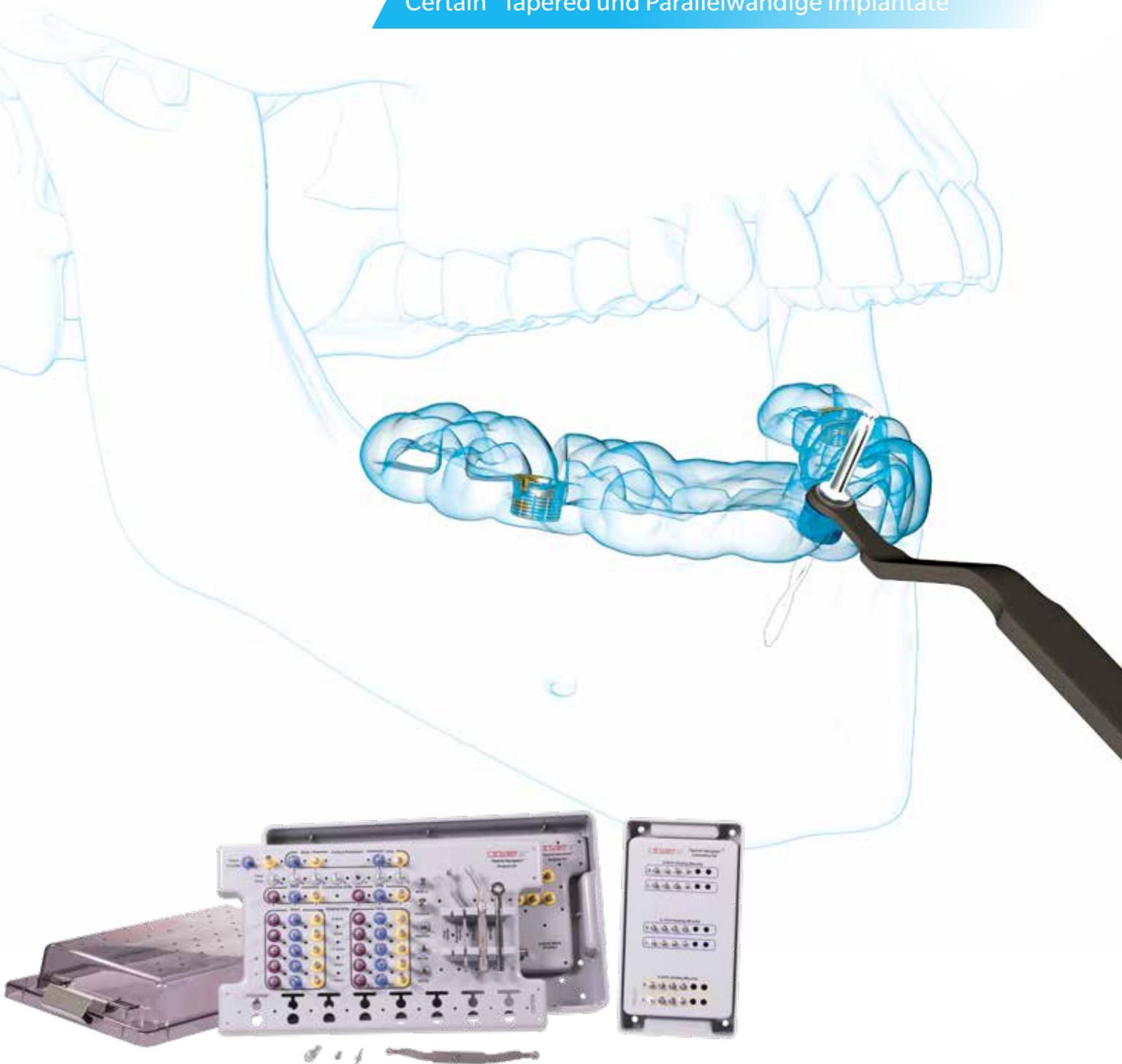


Das Navigator®-System für navigierte Chirurgie

Certain® Tapered und Parallelwandige Implantate



Beschleunigen Sie die Implantattherapie

Machen Sie die navigierte Chirurgie frei von Komplexität und Ungenauigkeiten und bieten Sie Ihren Patienten die Option, für eine Implantatinseration in Ihre Praxis zu kommen und mit einer funktionstüchtigen provisorischen Versorgung zu gehen. Das Navigator-System für navigierte Chirurgie von Zimmer Biomet Dental ermöglicht Ihnen, die provisorische Versorgung des Patienten sowohl für Einzelzahnversorgungen als auch bei Restaurationen des unbezahnten Kiefers zu beschleunigen.^{1,2} Ein entscheidender Vorteil des Tapered Navigator-Systems ist die Option, die Bohrschablone für die Herstellung eines präoperativen Meistermodells und einer festsitzenden provisorischen Restauration im Labor vor dem Tag der Implantatoperation zu verwenden. Mit der offenen Architektur des Navigator-Systems können Zahnärzte ein präzises Instrumentarium in Kombination mit der Behandlungsplanungssoftware und/oder Bohrschablone des Herstellers ihrer Wahl verwenden. Somit kann der Zahnarzt sofort nach der Implantatinseration mit der Bohrschablone eine provisorische Restauration einsetzen, sodass der Patient noch am gleichen Tag ästhetische und funktionstüchtige Zähne erhält.

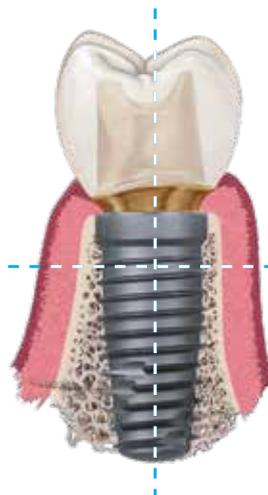
Die Zahl der Zahnärzte, die die Vorteile der Computertomografie (CT) und digitalen Behandlungsplanung nutzen, nimmt beständig zu, und das Navigator-System wurde als Reaktion auf die Nachfrage nach genaueren und effizienteren, navigierten Verfahren entwickelt. Der Nachteil vieler heutiger navigierter Systeme ist Ungenauigkeit, doch das Tapered Navigator-System gibt nach wie vor die CT-basierten Behandlungspläne exakt wieder.*

Von Flapless-Verfahren mit gewebe- oder zahngestützten Schablonen bis hin zu knochengestützten Schablonen kann das Navigator-System die notwendige Genauigkeit liefern, mit der Sie Ihren Patienten vertrauensvoll eine Implantattherapie mit vier Ebenen der geführten Kontrolle bieten können:

1. **Angulation** für verbesserte restaurative Ergebnisse
 - Alle Instrumente sind durchmesserspezifisch und genau an die Größen der Zimmer Biomet Dental Certain und Prevail® Implantate sowie der Navigator Referenzhülsen angepasst, um für eine exakte Kontrolle von Instrument und Implantatangulation zu sorgen.
2. **Sechskantausrichtung** für provisorische Sofortversorgung
 - Ermöglicht dem Labor die Herstellung eines präoperativen Meistermodells und die Ausrichtung der Implantatanaloge entsprechend der Implantatpositionierung am Tag der Operation, um eine sofortige provisorische Versorgung zu ermöglichen.
3. **Tiefenkontrolle** für Sicherheit beim Arbeiten nahe der vitalen Anatomie
 - Die Bohrer sind tiefenspezifisch und weisen eingebaute Stopps für eine präzise Osteotomiepräparation auf. Damit entfallen verstellbare Tiefenkontroll-Messhilfen, Ringe, Messlehren oder das Suchen nach der richtigen Linie.
4. **Position** für Weichgewebeerhaltung
 - Bietet Genauigkeit der Vorplanung und Implantatplatzierung für geeignete Implantatabstände bei mehrgliedrigen Fällen und bei Nachbarzähnen, während gleichzeitig die Option minimal-invasiver („flapless“) Chirurgie sowie die Eingliederung eines laborgefertigten Provisoriums unmittelbar nach der Implantatinseration unterstützt werden.

1. **Angulation** für optimale restaurative Ergebnisse

3. **Tiefe** für Sicherheit beim Arbeiten nahe vitaler Anatomie



2. **Sechskantausrichtung** für provisorische Sofortversorgung

4. **Position** für Weichgewebeerhaltung

* Daten in Akten von 41 Fällen, behandelt von 17 Zahnärzten

1. Del Castillo RA, Peterson T. Treatment of atrophic maxillae with computed tomography (CT) guided implant surgery. JIRD 2011;3(1):44-50
2. Baumgarten HS. CT guided implant treatment: Techniques for successful planning and execution. JIRD 2009;1(1):25-29

Ergänzend zu seiner Genauigkeit und Kontrollfunktion ist das herausragende am Navigator-System, dass es sowohl ein Chirurgie- als auch Labor-Set enthält, was eine verbesserte Kommunikation zwischen allen Mitgliedern des Implantatbehandlungsteams erleichtert. Mit den umfassenden und doch intuitiven Sets haben Sie die notwendigen Instrumente sofort griffbereit zur Hand.

Die provisorische Restauration kann mit einer Vielzahl von Komponenten für die provisorische Versorgung angefertigt werden. Diese Komponenten und die Richtlinien im Handbuch sind entwickelt worden, um eine einfache Lösung für einen exakt passenden provisorischen Zahnersatz am Tag des chirurgischen Eingriffs bereitzustellen, ungeachtet etwaiger Fehlerquellen beim CT-Scan, der Modellanfertigung oder Implantatinsertion. Bei der Auswahl der Komponenten für die provisorische Versorgung ist es wichtig zu wissen, welche definitive Restauration geplant ist und auf welchem Abutmentsystem sie aufgebaut werden soll. Die unten stehende Tabelle zeigt als Empfehlung für den Zahnarzt, welche Komponenten für die provisorische Versorgung und somit auch für die endgültige Prothese geeignet sind.



Auswahanleitung für provisorische Komponenten

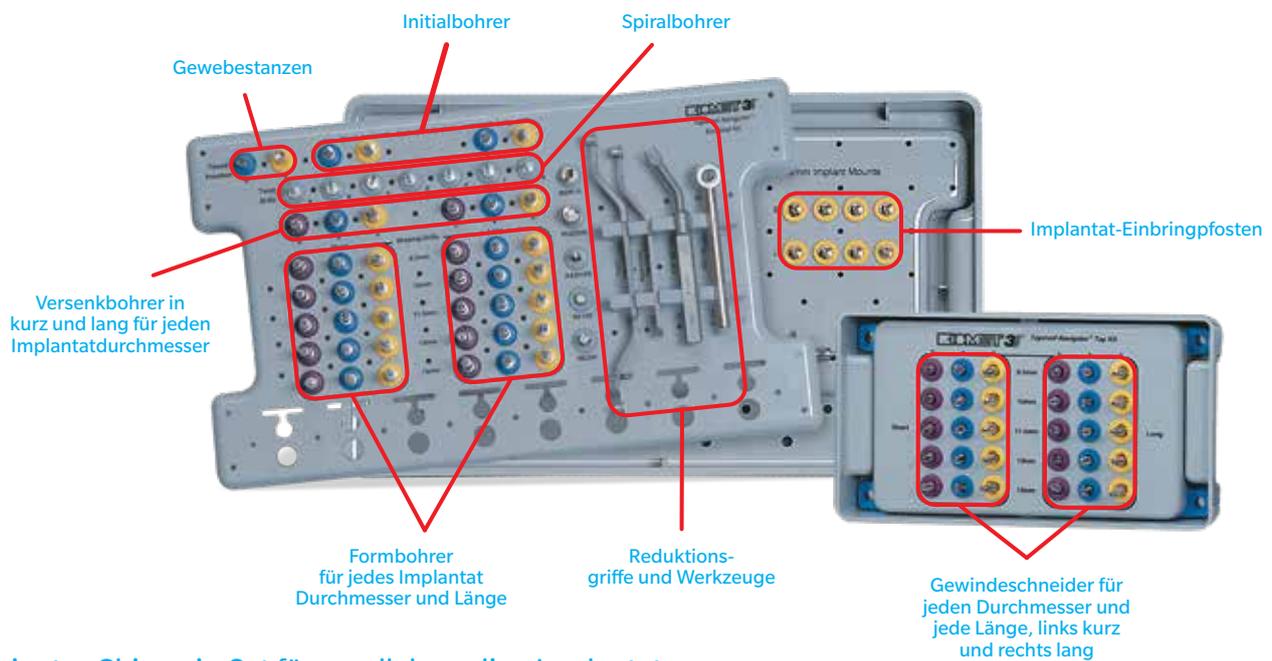
Provisorische Komponente	Einsetzplattform	Provisorische Versorgung	Definitive Restauration
PreFormance® Pfosten	Direkt auf Implantat	Zementiert	Zementiert oder verschraubt
PreFormance PEEK- oder Titan-Zylinderprovisorien	Direkt auf Implantat	Verschraubt	Zementiert oder verschraubt
QuickBridge® Komponenten für provisorische Restauration	Auf Abutmentniveau (nur für Low Profile-Abutments)	Zementiert	Verschraubt

Sets und Instrumente

Wir bieten sowohl ein Tapered als auch ein Parallelwandiges System, entsprechend der Makrogeometrie des geplanten Implantats.

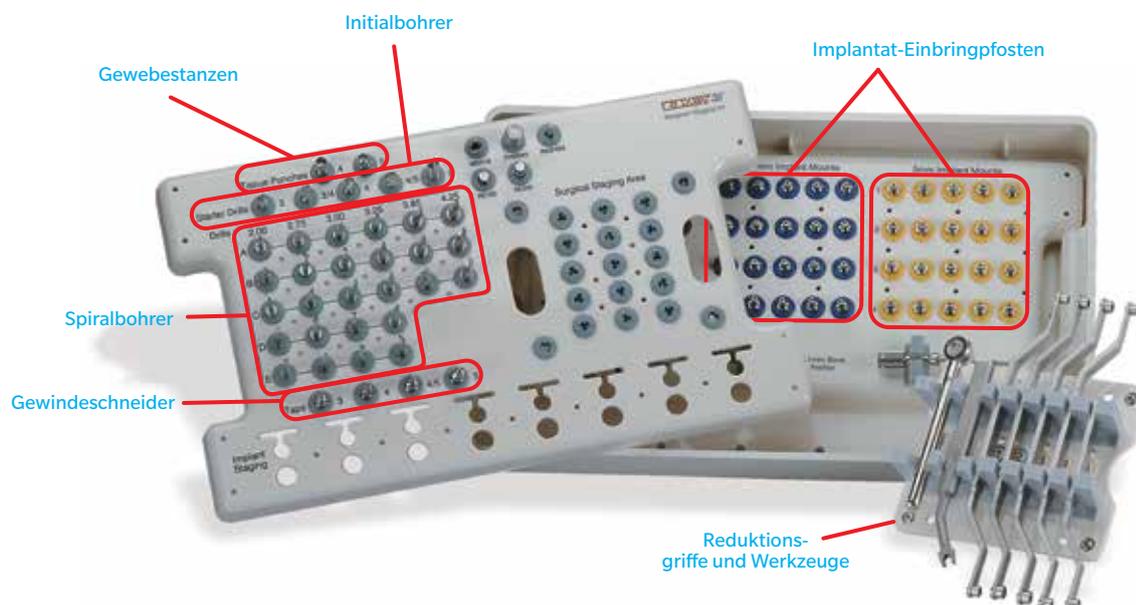
Tapered Navigator Chirurgie- und Gewindeschneider-Sets

Artikel-Nr.	Produkt
SGTIKIT	Tapered Chirurgie-Set



Navigator Chirurgie-Set für parallelwandige Implantate

Artikel-Nr.	Produkt
SGKIT	Chirurgie-Set für parallelwandige Implantate



Laborkomponenten

Tapered Navigator Labor-Set

Artikel-Nr.	Produkt
SGTILKIT	Tapered Labor-Set

Kompatibel mit:

- Tapered Certain Implantate mit einem Durchmesser von 3,25, 4,0 und 5,0 mm
- Tapered Prevail Implantate, mit 4/3 und 5/4 mm Durchmesser

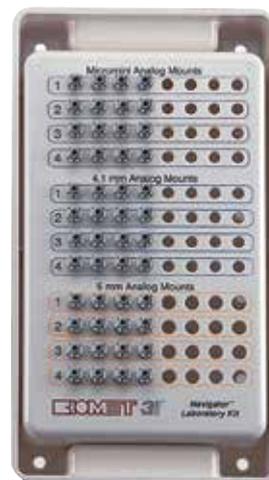


Navigator Labor-Set für parallelwandige Implantate

Artikel-Nr.	Produkt
SGLKIT	Labor-Set für parallelwandige Implantate

Kompatibel mit:

- Parallelwandige Certain Implantate mit einem Durchmesser von 3,25, 4,0 und 5,0 mm
- Parallelwandige Prevail Implantate mit einem Durchmesser von 3,25, 4,0 und 5,0 mm



Navigator Referenzhülsen

Artikel-Nr.	Produkt
SGMT44	Navigator Referenzhülse (Packung 25 St.) 4,1 mm D x 4,0 mm H
SGMT54	Navigator Referenzhülse (Packung 25 St.) 5,0 mm D x 4,0 mm H

Eines der wichtigsten Merkmale des Navigator-Systems sind die OEM-Referenzhülsen. Sie wurden speziell für die Instrumentenführung und Tiefenkontrolle entwickelt und sorgen für Systemgenauigkeit durch extrem enge Toleranzen. Die Referenzhülsen werden vom jeweiligen Bohrschablonenhersteller in der Bohrschablone positioniert. Ein seitlich am Analog-Einbringpfosten angebrachter Stift greift in einen der Schlitze der Referenzhülse, um die exakte Übertragung der Sechskantorientierung vom präoperativen Meistermodell in den Mund sicherzustellen. Instrumente für die Implantate mit Durchmesser 3,25 mm und 4,0 mm werden durch die blauen (4,0 mm) Referenzhülsen geführt, während die gelben (5,0 mm) Referenzhülsen für Implantate mit Durchmesser 5,0 mm verwendet werden.



Vorteile des Navigator-Systems

Proprietäre Technologie für exakte, navigierte Chirurgie

Das Navigator-System für navigierte Chirurgie arbeitet in Kombination mit einer und Bohrschablonen, um Sie dabei zu unterstützen, Ihre Patienten schneller mit Implantaten zu behandeln. Es bietet Ihnen außerdem die folgenden Vorteile:

- **Software-Kompatibilität durch offene Architektur:** Anwender haben die Flexibilität, den Hersteller von Planungssoftware und Schablone zu wählen, der ihren Anforderungen am besten entspricht.
- **Variable Verlängerung:** Optimiert den notwendigen vertikalen Platz für die navigierte zahnärztliche Implantatchirurgie in Situationen, die längere Instrumente erfordern, oder beim Arbeiten bei begrenztem interdentalem Platzangebot.
- **Einfach zu identifizierendes Instrumentarium und anwenderfreundliches Set-Layout:** Vereinfachtes Verfahren für Zahnarzt und Mitarbeiter.
- **Umfassende chirurgische und restaurative Richtlinien:** Vereinfachte Umsetzung einer navigierten Lösung über den gesamten Prozess hinweg, vom Behandlungsplan bis zur provisorischen Versorgung.
- **Chirurgische Flexibilität:** Erhältlich für Certain und Prevail Tapered und Parallelwandige Implantate von Zimmer Biomet Dental.
- **Optionen für alle restaurativen Präferenzen:** Eignet sich für alle Fallarten, von der Einzelzahnversorgung bis zu Versorgungen des gesamten Kiefers sowie für viele prothetische Optionen, wie etwa zementiert oder verschraubt, mit oder ohne Sechskant, gerade oder abgewinkelt.



Professionelle Anleitung für CT-Technologie

Das Navigator-System für navigierte Chirurgie wurde entwickelt, um die Möglichkeiten der Zahnärzte zu verbessern, die Implantatplatzierung mit größerer Genauigkeit und Präzision zu planen und umzusetzen.^{1,2}



Dr. George Mandelaris, Chicago, IL

„Meine Erfahrung mit dem neu entwickelten Tapered Navigator-System von Zimmer Biomet war ein positiver Schritt in Richtung CT-geführte Implantatchirurgie. Die Möglichkeit, konische Implantate mit topmoderner Oberflächentechnologie mit Hilfe eines äußerst exakten und kontrollierten Verfahrens setzen zu können, bietet mir und meinen Patienten mehr Optionen.“



Dr. Richard Mecall, Las Vegas, NV

„Mit dem Navigator-System habe ich jetzt die Option, den provisorischen Zahnersatz unmittelbar nach der Operation einsetzen zu können. Patienten können die Therapie nun eher akzeptieren, weil sie wissen, dass sie noch am gleichen Tag mit dem Lächeln wieder gehen können, mit dem sie gekommen sind.“



Dr. John Sisto, Park Ridge, IL

„Das Navigator-System kann im Vergleich zu traditionellen chirurgischen Verfahren Zeit sparen. Ich finde, dass es die Behandlungszeit verkürzt und so für eine effizientere Nutzung des Behandlungstuhls sorgt. Das Verfahren ist für meine Patienten sehr angenehm.“



Dr. Dietmar Sonnleitner†, Salzburg, Österreich

„Einige Fälle sind wie das Einfädeln einer Nadel. Mit dem Navigator-System kann ich den Plan exakt und mit größerem Vertrauen umsetzen.“



Richard Napolitano†, Smithfield, RI

„Die Präzisionsschnittstelle der Komponenten im Navigator Labor-Set ist bemerkenswert. Das ideale Provisorium vor der Operation herstellen zu können, bedeutet, dass ich mir die Zeit nehmen kann, es richtig zu machen, und dass ich weiß, es ist genau das, was der Zahnarzt und der Patient erwarten.“

Zimmer Biomet Dental als Hersteller von Medizinprodukten praktiziert keine Zahnheilkunde und empfiehlt somit auch keine bestimmten Produkte oder chirurgischen Techniken für einen speziellen Patienten. Diese Aussagen sind die geäußerten Ansichten der jeweiligen Zahnärzte und Labortechniker. Die Zahnärzte und Zahntechniker sind keine Vertreter oder Mitarbeiter von Zimmer Biomet Dental, und Zimmer Biomet Dental ist nicht verantwortlich für die hier geäußerten Meinungen, Anweisungen oder Empfehlungen. Zimmer Biomet garantiert nicht für irgendwelche bestimmten Ergebnisse oder Vorteile und lehnt jegliche Haftung dafür ab, dass durch die Verwendung der Informationen oder Produkte in dieser Broschüre irgendein bestimmtes Ergebnis erreicht wird.

1. Del Castillo RA, Peterson T. Treatment of atrophic maxillae with computed tomography (CT) guided implant surgery. JIRD 2011;3(1):44-50

2. Baumgarten HS. CT guided implant treatment: Techniques for successful planning and execution. JIRD 2009;1(1):25-29

† Richard Napolitano, Dr. Dietmar Sonnleitner, Dr. Harold Baumgarten und Dr. Alan Meltzer stehen aufgrund von Referententätigkeit bzw. Beratertätigkeit oder anderen Leistungen in einem Vertragsverhältnis zu Zimmer Biomet Dental.



Kontaktieren Sie uns unter zb.bestellung@zimmerbiomet.com oder besuchen Sie uns unter www.zimmerbiometdental.de

Zimmer Biomet Dental
Global Headquarters
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens,
FL 33410, USA
Tel: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272

Zimmer Dental Deutschland GmbH
Wilhelm-Wagenfeld-Str. 28
D-80807 München
Tel: +49-(0)800-101-64-20
Fax: +49-(0)800-313-11-11

Zimmer Dental GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Grossmarktstrasse 7a
A-1230 Wien
Tel: +43-(0)8000-700-17
Fax: +43-(0)8000-700-18

Biomet 3i Schweiz GmbH
Grüezfeldstrasse 41
CH-8404 Winterthur
Tel: +41-(0)800-24-66-38
Fax: +41-(0)800-24-66-39

Soweit nicht anders angegeben, sind sämtliche hier erwähnten Handelsmarken Eigentum von Zimmer Biomet; alle Produkte werden von einer oder mehreren der dentalen Tochtergesellschaften von Zimmer Biomet Holdings, Inc. hergestellt und von Zimmer Biomet Dental und seinen autorisierten Handelspartnern vertrieben und vermarktet. Weitere Produktinformationen finden Sie in der jeweiligen Produktkennzeichnung oder in der Gebrauchsanweisung. Die Freigabe und Verfügbarkeit von Produkten kann auf bestimmte Länder/Regionen beschränkt sein. Dieses Material ist nur für Ärzte gedacht und enthält keine medizinischen Ratschläge oder Empfehlungen. Die Weitergabe an andere Empfänger ist untersagt. Dieses Material darf nicht ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung von Zimmer Biomet Dental kopiert oder nachgedruckt werden.

