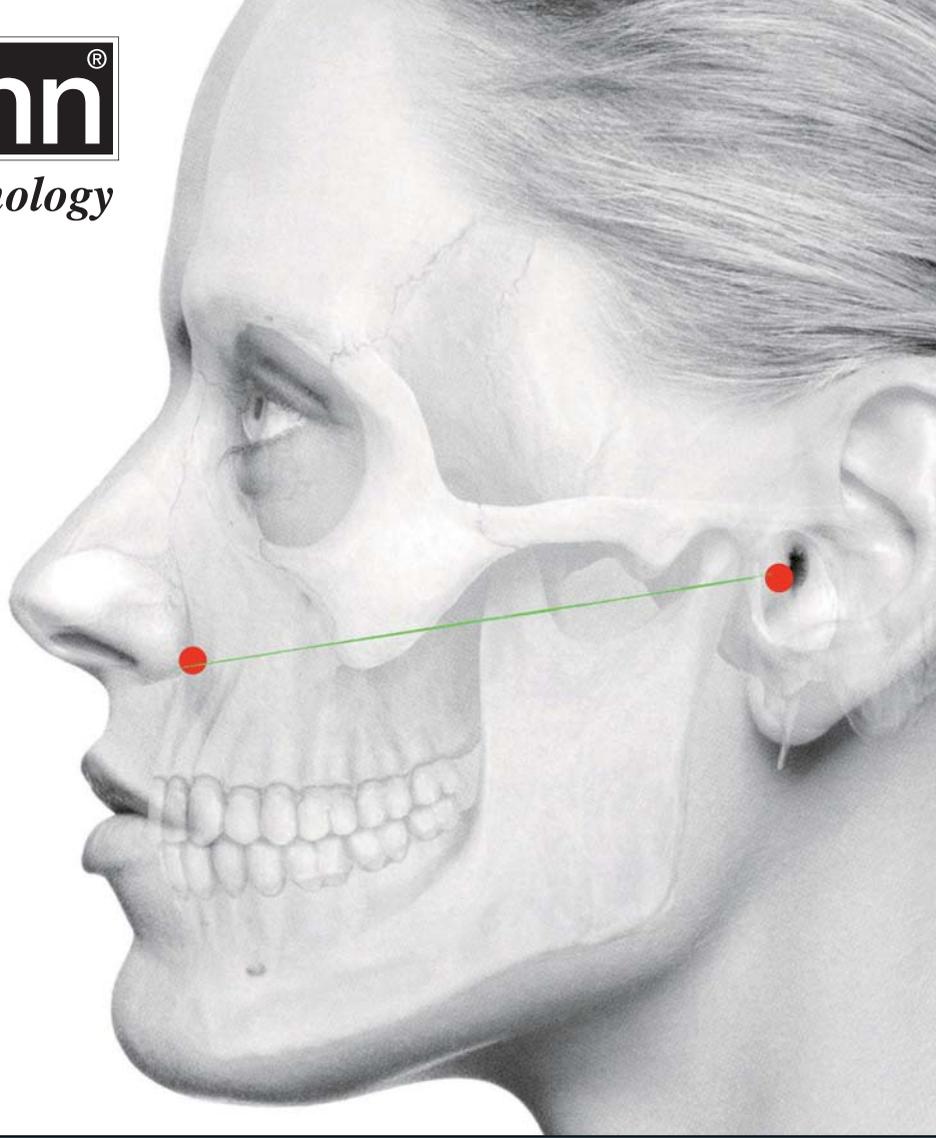


Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology



PLANESYSTEM®

Die dritte Dimension in der Patientenanalyse



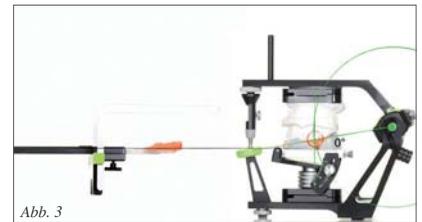
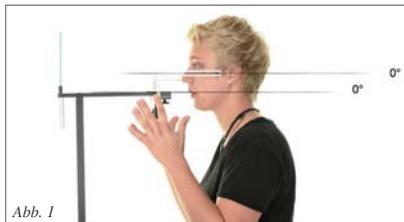
HOCHPRODUKTIV

Mit dem PlaneSystem® gelingt es, bei zahntechnischen bzw. zahnmedizinischen Versorgungen vor Erstellung eines Therapieplans Asymmetrien der Knochensubstanz aufzuspüren und Übertragungsfehler zu reduzieren. Dadurch werden Fehlerquellen beim Anfertigen einer prothetischen Versorgung oder bei ihrer Planung stark minimiert. Die Kommunikation zwischen Patient, Zahnarzt, Kieferorthopäden und Zahntechniker wird dadurch wesentlich vereinfacht.

PlaneSystem® – entwickelt vom ZTM Udo Plaster, in Kooperation mit Zirkonzahn

NATURAL HEAD POSITION (NHP), NATÜRLICHE LAGE DES OBERKIEFERS UND ASYMMETRIEN

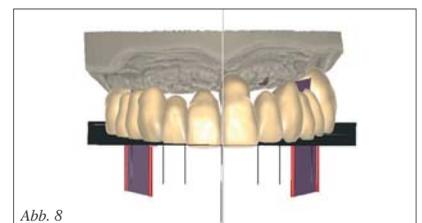
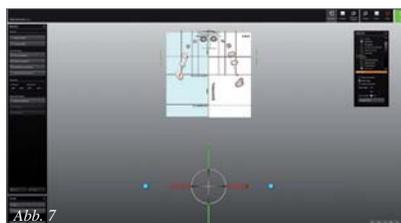
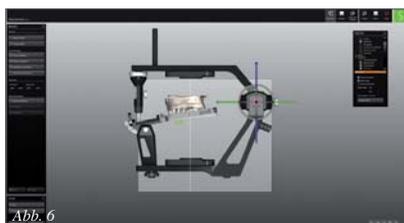
Die Natural Head Position ist eine reproduzierbare Haltung, die der Mensch mithilfe von Augen, Nackenmuskulatur und Gleichgewichtsorgan einnimmt, um die Sichtachse parallel zum Horizont auszurichten.



OKKLUSIONSEBENE



CAD PLANETOOL PS1-3D UND ZIRKONZAHN.MODELLIER

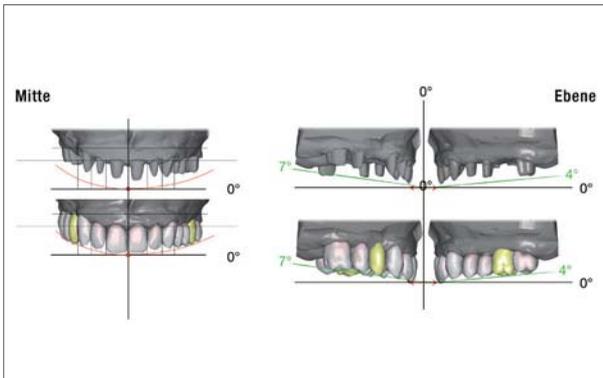


DIE KOMPONENTEN



PLANEFINDER®

Am PlaneFinder® lassen sich unabhängig von Asymmetrien des Schädels eine Null-Grad-Bezugsebene feststellen (Abb. 1). Damit kann die natürliche Lage des Oberkiefers registriert (Abb. 2) sowie der Neigungswinkel der Okklusionsebene anhand der Ala-Tragus-Ebene vermessen werden (Abb. 5). Mit dem PlaneFinder® lassen sich auch Patientenfotos aus einheitlicher Perspektive erstellen. Damit kann der Patientenfall analysiert/dokumentiert werden.



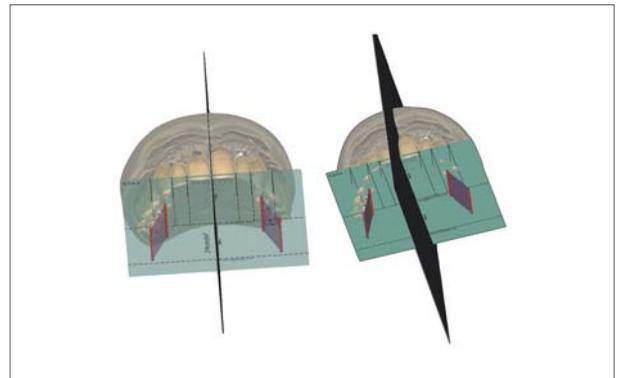
CAD PLANETOOL PS1-3D

Mit dem CAD PlaneTool PS1-3D werden die Daten für die Patienten- und Modellanalyse sowie für die digitale Modellation vorbereitet. Mit dem Tool lässt sich die Neigung der Okklusionsebene digital hinterlegen (Abb. 6), kann eine passende Aufstellhilfe zur Positionierung und Proportionierung der Modellation gewählt werden (Abb. 7) und es können Bilder und STL-Daten hinterlegt werden (Abbildung Rückseite).



PLANEPOSITIONER® UND ARTIKULATOR PS1

Das Registrat, das am PlaneFinder® erstellt wird (Abb. 2), wird auf den PlanePositioner® gelegt und das Oberkiefermodell wird darin positioniert, wodurch die natürliche Lage des Oberkiefers dargestellt wird. Dann wird der PlanePositioner® in den mechanischen Artikulator PSI übertragen (Abb. 3). Am PlanePositioner® lässt sich auch der individuelle Verlauf der Okklusionsebene darstellen (Abb. 5).



ZIRKONZAHN.MODELLIER

In der Modellersoftware liegt der Oberkiefer in seiner natürlichen Lage vor, die Zähne können an der festgestellten Okklusionsebene ausgerichtet, mithilfe der Aufstellhilfe proportioniert und in geeigneter Relation zueinander sowie mit passendem Abstand zur Rotationsachse positioniert werden (Abb. 8). Anhand der vorliegenden Bilder können die Zähne an ästhetische Erfordernisse angepasst werden (Abbildung Rückseite).

SCANNER S600 ARTI

- Vollautomatischer, optischer Streifenlicht-Scanner
- Digitale Erfassung nahezu jeder Objektstelle mit einer Genauigkeit von ca. 7 μ
- Besonders großes Messfeld: dadurch Scan des Modells im Artikulator möglich
- Kompatibel mit intelligenten Modellerfassungskonzepten (Easy-Fix-System)
- Perfekt in den digitalen Workflow integriert

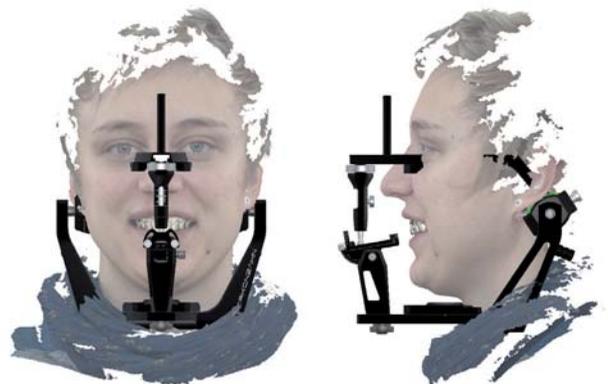


HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

ZIRKONZAHN Worldwide – Tel +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com

FACE HUNTER

- Scanner zur fotorealistischen 3D-Digitalisierung von Gesichtern
- Hohe Scangeschwindigkeit: unter 0,3 Sekunden
- Intuitive Bedienung: Digitalisierung mit nur einem Klick
- Anpassung der Zahnrestauration an ästhetische Erfordernisse



WEAA2702=