

NACHBERICHT // Auf den Herbstmessen präsentierte der finnische Dentalgeräte-Spezialist Planmeca seine Produktinnovationen in Aktion. Von Dortmund bis Frankfurt am Main: An allen Stationen der Dream Clinic Tour sahen Besucher einen komplett digitalen Implantatworkflow am Patientenfall. Mit im Gepäck waren allerhand Neuheiten aus den Segmenten Behandlungseinheiten, Bildgebung und CAD/CAM-Equipment.

KOMPLETTER WORKFLOW MIT EINER SOFTWARE

Dr. Bianca Backasch / Essen

Auf allen diesjährigen Herbstmessen präsentierte Planmeca sich den Fachbesuchern mit einer besonderen Live-Show: Für die Implantologin Dr. Nicole Ettl und ihre Assistenz hatte der finnische Dentalgeräte-Spezialist auf dem eigenen Messestand eine mobile Praxis mit allen relevanten zahnmedizinischen Geräten eingerichtet –

von der Behandlungseinheit bis zur neuesten Generation der DVT. In der „Dream Clinic Show“ simulierten Ärztin und Assistenz täuschend echt den Arbeitsablauf in einer Praxis.

„Es fängt alles mit dem Patienten an“, betont Dr. Ettl. Sie empfing ihren Patienten, der im Kontext der Show ein Front-

zahnimplantat im Oberkiefer benötigte. In ihrer Praxis ein fast alltäglicher Eingriff – nur diesmal vor Messepublikum. Step-by-step stellte die Implantologin den kompletten Workflow vor: vom digitalen Abdruck über die maßgefertigte Bohrschablone bis hin zur fertigen Restauration aus der Schleifmaschine. Herzstück

Abb. 1: Mehrmals täglich präsentierte Planmeca auf den Herbstmessen den digitalen Workflow in der „Dream Clinic“. **Abb. 2:** Die Implantologin Dr. Nicole Ettl führte Schritt für Schritt durch die komplette Implantatbehandlung.



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

© offenblende.de



Abb. 4

© offenblende.de

Abb. 3: Die neueste Generation der DVT-Bildgebung: Planmeca Viso. **Abb. 4:** Das zahnärztliche Team präsentiert die digitale Abformung live am Stand.

des Workflows ist die etablierte All-in-one-Software Romexis, in der sie alle digitalen Handgriffe abbildet. „Planmeca bringt dabei alle Behandlungsschritte, Geräte, Bildgebungsdaten und Planungstools zusammen“, betont Dr. Ettl.

Innovationen in der digitalen Bildgebung

Für einen kompletten Überblick von Mund-, Kiefer- und Zahnbereich des Patienten simulierte Dr. Ettl die Aufnahme eines maxillofazialen DVT-Bilds mit dem kürzlich eingeführten Planmeca Viso. Dem neugierigen Publikum verdeutlichte sie die Möglichkeiten dieses Röntgensystems: eine spezielle Patientenpositionierung über die Live-Videoansicht, freie FOV-Anpassungen mit einem leistungsstarken 25x30 cm-Sensor, hochauflösende Aufnahmen bei gewohnt niedriger Strahlenbelastung und eine innovative, intelligente Korrektur von Bewegungsartefakten mittels Planmeca CALM-Algorithmus.

Im Anschluss begleitete die Assistentin den Patienten zurück zur Behandlungseinheit und zeigte, wie sie mit einem In-

traoralscanner komfortabel digitale Abdrücke nimmt. Auch hier kann Planmeca mit dem aktuellsten Modell Emerald ein weiteres Highlight präsentieren: einen besonders leichten Scanner im schlanken Design, der schnell und dabei hochpräzise arbeitet.

Exaktes Design, kosteneffiziente Fertigung

Dank vollständig virtuellem Setup und kombinierter Daten gestalteten Dr. Ettl und ihre Assistentin „live“ die Krone und planten die Position des Implantats. Für eine sichere Implantatbohrung designte sie mit den offenen STL-Daten in nur wenigen Klicks eine Bohrschablone. Aus der Software heraus wurde diese mit dem neu vorgestellten 3D-Drucker Planmeca Creo C5 direkt am Messestand in der Dream Clinic „hergestellt“. „Die Schablone garantiert, dass der operative Eingriff fehlerfrei gelingt und das Implantat später perfekt im Kieferknochen sitzt“, so Dr. Ettl.

Nach erfolgter Einheilung erfasste die zahnmedizinische Assistenz mit dem In-

traoralscanner die Implantatposition. Auf dieser Basis gestaltete das Duo nun mit dem Romexis CAD/CAM-Modul das Abutment und die Suprastruktur. Die endgültige Restauration „fertigte“ die Schleifmaschine kosteneffizient direkt in der Dream Clinic. Abschließend stellte das Behandlungsteam auf der Bühne die Einprobe und Eingliederung am Patienten dar. Und dieser war nach Abschluss von der Ästhetik des Ergebnisses – wenn auch nur gespielt – überaus begeistert.

Die Rückschau auf den Messeauftritt macht deutlich, dass Planmeca mit den vorgestellten Produkten intuitive Lösungen aus einer Hand bietet, um in kurzer Zeit eine fundierte Implantatversorgung vollständig chairside zu erzeugen.

PLANMECA VERTRIEBS GMBH

Nordsternstraße 65

45329 Essen

Tel.: 0201 316449-0

Fax: 0201 316449-22

info.germany@planmeca.com

www.planmeca.de