

# Lösungen für navigierte Chirurgie

Ihr Weg zu einer vorhersagbaren Implantattherapie





Für Zahnärzte, die sich Vorhersagbarkeit für ihre zahnärztliche Implantattherapie wünschen, ist die navigierte Chirurgie eine attraktive Lösung. Sie ermöglicht eine präzise virtuelle Planung der Zahnimplantat-Positionen und eine genaue Übertragung auf den Patienten, sodass ein umfassender Plan für den chirurgischen Eingriff entsteht.<sup>1,2</sup>

#### RealGUIDE™ SOFTWARE-SUITE

Die RealGUIDE Software-Suite ist die interne Option sowohl für Zahnarztpraxen als auch für Labors. Sie besteht aus mehreren Softwaremodulen, die nach Wunsch für eine gründliche Diagnose, die virtuelle Implantatpositionierung und das fortschrittliche Design der Bohrschablone kombiniert werden können. Das Modul **PLAN** dient zur Behandlungsplanung unter Verwendung der überlagerten DICOM- und STL-Daten. Das Modul **GUIDE** ermöglicht nicht nur den Zugriff auf leistungsstarke Tools für künstliche Intelligenz für die Behandlungsplanung, sondern erlaubt auch die Konstruktion der Bohrschablone basierend auf den geplanten Implantatpositionen. Mit der **APP** können Sie Ihre Projekte von überall aus auf Ihrem iOS-Gerät anzeigen und bearbeiten.



- Umfangreiche Implantatbibliothek
- Leistungsstarke Tools für künstliche Intelligenz (KI)
- Cloudbasierte Infrastruktur und Plattform für die Datenfreigabe
- Kompatibel mit Mac, PC oder iOS-Mobilgeräten
- Integrierte Plattform für Kommunikation und Dateifreigabe
- Miteinander verbundene Module gewährleisten nahtlose Workflows
- Intuitive und effiziente Verfahren durch automatisierte Funktionen



**WEITERE INFORMATIONEN**  
Scannen Sie den Code, oder besuchen Sie [realguide.com](http://realguide.com) für Informationen zu den verschiedenen Modulen und den Preisen.



510(k)-Nummer: K173041  
Inhabernummer: 10059505



0051 Zertifikat Nr. 003/MDR

# LÖSUNGEN FÜR NAVIGIERTE CHIRURGIE

Die Zimmer Biomet Dental Lösungen für navigierte Chirurgie sind nahtlose und flexible Workflow-Lösungen, die Sie durch die zahnärztliche Implantattherapie führen. Sie ermöglichen eine gründliche präoperative Diagnose und Planung, die detaillierte Informationen über anatomische Strukturen und Anhaltspunkte für das endgültige Prothetik-Design liefern. Diese Informationen können die Bestimmung der vorgesehenen Implantatposition erleichtern, sodass möglicherweise keine Knochenaugmentation bzw. kein Anlegen eines Gewebelappens notwendig ist. Eine umfassende Bohrschablone erhöht die Vorhersehbarkeit und Genauigkeit des chirurgischen Eingriffs.

Unabhängig von der bevorzugten Workflow-Option bietet Ihnen Zimmer Biomet Dental alle Instrumente und Dienstleistungen für eine sichere, minimalinvasive<sup>1,2</sup> navigierte Implantatchirurgie. So können Sie für ein zufriedenes Team und glückliche Patienten sorgen – und glückliche Patienten sind die beste Werbung!

#### Literatur:

<sup>1</sup>J Clin Med. 2020 Mar 12;9(3):774. doi: 10.3390/jcm9030774

Accuracy of Edentulous Computer-Aided Implant Surgery as Compared to Virtual Planning: A Retrospective Multicenter Study  
R. Vinci, M. Manacorda, R. Abundo, A. G. Lucchina, A. Scarano, C. Crocetta, L. Lo Muzio, E. F. Gherlone, F. Mastrangelo

<sup>2</sup>pubmed.gov; Epub 2017 Jul 22.

Clinical Factors Affecting the Accuracy of Guided Implant Surgery - A Systematic Review and Meta-analysis  
Wenjuan Zhou, Zhonghao Liu, Liansheng Song, Chia-Ling Kuo, David M Shafer.

## MERKMALE

- Ermöglicht Ihnen die Auswahl der bevorzugten Workflow-Option für eine umfassende Bohrschablone
- Erhöht die Vorhersagbarkeit Ihrer zahnärztlichen Implantattherapie
- Bietet nahtlose Integration
- Stellt Ihnen die Instrumente und Protokolle zur Verfügung, die Sie für einen sicheren chirurgischen Eingriff benötigen



**ZIMMER BIOMET**  
Your progress. Our prothesis.  
Zimmer® Guided Surgery Surgical Plan





### Kits für navigierte Chirurgie

Das brandneue RealGUIDE Z3D Kit hilft bei der vollständig navigierten Insertion der TSV®, Trabecular Metal™ und Eztetic® Implantate von Zimmer Biomet. Dieses kompakte Kit hat keine Reduzierungsgriffe und ist vollständig selbstgeführt. Es ist mit diamantartigem Carbon (DLC) ausgestattet, der die Verschleißfestigkeit gewährleistet.

Die Certain® Tapered und Parallel Walled Navigator® Chirurgie-Sets sind weiterhin für Certain Implantate verfügbar.

Benutzer dieser Systeme erhalten ein automatisch erstelltes benutzerdefiniertes Bohrprotokoll von ihrer RealGUIDE Software oder Implant Concierge™, den Dienstleistern für navigierte Chirurgie, damit sie gut auf den navigierten zahnärztlichen Eingriff vorbereitet sind.

### MERKMALE

- Vollständig navigierte Insertion von Zimmer Biomet Dental Eztetic 3,1 mm Implantaten und TSV/TM Implantaten in den Größen 3,7 mm, 4,1 mm und 4,7 mm
- Kompaktes Kit, das gut für Zahnarztpraxen mit begrenztem Platzangebot geeignet ist
- Bei der Vorbereitung der Osteotomie sind keine Reduzierungsgriffe oder Schlüssel erforderlich
- Die Beschichtung der Bohrer mit diamantartigem Carbon (DLC, Diamond-Like Carbon) sorgt für Verschleißfestigkeit



CE  
0051

CE  
2797



WEITERE INFORMATIONEN  
Scannen Sie den Code oder besuchen Sie  
[zbdguidedurgery.com](http://zbdguidedurgery.com)



### Implant Concierge

Unser Service für navigierte Chirurgie unter dem Namen „Implant Concierge“ ist die ideale Lösung für alle, die keine Zeit in Planung, Design und Fertigung investieren können. Geschulte virtuelle Assistenten liefern Ihnen alles, was Sie für die gewünschte navigierte Implantatchirurgie benötigen.

Laden Sie einfach Ihre DICOM- oder verfügbaren STL-Dateien hoch, fügen Sie die erforderlichen Projektinformationen hinzu und lassen Sie von einem geschulten Fallkoordinator einen ersten Vorschlag für einen Behandlungsplan erstellen. Vereinbaren Sie eine Online-Einzelsitzung zu einem gewünschten Zeitpunkt, um den Fall zu bewerten und zu besprechen. Nach Ihrer Abnahme wird die Bohrschablone konstruiert und hergestellt und Ihnen mit einem individuellen chirurgischen Protokoll zugeschickt.

### MERKMALE

- Trägt zu einheitlichen und vorhersagbaren Ergebnissen bei
- Sie können sich auf Ihre klinische Arbeit konzentrieren, während Fallexperten die Planung, Konstruktion und Fertigung erledigen
- Keine Lernkurve und keine Anlaufkosten mehr
- Attraktiver, erschwinglicher Service



CE



#### WEITERE INFORMATIONEN

Scannen Sie den Code oder besuchen Sie [implantconcierge.com](http://implantconcierge.com), um noch heute einen Fall zu erstellen.



Kontaktieren Sie uns unter [zb.bestellung@zimmerbiomet.com](mailto:zb.bestellung@zimmerbiomet.com)  
oder besuchen Sie uns unter  
[zbdguidedurgery.com](http://zbdguidedurgery.com)

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

Alle hierin enthaltenen Inhalte sind durch Urheberrecht, Markenrecht oder sonstige geistige Eigentumsrechte geschützt, die Eigentum von 3Diemme SRL oder seinen verbundenen Unternehmen sind oder an diese lizenziert wurden, sofern nicht anders angegeben, und dürfen ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch den Eigentümer weder ganz noch in Teilen weitergegeben, vervielfältigt, neu veröffentlicht oder nachgedruckt werden. Sofern nicht anders angegeben, werden alle Produkte von 3Diemme SRL oder seinen verbundenen Unternehmen hergestellt und von 3Diemme SRL und seinen zugelassenen Handelspartnern vermarktet und vertrieben. Weitere Produktinformationen sind den jeweiligen Produktetiketten oder Gebrauchsanweisungen zu entnehmen. Die Produktzulassung und -verfügbarkeit kann auf bestimmte Länder und/oder Regionen beschränkt sein. Diese Unterlagen sind ausschließlich für Zahnärzte bestimmt und beinhalten keine medizinischen Ratschläge oder Empfehlungen. Die Weitergabe an jegliche andere Empfänger ist untersagt. ZB1316DE REV A 04/21 ©2021 Zimmer Biomet. Alle Rechte vorbehalten.

