. Die Abdrucknahme zur Herstellung von Modellen und Provisorien oder für prothetische Versorgungen werden mittels ④ Intraoral 3D-Scanner **Fussen by orangedental** im Mund rein digital und kontaktlos erstellt. Auch Implantate können mittels ① **Vatech Green X** 3D-Röntgengerät (ermittelt strahlenreduziert bis zu 49,9 µm Auflösung, Lage und Dichte von Knochen und Zähnen) unter Berücksichtigung der perfekten prothetischen Versorgung digital geplant und mit Hilfe von navigierter Chirurgie über Bohrschablonen passgenau eingebracht werden.

Die neue Bisslage kann mit dem optoelektronischen ② **Freecorder® Nxt** und ③ **CranioPlan®** präzise digital bestimmt und mittels digital gefertigter ⑥ Schienen am Patienten geprüft und optimiert werden. Besonders interdisziplinär, bei der Zusammenarbeit zwischen MKG-, HNO-, Zahnarzt-Praxen und Dental-Laboren bieten derartige Verfahren viele Vorteile, z.B. bei der digitalen Fertigung von ⑥ Protrusionsschienen zur Therapie der Schlafapnoe in der ⑤ **EVO deskMill5 Pro** Fräse. Alle oben ermittelten Daten können in der **byzz® Suite** Software zusammengeführt werden. Mittels künstlicher Intelligenz (powered by **Diagnocat**) werden Befundungsvorschläge errechnet um die Diagnose- und Therapiequalität weiter zu steigern. PatientInnen können dabei leichter einbezogen und aufgeklärt werden.



Durch den abgestimmten digitalen Workflow können, angefangen von der Röntgendiagnostik, der Analyse von Atemwegen ① und Funktion ② bis hin zur 3D Planung ③, dem intraoralen Scannen ④ und der Fertigung ⑤, durchgängig alle erforderlichen Behandlungsschritte hochpräzise umgesetzt werden. Erfolgreich unterstützt wird die Behandlung, z. B. mit einer neuen Bisslage, prothetischen Restaurationen oder individuell angepassten Schnarcherschienen ⑥.

Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme:

Tel.: +49 (0) 7351 474 990 | info@orangedental.de | www.orangedental.de

orangedental 

Für Zahnarztpraxen und Labore, die das Beste bieten.