

# ICX-IMPERIAL IN A SMILEBOX.

## DER DIGITALE ICX-WORKFLOW.



ALLES  
AUS  
EINER  
HAND.



Von der Planung der Bohrschablone,  
den Implantaten, den Aufbauten  
über die Verbindungsmaterialien  
bis hin zum Zahnersatz.

Alles aus einer Hand. Pünktlich  
und zuverlässig zum OP-Termin.

*DIGITAL. DENTAL. FINAL.*

**medentis**  
medical

[www.medentis.de](http://www.medentis.de)



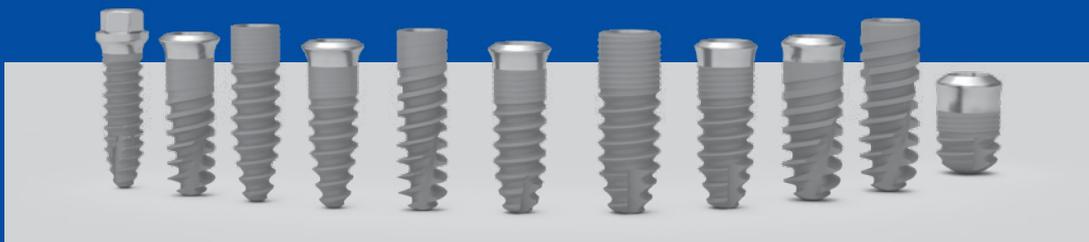
**medentis**  
medical

## ALEXANDER SCHOLZ

CEO, Gesellschafter  
und Gründer  
medentis medical

### ICX-IMPERIAL IST DER NÄCHSTE SCHRITT IN DER EVOLUTION DER IMPLANTOLOGIE.

Mit unserem ganzheitlichen Behandlungs-Konzept  
ICX-IMPERIAL · IN A SMILEBOX geben wir Ihnen als  
Master-Behandler die Möglichkeit, Ihre Patienten auf der  
höchsten Ebene zu versorgen – digital, dental und final.



# ICX-IMPERIAL IN A SMILEBOX. IIIII

medentis medical konzeptioniert mit zukunftsweisenden Produkten die Implantologie in der Zahnarztpraxis konsequent durch und nimmt alle Beteiligten mit.

Erleben Sie den nächsten Schritt in der digitalen und dentalen Evolution der Implantologie.

## INHALT

- 4-13** ICX-IMPERIAL  
IN A SMILEBOX
- 4/5** Konzept-Vorstellung
- 6-11** Fallbeschreibung
- 12/13** Preisvergleich
  
- 14-21** ICX-IMPERIAL  
Der ICX-IMPERIAL-Workflow
  
- 22-32** ICX-IMPERIAL  
Die 11 Pakete
  
- 34-35** ICX-IMPERIAL  
Unsere Web-OP Filme für Sie



## DER DIGITALE ICX-WORKFLOW.

VORSPRUNG DURCH INNOVATION.

**medentis**<sup>®</sup>  
medical



## ICX IN A SMILEBOX



ALLES  
AUS  
EINER  
HAND.

Von der Planung der Bohrschablone,  
den Implantaten, den Aufbauten  
über die Verbindungsmaterialien  
bis hin zum Zahnersatz.

Das digitale Implantat-Behandlungskonzept ICX-IMPERIAL<sup>®</sup>  
ermöglicht es Behandlern nun „alles aus einer Hand“ zu  
beziehen.

medentis liefert die DVT-Planung und die Bohrschablonen,  
die Implantate und die Abutments und das fertig gefräste  
Provisorium direkt zur OP.

Sie erhalten pünktlich zum OP-Termin bis zu drei Bohrschablonen,  
ein gedrucktes 3D-Modell, alle benötigten Implantate und  
Aufbauten sowie die CAD/CAM-gefräste ICX-SmileBridge<sup>®</sup>  
und das perfekte Befestigungsmaterial!

# ICX-IMPERIAL IN A SMILEBOX.

Alles aus einer Hand.  
Pünktlich und zuverlässig zum OP-Termin.



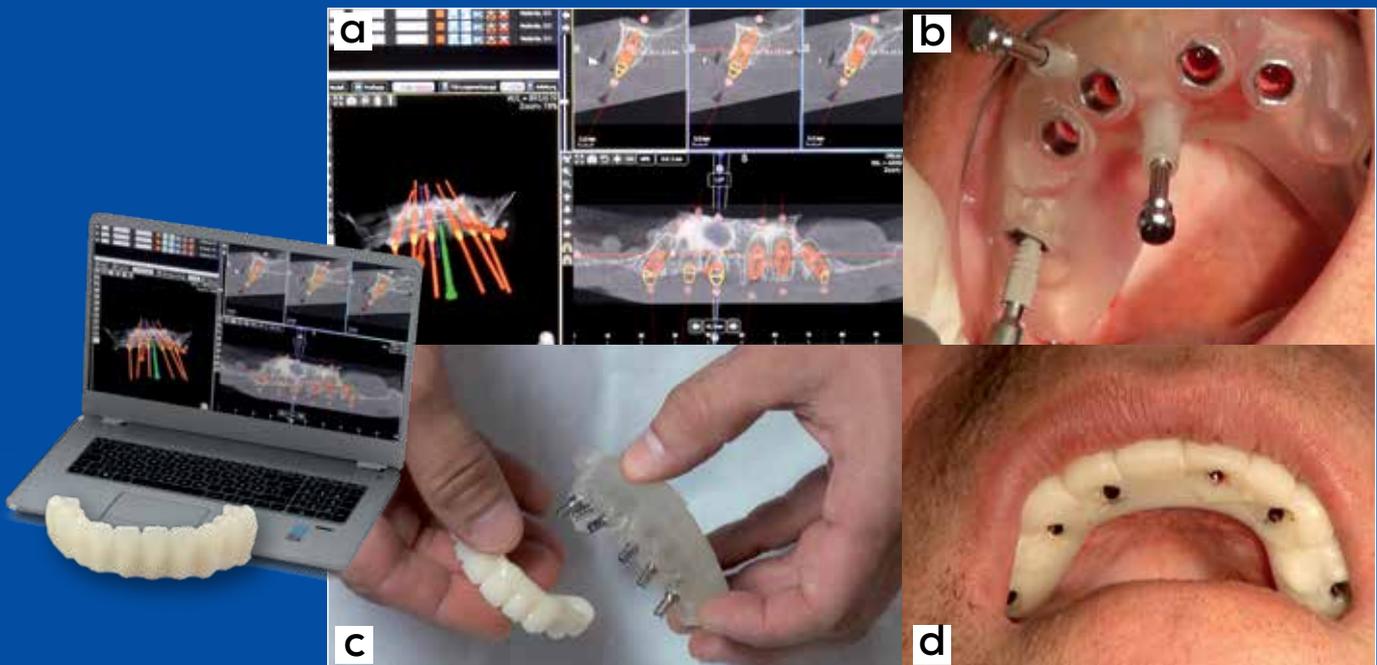
ICX-IN A SMILEBOX · SINCE 2014

DIE EVOLUTION  
DER IMPLANTOLOGIE.



**medentis**<sup>®</sup>  
medical

# ICX-IMPERIAL — IN A SMILEBOX.



**Abb. 1:**

- a. Fallplanung nach dem „6-ON-ICX“ – Konzept in der ICX-MAGELLAN® Software auf Basis von CT-/DVT-Aufnahmen
- b. Geführte (full-guided) Insertion der ICX-Implantate durch die Bohrschablone (3D gedruckt und mit eingeklebten Titanbohrhülsen)
- c. 3D-gedrucktes Modell inklusive bereits eingesetzter Modellanaloge, angulierter Abutments und Aufbauten und 3D-gefrästes PMMA<sup>1</sup>-Provisorium (ICX-SmileBridge®)
- d. eingesetzte ICX-SmileBridge®

## DAS MASTER-KONZEPT FÜR ALLE INDIKATIONEN.



Seit 2014 bietet das Unternehmen medentis medical Zahnärzten ein innovatives, digitales Komplettsystem zur Sofortversorgung von Patienten, welches die Vorteile der ICX-MAGELLAN®-Software zur sicheren und detaillierten Planung einer Bohrschablonengeführten Implantation mit der durch CAD-/CAM-Technologie erstellten ICX-SmileBridge® (PMMA<sup>\*1</sup>-Provisorium) verbindet.





**Schritt 1:** Fixierte ICX-Magellan®-Bohrschablone vor der ersten Bohrung



**Schritt 2:** Geführte & gestoppte Bohrung durch die ICX-Magellan®-Bohrschablone



**Schritt 3:** Geführte und gestoppte Implantatinsertion



**Schritt 4:** Ausrichten des Implantates gemäß Hex-Kontrolle



**Schritt 5:** Fixierung der angulierten ICX-multi®-Abutments



**Schritt 6:** ICX-multi®-Abutments vor Einsetzen der Titanaufbauten



**Schritt 7:** ICX-multi®-Schutzkappen/Verwendung zum Wundverschluss



**Schritt 8:** Aufsetzen der individualisierten Titanaufbauten



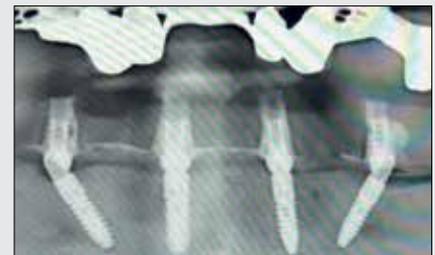
**Schritt 9:** Fixierung der ICX-SmileBridge®



**Schritt 10:** ICX-SmileBridge® vor dem definitiven Einsetzen



**Schritt 11:** Okklusale Verschraubung der ICX-SmileBridge®



**Schritt 12:** Kontroll-OPG Post-OP



**Schritt 13:** Post-OP-Bild nach Röntgenkontrolle

**FALLBEISPIEL: DER DIGITALE ICX-IMPERIAL® WORKFLOW:**

**4-on-ICX mit dem ICX-SafetyGuide System und Sofortversorgung mit einer ICX-SmileBridge®**

**Behandler: Dr. med. Uwe Jaenisch, Praxis Dres. Jaenisch,**  
Berliner Str. 59, 16540 Hohen Neuendorf/  
medentis medical GmbH



Hier geht es direkt zum OP-Video:  
Der digitale ICX-IMPERIAL Workflow:  
4-on-ICX



# ICX-IMPERIAL IN A SMILEBOX.



DIGITALER ICX-IMPERIAL®



## ICX-IMPERIAL = Verlässlichkeit.

### Implantatplanung mit dem digitalen ICX-IMPERIAL® Workflow

Durch die Einführung des vordigitalisierten ICX-IMPERIAL® Workflows wird es Anwendern ermöglicht, einen Patienten noch am selben Tag mit Implantaten und festem Zahnersatz zu versorgen.

Eine wesentliche Grundlage des ICX-IMPERIAL®-Workflows ist lediglich die Planung mit Hilfe des ICX-MAGELLAN®-Systems auf Basis der dreidimensionalen Röntgendaten und ggf. weiterer Scans.

Durch Registrierung der DVT-Aufnahmen in der ICX-MAGELLAN®-Software kann der Behandler anhand der Patienten-Daten bereits im Vorfeld der eigentlichen OP eine Computersimulation der Implantation samt provisorischer Versorgung generieren. Diese kann optional, in Form eines individuellen Planungsvorschlages, auch durch das ICX-MAGELLAN®-Team der medentis medical GmbH erstellt werden. Die 3D-Bilddaten dienen darüber hinaus auch zur Planung und Vorbereitung der Full-Guided-Bohrschablone zur geführten Implantatbett-Präparation, zur Fertigung des 3D-Modells sowie dem individuellen Design und der Herstellung der ICX-SmileBridge® (Seite 6, Abb. 1).

Zum vereinbarten OP-Termin kann schließlich die Insertion der ICX-Implantate gemäß Bohrprotokoll erfolgen, wobei Lage, Achse und Rotationsstellung aufgrund der durch Pins fixierten ICX-Führungsschablone prädefiniert ist. Noch am selben Tag lassen sich daraufhin die ICX-Prothetikteile einbringen und die ICX-SmileBridge® spannungsfrei im „passive-fit“ Verfahren eingliedern. Da zur Herstellung des Provisoriums Datensätze aus dem radiologischen Template, bzw. aus dem Wax-Up oder der alten Versorgung verwendet werden, entfällt ein aufwendiges Einschleifen. ➔

# WORKFLOW

Insgesamt kann Dank des innovativen ICX-IMPERIAL<sup>®</sup> Workflows die Präzision erhöht werden und die oftmals ungenaue „händische“ Umsetzung von Planungs- und Behandlungsschritten vermieden werden. Die prothetische Lösung passt nahezu perfekt, und es werden die Grundlagen für eine schonendere (minimalinvasive) Vorgehensweise geschaffen, die ein sicheres und effizientes Implantationsergebnis liefern.

## Preisvergleich Dental-Implantologie und Implantatprothetik diverser Hersteller

Die moderne Dental-Implantologie bietet Patienten und Anwendern heutzutage zahlreiche schonende und sichere Methoden, wobei es im Hinblick auf die mit den Behandlungsmaßnahmen verbundenen Schwierigkeiten sowie den Zeit- und Kostenaufwand sowohl für den Behandler als auch für Patienten deutliche Unterschiede gibt. So findet man derzeit im Bereich der restaurativen Zahnmedizin nur wenige Hersteller, die Implantologen ein ganzheitliches Behandlungskonzept zur Verfügung stellen.

Mit dem ICX-IMPERIAL<sup>®</sup> bietet die medentis medical GmbH Master Implantologen neben präoperativ vorkonfektionierten prothetischen Komponenten und der individuell gefertigten „ICX-SmileBridge<sup>®</sup>“ zusätzlich einen individuellen Planungsvorschlag.

**Aktuell haben Behandler die Option bei der medentis medical GmbH aus 11 ICX-IMPERIAL<sup>®</sup>-Paketen, die für den jeweiligen Patienten-Fall entsprechende Produktkombination auszuwählen.**

So belaufen sich die Gesamtkosten für einen kompletten Ober-/Unterkiefer mit 6 Standard-ICX-Implantaten und abgewinkelten MULTI-Aufbauten derzeit auf 1.937,00 € (siehe Seite 12, Tabelle 1). Dieser Preis beinhaltet neben einem individuellen Planungsvorschlag auch die Bohrschablone, das 3D-Modell, die Implantate, die vorgefertigten Aufbauelemente, das Modellanalog, die Befestigungsmaterialien sowie die ICX-SmileBridge<sup>®</sup>.

**Ein vergleichbares Konzept ist auf dem deutschen Markt schwer zu finden und nahezu nicht kopierbar.** Hinzu kommen die FAIREN Gesamtkosten auch bei einer Brückenkonstruktion auf 5 ICX-Implantaten für

1.256,00 € (siehe Seite 13, Tabelle 2). Bei anderen Herstellern müssen Anwender bei deutlich höherem Preisniveau gegenüber der medentis medical GmbH dagegen ohne die Möglichkeit eines externen Planungsvorschlags und/oder die zusätzliche Versorgung mit dem finalen Provisorium auskommen.

## Vorteile für Patienten und Behandler gegenüber Konzepten anderer Hersteller

Das digitale Implantat-Behandlungskonzept ICX-IMPERIAL<sup>®</sup> ermöglicht es Behandlern nun „alles aus einer Hand“ zu beziehen. „medentis liefert die DVT-Planung und die Bohrschablonen, die Implantate und die Abutments und das fertig gefräste Provisorium direkt zur OP“, fasste Geschäftsführer Alexander Scholz Mitte April 2018 auf dem ICX-Regional Symposium in Berlin zusammen und erläuterte: „Wenn Sie mit ICX-IMPERIAL<sup>®</sup> arbeiten, erhalten Sie zum OP-Termin bis zu drei Bohrschablonen, ein gedrucktes 3D-Modell, alle benötigten Implantate und Aufbauten sowie die CAD/CAM-gefräste ICX-SmileBridge<sup>®</sup> und das perfekte Befestigungsmaterial!“. Für behandelnde Zahnärzte stellt das innovative ICX-IMPERIAL<sup>®</sup> Konzept somit eine Brücke zwischen der Implantationsplanung und der eigentlichen Behandlung ihrer Patienten dar.

Mit der 3D-Implantatplanungssoftware ICX-MAGELLAN<sup>®</sup> hat der Anwender die Möglichkeit die bevorstehende Operation am Computer detailgetreu zu simulieren und erhält dadurch eine hohe Planungssicherheit und eine Vorhersagbarkeit des Implantations-Ergebnisses. Auf diesem Wege können u.a. „böse Überraschungen“, vor allem hinsichtlich der in situ-Knochensituation vermieden werden, wodurch man „als Zahnarzt viel entspannter in die Operation“ geht. Darüber hinaus ermöglichen die zahlreichen Features der 3D-Software eine optimale Visualisierung des Endergebnisses, so dass der Behandler dem Patienten bereits vor dem eigentlichen Eingriff präsentieren kann, wie er mit dem finalen Zahnersatz aussehen wird.

Aufgrund der gewünschten Passgenauigkeit kann die vorgefertigte ICX-MAGELLAN<sup>®</sup>-Bohrschablone präzise im Mund des Patienten eingebracht bzw. fixiert werden. Durch die aussergewöhnliche Passung der ICX-MAGELLAN<sup>®</sup>-Bohrschablone hat der Pa-

tient einen hervorragenden Tragekomfort. Der Behandler hat einen erheblichen Zeitvorteil, daraus erhöht sich die Behandlungssicherheit und -schnelligkeit der Implantat-OP.

Insgesamt können durch den ICX-IMPERIAL® Workflow sowohl kostenintensive Behandlungs- und Operationszeiten verkürzt als auch Zusatzoperationen vermieden werden. Dadurch kann der Patient feste Zähne an einem Tag\*<sup>4</sup> erhalten. Hinzu kommt, dass durch ICX-IMPERIAL® der präoperativ dargestellte Zahnersatz in Funktionalität und Ästhetik den Wünschen des Patienten entspricht.

Dieses kongeniale Behandlungskonzept zur Sofortimplantation führt somit zu einer erheblichen Erleichterung im Praxisalltag und zur Reduktion der Stuhlbelegungszeiten. ■

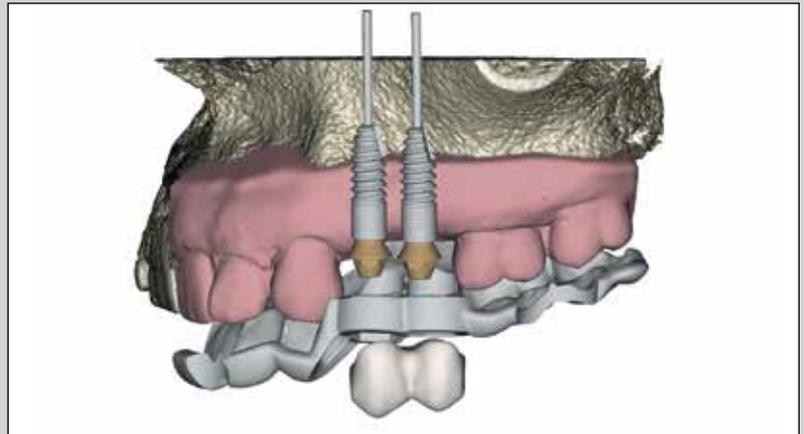
\*PMMA: Polymethylmetacrylat | <sup>43</sup> Alle Preise zzgl. MwSt. | <sup>44</sup> ausreichende Primärstabilität der Implantate vorausgesetzt

#### Referenzen:

1. Berkhout WE. The ALARA-principle. Backgrounds and enforcement in dental practices. Nederlands Tijdschrift Voor Tandheelkunde, 01 May 2015, 122(5):263-270.
2. Liljeholm R, Kadesjo N, Benchimol D, Hellen-Halme K, Xie-Qi Shi. Cone beam computed tomography with ultralow dose protocols for pre-implant radiographic assessment: An in vitro study. Eur J Oral Implantol 2017;10(3):351-359
3. Feragalli B, Rampado O, Abate C, Macri M, Festa F, Stromei F, Caputi S, Guglielmi G. Cone beam computed tomography for dental and maxillofacial imaging: technique improvement and low-dose protocols. Radiol med (2017) 122:581-588. DOI 10.1007/s11547-017-0758-2.
4. Schulze D. DVT mit Ultra Low Dose. In: dztw
5. Shah A. Implications of CBCT in Dentistry: A Review. Medical & Clinical Reviews 2017, Vol.3 No 3:15. DOI: 10.21767/2471-299X.1000057
6. Keilbach R. Digitalisierung in der Implantologie: Lohnt sich die DVT? Oralchirurgie Journal 3/2017, 44-45; <https://www.zwp-online.info/fachgebiete/implantologie/digitale-verfahren/digitalisierung-in-der-implantologie-lohnt-sich-die-dvt>
7. Vietor K: Backward Planning ohne DVT, ein No-go? In: Anna Barfuß: Verantwortungsbewusstes Röntgen. In dentalmagazin 11/2016

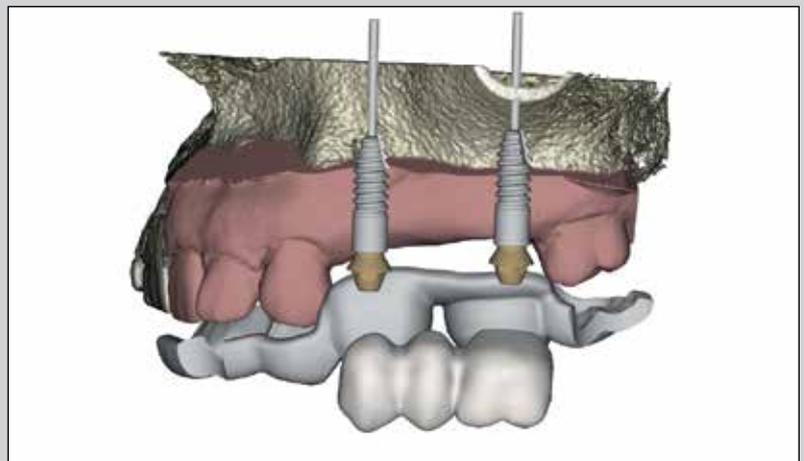
## DIE EVOLUTION DER IMPLANTOLOGIE.

# ICX-IMPERIAL IN A SMILEBOX.



**Abb. 2: ICX-IMPERIAL Paket 8**

Für den Komplett-Preis von 583,00 €\*<sup>2</sup> erhalten Sie alles Inklusive:  
1 x individueller ICX-Magellan® Planungsvorschlag/ 1 x individuelle ICX-Magellan® Bohrschablone/ inkl. bis zu 14 Bohr- & bis zu 6 Fixierhülsen/ 2 x ICX-Implantate/ 2 x ICX-MULTI® Aufbauten/ 2 x ICX-MULTI® Prothetikaufbauten, Titan/ 2 x ICX-Modellanaloge/ 1 x gedrucktes Magellan® 3D-Modell/ 1 x ICX-SmileBridge® 2-gliedrig



**Abb. 3: ICX-IMPERIAL Paket 10**

Für den Komplett-Preis von 612,00 €\*<sup>3</sup> erhalten Sie alles Inklusive:  
1 x individueller ICX-Magellan® Planungsvorschlag/ 1 x individuelle ICX-Magellan® Bohrschablone/ inkl. bis zu 14 Bohr- & bis zu 6 Fixierhülsen/ 2 x ICX-Implantate/ 2 x ICX-MULTI® Aufbau/ 2 x ICX-MULTI® Prothetikaufbauten, Titan/ 2 x ICX-Modellanaloge/ 1 x gedrucktes Magellan® 3D-Modell/ 1 x ICX-SmileBridge® 3-gliedrig

# Preisvergleich Dental-Implantologie und Implantatprothetik diverser Hersteller

**Tabelle 1**

	medentis medical ICX-MAGELLAN® ICX-IMPERIAL®	® Straumann® coDiagnostiX Smile in the Box	® Camlog® SMOP Comfour	® Dentsply Xive® Simplant Smart Fix	® Dentsply Ankylos® Simplant Smart Fix	® Astra Tech® Simplant Smart Fix	® Noble Biocare® NobelClinician All on Four
Planungs- vorschlag	79,00 €	200,00 €* <sup>2</sup>	200,00 €* <sup>2</sup>	200,00 €	200,00 €	200,00 €	200,00 €* <sup>2</sup>
Bohrschablone	79,00 €	319,00 €	399,00 €	350,00 €	350,00 €	350,00 €	371,00 €
Implantate	474,00 €	1.194,00 €	929,00 €	1.428,00 €	1.260,00 €	1.410,00 €	1.794,00 €
Aufbau anguliert	594,00 €	720,00 €	774,00 €	948,00 €	948,00 €	1.092,00 €	972,00 €
Aufbau 0°							
Prothetikauf- bau Titan	234,00 €	270,00 €	264,00 €	384,00 €	384,00 €	150,00 €	306,00 €
Schutzkappe							
Modellanalog	114,00 €	228,00 €	174,00 €	192,00 €	186,00 €	192,00 €	120,00 €
3D Modell	15,00 €	16,00 €	26,70 €	75,00 €	75,00 €	75,00 €	25,00 €* <sup>2</sup>
Smile Bridge®	348,00 €	919,00 €	900,00 €* <sup>2</sup>	900,00 €* <sup>2</sup>	900,00 €*	900,00 €* <sup>2</sup>	900,00 €* <sup>2</sup>
<b>Gesamtkosten</b>	<b>1.937,00 €</b>	<b>3.866,00 €</b>	<b>3.666,70 €</b>	<b>4.477,00 €</b>	<b>4.303,00 €</b>	<b>4.369,00 €</b>	<b>4.688,00 €</b>
<b>Unterschied zu medentis</b>		<b>+ 1.929,00 €</b>	<b>+ 1.729,70 €</b>	<b>+ 2.540,00 €</b>	<b>+ 2.366,00 €</b>	<b>+ 2.432,00 €</b>	<b>+ 2.751,00 €</b>

**Tabelle 1:** Preisvergleich Implantatprothetik mit diversen Mitbewerbern (Paket 7): 6 Implantate, 17°/35° anguliert

1) Produkt von medentis medical GmbH 2) Produkt von Straumann GmbH 3) Produkt von CAMLOG Biotechnologies AG 4) Produkt von Dentsply Sirona Deutschland GmbH 5) Produkt von Dentsply Sirona Deutschland GmbH 6) Produkt von Dentsply Sirona Deutschland GmbH 7) Produkt von Nobel Biocare Deutschland GmbH. Die Preise der aufgeführten Implantat-Firmen sind auf dem Stand von 24.07.2020 und unter Vorbehalt. Alle Preise in € und netto, zzgl. MwSt.

\*<sup>5</sup> Die mit ® genannten Produkte/Marken sind eingetragene Marken- und/oder Warenzeichen des jeweiligen Herstellers.

\*<sup>2</sup> Planungsvorschlag/ \*3D Modell/ \*SmileBridge®/ \*Provisorium - Alle blau markierten Preise sind geschätzte Leistungen, die der Anwender extra kaufen/ zukaufen muss.

# ICX-IMPERIAL IN A SMILEBOX.

## Preisvergleich Dental-Implantologie und Implantatprothetik diverser Hersteller

**Tabelle 2**

	medentis medical ICX-MAGELLAN <sup>®</sup> ICX-IMPERIAL <sup>®</sup>	<sup>1</sup> Straumann <sup>®</sup> coDiagnostiX Smile in the Box	<sup>2</sup> Camlog <sup>®</sup> SMOP Comfour	<sup>3</sup> Dentsply Xive <sup>®</sup> Simplant Smart Fix	<sup>5</sup> Dentsply Ankylos <sup>®</sup> Simplant Smart Fix	<sup>7</sup> Astra Tech <sup>®</sup> Simplant Smart Fix	<sup>8</sup> Noble Biocare <sup>®</sup> NobelClinician All on Four
Planungs- vorschlag	79,00 €	200,00 €*	200,00 €* <sup>2</sup>	200,00 €	200,00 €	200,00 €	200,00 €* <sup>2</sup>
Bohrschablone	79,00 €	234,00 €	399,00 €	350,00 €	350,00 €	350,00 €	371,00 €
Implantate	395,00 €	995,00 €	770,00 €	1.190,00 €	1.050,00 €	1.175,00 €	1.495,00 €
Aufbau anguliert							
Aufbau 0°	195,00 €	365,00 €	340,00 €	450,00 €	425,00 €	525,00 €	810,00 €
Prothetikauf- bau Titan	195,00 €	225,00 €	220,00 €	320,00 €	320,00 €	125,00 €	255,00 €
Schutzkappe							
Modellanalog	95,00 €	190,00 €	145,00 €	160,00 €	155,00 €	160,00 €	100,00 €
3D Modell	15,00 €	16,00 €	26,70 €	75,00 €	75,00 €	75,00 €	25,00 €* <sup>2</sup>
SmileBridge <sup>®</sup>	203,00 €	382,50 €	330,00 €* <sup>2</sup>	370,00 €* <sup>2</sup>	370,00 €* <sup>2</sup>	370,00 €* <sup>2</sup>	370,00 €* <sup>2</sup>
<b>Gesamtkosten</b>	<b>1.256,00 €</b>	<b>2.607,50 €</b>	<b>2.430,70 €</b>	<b>3.115,00 €</b>	<b>2.945,00 €</b>	<b>2.980,00 €</b>	<b>3.626,00 €</b>
<b>Unterschied zu medentis</b>		<b>+ 1.351,50 €</b>	<b>+ 1.174,70 €</b>	<b>+ 1.859,00 €</b>	<b>+ 1.689,00 €</b>	<b>+ 1.724,00 €</b>	<b>+ 2.370,00 €</b>

**Tabelle 2:** Preisvergleich Implantatprothetik mit diversen Mitbewerbern (Paket 11): 5 Implantate, 7gl. Frendlücke.

1) Produkt von medentis medical GmbH 2) Produkt von Straumann GmbH 3) Produkt von CAMLOG Biotechnologies AG 4) Produkt von Dentsply Sirona Deutschland GmbH 5) Produkt von Dentsply Sirona Deutschland GmbH 6) Produkt von Dentsply Sirona Deutschland GmbH 7) Produkt von Nobel Biocare Deutschland GmbH. Die Preise der aufgeführten Implantat-Firmen sind auf dem Stand von 24.07.2020 und unter Vorbehalt. Alle Preise in € und netto, zzgl. MwSt.

\*<sup>5</sup> Die mit @ genannten Produkte/Marken sind eingetragene Marken- und/oder Warenzeichen des jeweiligen Herstellers.

\*<sup>2</sup> Planungsvorschlag/ \*3D Modell/ \*SmileBridge<sup>®</sup>/ \*Provisorium - Alle blau markierten Preise sind geschätzte Leistungen, die der Anwender extra kaufen/ zukaufen muss.

# ICX-IMPERIAL IN A SMILEBOX.



# ICX-IMPERIAL WORKFLOW

## Übersicht in 15 Schritten



**1)** Abdrucknahme/Modellherstellung und Aufnahme in STL-Format



**2a)** Bei Patienten mit mehr als 3 natürlichen, unversorgten Zähnen - Wax-up vom Techniker/in herstellen lassen (aufgestellt und eingeschliffen) und Aufnahme in STL-Format



**2b)** Bei Patienten mit weniger als 3 natürlichen, unversorgten Zähnen - Doppel-Scan-Prothese anfertigen



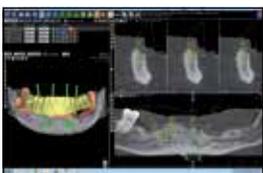
**3)** Überweisung zum Radiologen:

3a) - Erstellung einer Dicom 3.0 Datei vom kompletten Kiefer (nur bei Patienten mit mehr als drei natürlichen, unversorgten Zähnen)

3b) - Erstellung eines Doppel-Scans mittels Doppel- Scan-Prothese und Scan der Prothese im Dicom 3.0 Format (nur bei Patienten mit weniger als drei natürlichen, unversorgten Zähnen)

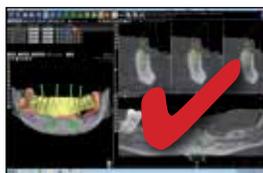


**4)** Modell-Scan und Wax-up-Scan oder Prothesen-Scan werden mit Dicom 3.0 Datei in der ICX-MAGELLAN-Software registriert



**5a)** Digitale Implantation mit der ICX-MAGELLAN-Software durch den Zahnarzt/Behandler/MKG-Chirurg (weiter zu Schritt 7)

**5b)** Digitale Implantation mit der ICX-MAGELLAN-Software durch das ICX-Experten-Team (weiter zu Schritt 6)

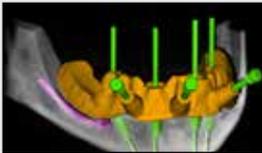


**6)** Kontrolle und Freigabe der Implantatplanung

# ICX-IMPERIAL WORKFLOW



## Übersicht in 15 Schritten



**7)** Planung der ICX-MAGELLAN Bohrschablone



**8)** Präziser 3D-Druck der Bohrschablone mit eingeklebten Titan-Bohrhülsen



**9)** Druck des 3D Modells und exakte Positionierung der Modellanaloge



**10)** Design und Fräsung der ICX-Smile Bridge (Provisorium) in einem modernen, hochwertigen Multicolour-Kunststoff



**11)** Zusammenstellung aller Komponenten (ICX-Implantate nur auf Nachfrage) zum kostenfreien Express-Versand



**12)** ICX-MAGELLAN-Chirurgie mit ICX-MAGELLAN

Siehe Anwendungsbeispiel Seite 20/21

**13)** Ausrichten der ICX-Implantate nach Bohrprotokoll



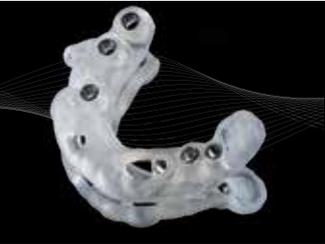
**14)** Einbringen der vorbereiteten ICX-Prothetikteile



**15)** Eingliedern und verkleben der ICX-Smile Bridge mit einem dualhärtenden Komposite

# Fallmöglichkeit 1

(Restzahnbestand  $\geq$  3 natürliche Zähne)



## Checkliste für die Bestellung einer ICX-MAGELLAN-Bohrschablone

### Fallmöglichkeit 1 (Restzahnbestand $\geq$ 3 natürliche Zähne)

- Erstellung einer Dicom 3.0 Aufnahme vom Patienten im DVT oder CT

Empfohlene Schichtstärke der Aufnahme: 0,15

Patientenscan mit geöffnetem Mund durchführen (Sperrung 5 -10 mm). Hierdurch werden Schwierigkeiten bei der anschließenden Bearbeitung durch Strahlenartefakte aus dem Gegenkiefer weitestgehend vermieden.



Beachten Sie bitte die Vorgaben des Geräteherstellers.

Datensatz nicht komprimiert und ohne Viewer im Rohdatensatz abspeichern.

- Darstellung der aktuellen Mundsituation



Abformung mit einer hochwertigen Abformmasse.

Abformung mit Scangips ausgießen.

Modell mit einem Dentalscanner aufnehmen.

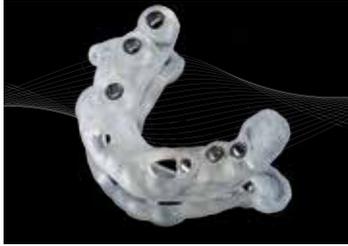


Datei als STL-Datei exportieren.

(Die Aufnahmen können auch sofort digital mit einem Intraoralscanner erstellt werden. Output als STL-Datei.)



## Fallmöglichkeit 2 (Restzahnbestand $\leq$ 3 natürliche Zähne oder komplette Versorgung des Restgebisses mit Metall)



### Checkliste für die Bestellung einer ICX-MAGELLAN-Bohrschablone

#### Fallmöglichkeit 2 (Restzahnbestand $\leq$ 3 natürliche Zähne oder komplette Versorgung des Restgebisses mit Metall)

- **Doppelscan**

- Erstellung einer Dicom 3.0 Aufnahme vom Patienten im DVT oder CT mit Röntgenschablone (siehe Herstellung Röntgenschablone)

Empfohlene Schichtstärke der Aufnahme: 0,15

Auf korrekten Sitz der Schablone achten.



Patientenscan mit geöffnetem Mund durchführen (Sperrung 5 -10 mm). Hierdurch werden Schwierigkeiten bei der anschließenden Bearbeitung durch Strahlenartefakte aus dem Gegenkiefer weitestgehend vermieden. Beachten Sie bitte die Vorgaben des Geräteherstellers. Datensatz nicht komprimiert und ohne Viewer im Rohdatensatz abspeichern.

- Erstellung einer Dicom 3.0 Aufnahme der Röntgenschablone im DVT oder CT

Röntgenschablone ohne Patienten scannen.



**Achtung:** Es darf kein Metall in und an den Röntgenschablonen sein!

Schablone in ähnlicher Orientierung wie in der Position mit Patient in das CT/ DVT einbringen. Hierbei empfiehlt sich die Fixierung auf einem weitestgehend röntgentransparenten Träger (z.B. Zellstoffprodukte wie Papp-Nierenschale, Karton, o.ä. - keine Metall- oder Kunststoffsockel)



Beachten Sie bitte die Vorgaben des Geräteherstellers.  
Empfohlene Schichtstärke der Aufnahme: 0,15  
**Keine** HD-Qualität einstellen. Kindereinstellung wählen.  
Vield of View auf OK einstellen.



Datensatz nicht komprimiert und ohne Viewer im Rohdatensatz abspeichern.

# ICX-IMPERIAL WORKFLOW

## HERSTELLUNG EINER DOPPELSCAN-PROTHESE

### 1) - aus einer vorhandenen Prothese ohne Metall



- markieren Sie die vorhandene Kunststoffprothese (ohne Metall) bukkal unterhalb der Kunststoffzähne



- fräsen Sie nun mit einem kleinen Rosenbohrer (Ø 1,5mm) die angezeichneten Stellen ca. 4,5 mm tief in die Prothesenbasis.



- positionieren Sie nun einen Guttapercha Stift in das von Ihnen vorbereitete Prothesenloch. Lassen Sie das Ende etwas überstehen und formen dieses als Kugel (Größe eines Kunststoff-Stecknadelkopfs)
- schicken Sie nun den Patienten zur DVT- oder CT- Aufnahme



- Anstelle der Guttapercha Stifte können Sie auch röntgenopake Kugeln verwenden. Markieren Sie an der vorhandenen Scan-Prothese die Position, wie zuvor beschrieben. Rauen Sie die Prothese an den angezeichneten Stellen etwas an. Kleben Sie die röntgenopaken Kugeln auf.



Hier geht es direkt zum Video:  
DER DOPPELSCAN – Welche Aufnahmen  
benötige ich bei meiner/m Patient/in?

# ICX-IMPERIAL WORKFLOW



## HERSTELLUNG EINER DOPPELSCAN-PROTHESE 2) - aus einer vorhandenen Prothese mit Metall



- unterfüttern Sie die vorhandene Prothese im Mund des Patienten



- nehmen Sie einen Alginateabdruck über die Prothese und schicken diesen in Ihr Dentallabor
- lassen Sie im Labor den Abdruck ausgießen



- Metallbasen verstärken Sie bitte mit etwas rosa Plattenwachs



- nehmen Sie etwas Knetsilikon und formen die Prothese auf dem neu erstellten Modell ab

- in die hergestellte, isolierte Hohlform lassen Sie nun klaren oder rosafarbenen Kunststoff einlaufen
- nach dem Entformen haben Sie jetzt eine metallfreie Schablone, die Sie wie in Punkt 1) beschrieben weiterverarbeiten können zu einer Scanschablone

## 3) - wenn keine Prothese vorhanden ist

- lassen Sie ein diagnostisches Wax-Up herstellen
- achten Sie darauf, dass dieses sehr gut am Gaumen angepasst ist und keine Hohlräume entstanden sind
- bringen Sie nun die Scan-Marker wie unter Punkt 1) beschrieben an

## BOHRPROTOKOLL & ANWENDUNGSBEISPIEL: Bohrprotokoll – ICX-MAGELLAN am ICX-Implantat Ø 3,75 x 12,5mm

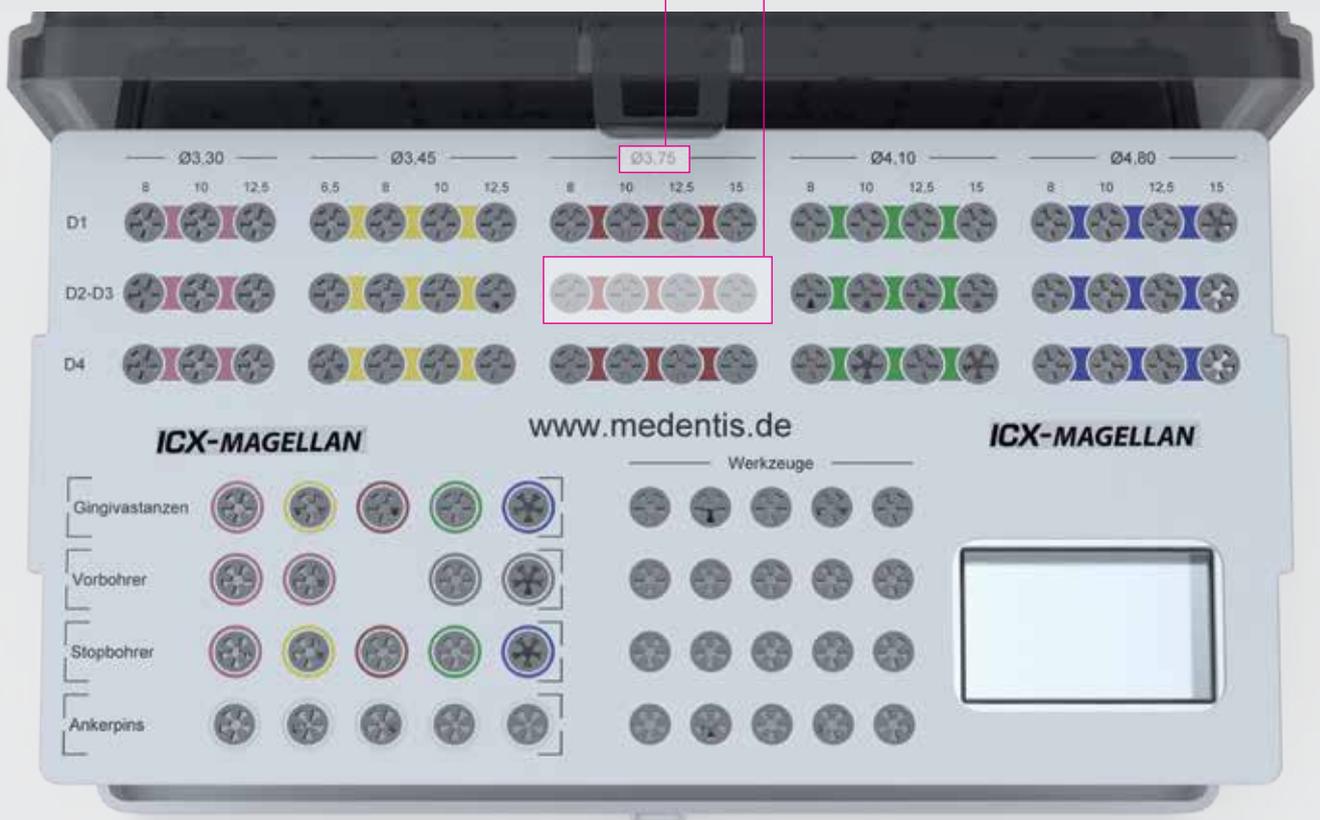
ICX-Implantat Ø 3,75 x 12,5mm



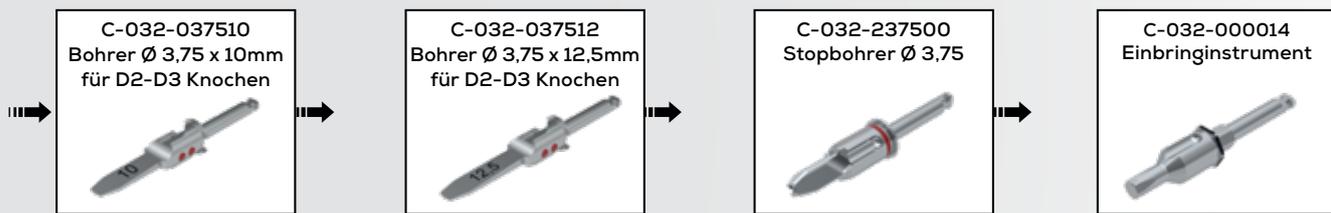
Erläuterung des Anwendungsbeispiels – Ablauf ist  
anwendbar auf alle ICX-Implantat-Durchmesser und Knochenstärken

1.) Implantat-Durchmesser auswählen

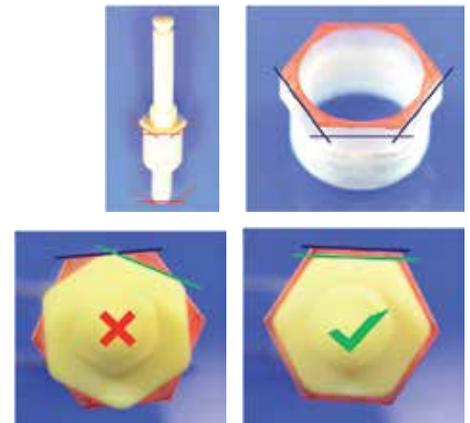
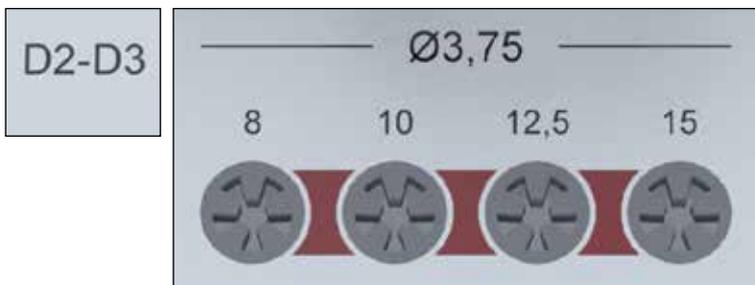
2.) Feld mit entsprechender Knochen-  
dichte auswählen



## BOHRPROTOKOLL & ANWENDUNGSBEISPIEL: Bohrprotokoll – ICX-MAGELLAN am ICX-Implantat Ø 3,75 x 12,5mm



Die Punkte 1.) bis 4.) sind anwendbar  
auf diese Beispiel-Bohrlängen!



### WICHTIGER HINWEIS:

Bei angulierten und prothetischen Abutments immer den Sechskant des Einbringinstrument nach dem Hülsensechskant ausrichten!

- 3.) Mit kleinster Bohrlänge (8mm) starten
- 4.) Mit jedem weiteren Bohrer fortfahren, bis die gewünschte Implantatlänge (im Beispiel hier: 12,5mm) erreicht ist.

**WICHTIGER HINWEIS:** Der Stopbohrer ist als letzte Bohrsequenz zwingend erforderlich!

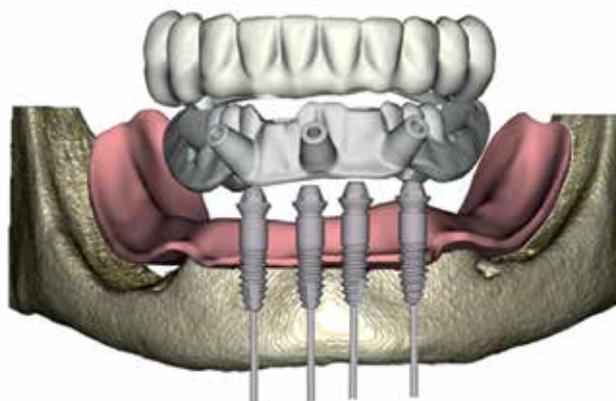
- 5.) Implantat-Insertion: Bei ICX-Implantaten nehmen Sie Art.-Nr.: C-032-000014  
bei ICX-plus-Implantaten nehmen Sie Art.-Nr.: C-032-000015  
(Das Einbringinstrument für ICX-plus ist am gelben Ring erkennbar!)

- 6.) Bohrerzahl: Alle Bohrer außer BLAU 500 U/min · BLAU: 400 U/min · Gingivastanze: 15 U/min

# ICX-IMPERIAL IN A SMILEBOX.

**1**

Paket



## 4 Implantate 0° anguliert

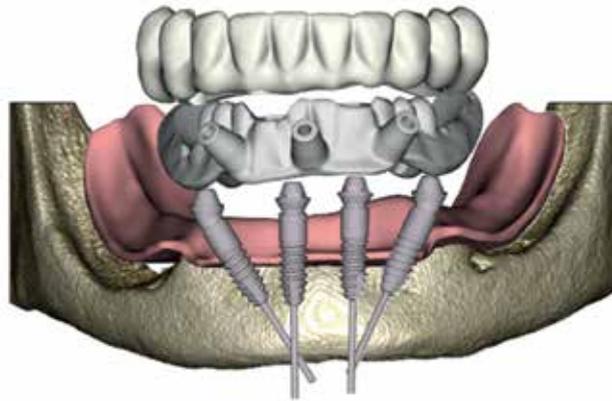
<b>ICX-MAGELLAN</b>	<i>1 x individueller ICX-Magellan Planungsvorschlag (geplant durch das ICX-Magellan Kompetenz-Team)</i>	<i>79,00 €</i>
	<i>1 x individuelle ICX-Magellan Bohrschablone (inkl. bis zu 14 Bohr- &amp; bis zu 6 Fixierhülsen, inkl. Express-Versand, auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik)</i>	<i>79,00 €</i>
<hr/>		
<b>ICX-PREMIUM IMPLANTAT- SYSTEM</b>	<i>4 x ICX-Implantate</i>	<i>je 79,00 €</i>
	<i>4 x ICX-multi Aufbau 0°</i>	<i>je 39,00 €</i>
	<i>4 x ICX-multi Prothetikaufbau, Titan</i>	<i>je 39,00 €</i>
	<i>4 x ICX-Modellanalog, kurz CAD/CAM</i>	<i>je 19,00 €</i>
<hr/>		
<b>ICX-SmileBridge</b>	<i>1 x gedrucktes Magellan 3D-Modell (auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik)</i>	<i>15,00 €</i>
	<i>1 x ICX-SmileBridge 8-gliedrig (5-Achs-Simultan-gefrästes PMMA Provisorium)</i>	<i>232,00 €</i>
<hr/>		
<b>Komplett</b>		<b>1.109,00 €</b>

\* Alle Preise zzgl. MwSt. ICX-Implantate zu 79,- € · nur im 6er-Pack.

Weitere Optionen:

- 1 x individueller ICX-Magellan-Retraktionsguide (Knochenreduzierungs-Schablone) 99,00 €
- 1 x individueller ICX-Magellan-Boneguide 99,00 € (Bohrschablone inkl. bis zu 14 Bohr- & bis zu 6 Fixierhülsen, inkl. Express-Versand, auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik). Wenn Sie diese Option wählen, entfällt die Option 1 x individuelle ICX-Magellan Bohrschablone im Wert von € 79,-.

# ICX-IMPERIAL IN A SMILEBOX.



**2**  
Paket

## 2 Implantate 0° + 2 Implantate 17°/35° anguliert

<b>ICX-MAGELLAN</b>	<i>1 x individueller ICX-Magellan Planungsvorschlag</i>	<i>79,00 €</i>
	<i>(geplant durch das ICX-Magellan Kompetenz-Team)</i>	
	<i>1 x individuelle ICX-Magellan Bohrschablone</i>	<i>79,00 €</i>
	<i>(inkl. bis zu 14 Bohr- &amp; bis zu 6 Fixierhülsen, inkl. Express-Versand, auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik)</i>	
<hr/>		
<b>ICX-PREMIUM IMPLANTAT- SYSTEM</b>	<i>4 x ICX-Implantate</i>	<i>je 79,00 €</i>
	<i>2 x ICX-multi Aufbau 0°</i>	<i>je 39,00 €</i>
	<i>2 x ICX-multi Aufbau 17°/35°</i>	<i>je 99,00 €</i>
	<i>4 x ICX-multi Prothetikaufbau, Titan</i>	<i>je 39,00 €</i>
	<i>4 x ICX-Modellanalog, kurz CAD/CAM</i>	<i>je 19,00 €</i>
<hr/>		
<b>ICX-SmileBridge</b>	<i>1 x gedrucktes Magellan 3D-Modell</i>	<i>15,00 €</i>
	<i>(auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik)</i>	
	<i>1 x ICX-SmileBridge 10-gliedrig</i>	<i>290,00 €</i>
	<i>(5-Achs-Simultan-gefrästes PMMA Provisorium)</i>	

**Komplett 1.287,00 €**

\* Alle Preise zzgl. MwSt. ICX-Implantate zu 79,- € · nur im 6er-Pack.

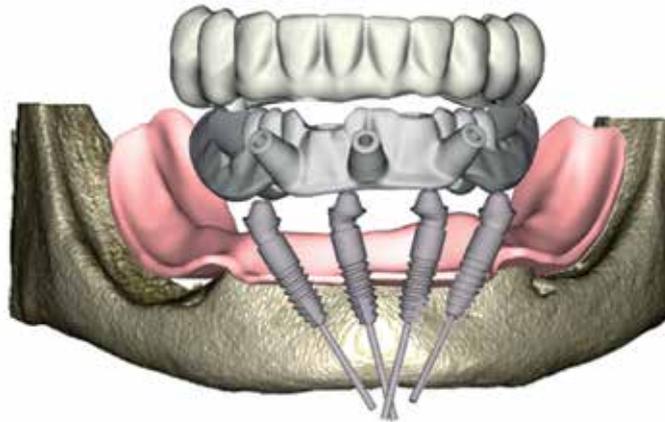
### Weitere Optionen:

- 1 x individueller ICX-Magellan-Retraktionsguide (Knochenreduzierungs-Schablone) 99,00 €
- 1 x individueller ICX-Magellan-Boneguide 99,00 € (Bohrschablone inkl. bis zu 14 Bohr- & bis zu 6 Fixierhülsen, inkl. Express-Versand, auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik). Wenn Sie diese Option wählen, entfällt die Option 1 x individuelle ICX-Magellan Bohrschablone im Wert von € 79,-.

# ICX-IMPERIAL IN A SMILEBOX.

# 3

Paket



## 4 Implantate 17°/35° anguliert

<b>ICX-MAGELLAN</b>	1 x individueller ICX-Magellan Planungsvorschlag (geplant durch das ICX-Magellan Kompetenz-Team)	79,00 €
	1 x individuelle ICX-Magellan Bohrschablone (inkl. bis zu 14 Bohr- & bis zu 6 Fixierhülsen, inkl. Express-Versand, auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik)	79,00 €
<b>ICX-PREMIUM IMPLANTAT- SYSTEM</b>	4 x ICX-Implantate	je 79,00 €
	4 x ICX-multi Aufbau 17°/35°	je 99,00 €
	4 x ICX-multi Prothetikaufbau, Titan	je 39,00 €
	4 x ICX-Modellanalog, kurz CAD/CAM	je 19,00 €
	4 x ICX-multi Schutzkappe	je 19,00 €
<b>ICX-SmileBridge</b>	1 x gedrucktes Magellan 3D-Modell (auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik)	15,00 €
	1 x ICX-SmileBridge 10-gliedrig (5-Achs-Simultan-gefrästes PMMA Provisorium)	290,00 €

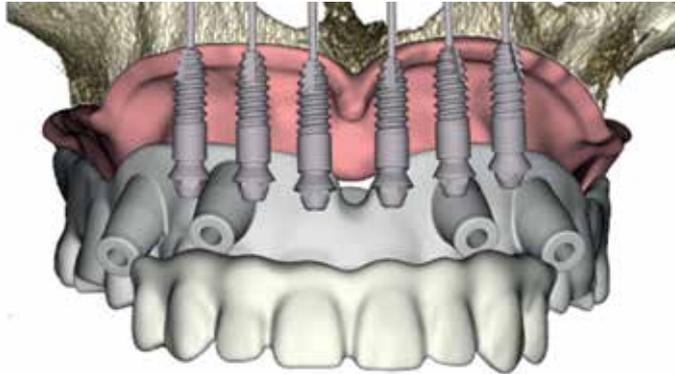
**Komplett 1.483,00 €**

\* Alle Preise zzgl. MwSt. ICX-Implantate zu 79,- € · nur im 6er-Pack.

Weitere Optionen:

- 1 x individueller ICX-Magellan-Retraktionsguide (Knochenreduzierungs-Schablone) 99,00 €
- 1 x individueller ICX-Magellan-Boneguide 99,00 € (Bohrschablone inkl. bis zu 14 Bohr- & bis zu 6 Fixierhülsen, inkl. Express-Versand, auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik). Wenn Sie diese Option wählen, entfällt die Option 1 x individuelle ICX-Magellan Bohrschablone im Wert von € 79,-.

# ICX-IMPERIAL IN A SMILEBOX.



**4**  
Paket

## 6 Implantate 0° anguliert

<b>ICX-MAGELLAN</b>	<i>1 x individueller ICX-Magellan Planungsvorschlag</i>	<i>79,00 €</i>
	<i>(geplant durch das ICX-Magellan Kompetenz-Team)</i>	
	<i>1 x individuelle ICX-Magellan Bohrschablone</i>	<i>79,00 €</i>
	<i>(inkl. bis zu 14 Bohr- &amp; bis zu 6 Fixierhülsen, inkl. Express-Versand, auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik)</i>	
<hr/>		
<b>ICX-PREMIUM IMPLANTAT- SYSTEM</b>	<i>6 x ICX-Implantate</i>	<i>je 79,00 €</i>
	<i>6 x ICX-multi Aufbau 0°</i>	<i>je 39,00 €</i>
	<i>6 x ICX-multi Prothetikaufbau, Titan</i>	<i>je 39,00 €</i>
	<i>6 x ICX-Modellanalog, kurz CAD/CAM</i>	<i>je 19,00 €</i>
<hr/>		
<b>ICX-SmileBridge</b>	<i>1 x gedrucktes Magellan 3D-Modell</i>	<i>15,00 €</i>
	<i>(auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik)</i>	
	<i>1 x ICX-SmileBridge 8-gliedrig</i>	<i>232,00 €</i>
	<i>(5-Achs-Simultan-gefrästes PMMA Provisorium)</i>	

**Komplett 1.461,00 €**

\* Alle Preise zzgl. MwSt. ICX-Implantate zu 79,- € · nur im 6er-Pack.

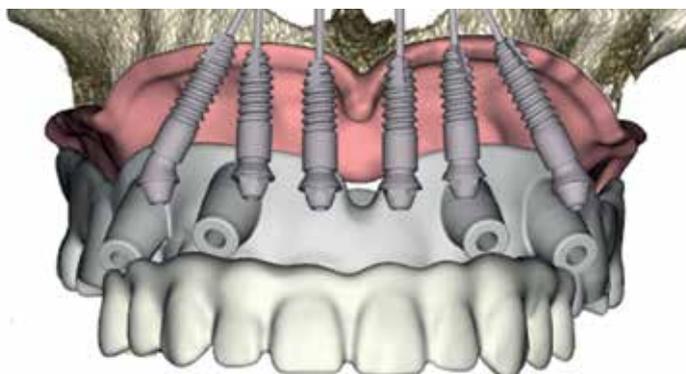
Weitere Optionen:

- 1 x individueller ICX-Magellan-Boneguide 99,00 € (Bohrschablone inkl. bis zu 14 Bohr- & bis zu 6 Fixierhülsen, inkl. Express-Versand, auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik). Wenn Sie diese Option wählen, entfällt die Option 1 x individuelle ICX-Magellan Bohrschablone im Wert von € 79,-.

# ICX-IMPERIAL IN A SMILEBOX.

**5**

Paket



## 4 Implantate 0° + 2 Implantate 17°/35° anguliert

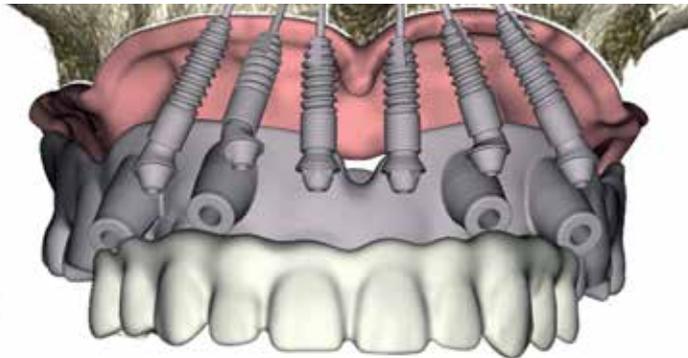
<b>ICX-MAGELLAN</b>	1 x individueller ICX-Magellan Planungsvorschlag (geplant durch das ICX-Magellan Kompetenz-Team)	79,00 €
	1 x individuelle ICX-Magellan Bohrschablone (inkl. bis zu 14 Bohr- & bis zu 6 Fixierhülsen, inkl. Express-Versand, auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik)	79,00 €
<b>ICX-PREMIUM IMPLANTAT- SYSTEM</b>	6 x ICX-Implantate	je 79,00 €
	4 x ICX-multi Aufbau 0°	je 39,00 €
	2 x ICX-multi Aufbau 17°/35°	je 99,00 €
	6 x ICX-multi Prothetikaufbau, Titan	je 39,00 €
	6 x ICX-Modellanalog, kurz CAD/CAM	je 19,00 €
<b>ICX-SmileBridge</b>	1 x gedrucktes Magellan 3D-Modell (auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik)	15,00 €
	1 x ICX-SmileBridge 10-gliedrig (5-Achs-Simultan-gefrästes PMMA Provisorium)	290,00 €
<b>Komplett</b>		<b>1.639,00 €</b>

\* Alle Preise zzgl. MwSt. ICX-Implantate zu 79,- € · nur im 6er-Pack.

Weitere Optionen:

- 1 x individueller ICX-Magellan-Boneguide 99,00 € (Bohrschablone inkl. bis zu 14 Bohr- & bis zu 6 Fixierhülsen, inkl. Express-Versand, auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik). Wenn Sie diese Option wählen, entfällt die Option 1 x individuelle ICX-Magellan Bohrschablone im Wert von € 79,-.

# ICX-IMPERIAL IN A SMILEBOX.



**6**  
Paket

## 2 Implantate 0° + 4 Implantate 17°/35° anguliert

<b>ICX-MAGELLAN</b>	<p>1 x individueller ICX-Magellan Planungsvorschlag <span style="float: right;">79,00 €</span> (geplant durch das ICX-Magellan Kompetenz-Team)</p> <p>1 x individuelle ICX-Magellan Bohrschablone <span style="float: right;">79,00 €</span> (inkl. bis zu 14 Bohr- &amp; bis zu 6 Fixierhülsen, inkl. Express-Versand, auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik)</p>
<b>ICX-PREMIUM IMPLANTAT- SYSTEM</b>	<p>6 x ICX-Implantate <span style="float: right;">je 79,00 €</span></p> <p>2 x ICX-multi Aufbau 0° <span style="float: right;">je 39,00 €</span></p> <p>4 x ICX-multi Aufbau 17°/35° <span style="float: right;">je 99,00 €</span></p> <p>6 x ICX-multi Prothetikaufbau, Titan <span style="float: right;">je 39,00 €</span></p> <p>6 x ICX-multi Schutzkappe <span style="float: right;">je 19,00 €</span></p> <p>6 x ICX-Modellanalog, kurz CAD/CAM <span style="float: right;">je 19,00 €</span></p>
<b>ICX-SmileBridge</b>	<p>1 x gedrucktes Magellan 3D-Modell <span style="float: right;">15,00 €</span> (auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik)</p> <p>1 x ICX-SmileBridge 12-gliedrig <span style="float: right;">348,00 €</span> (5-Achs-Simultan-gefrästes PMMA Provisorium)</p>
<b>Komplett 1.931,00 €</b>	

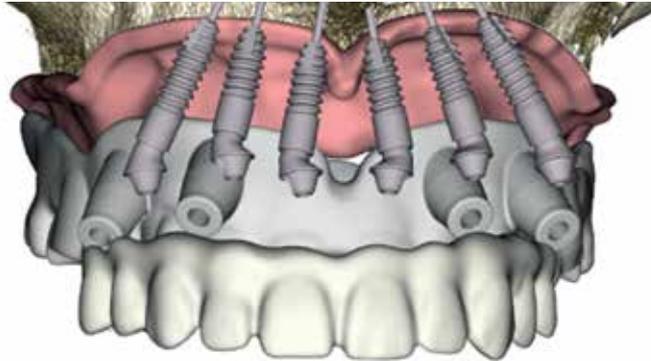
\* Alle Preise zzgl. MwSt. ICX-Implantate zu 79,- € - nur im 6er-Pack.

Weitere Optionen:

- 1 x individueller ICX-Magellan-Boneguide 99,00 € (Bohrschablone inkl. bis zu 14 Bohr- & bis zu 6 Fixierhülsen, inkl. Express-Versand, auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik). Wenn Sie diese Option wählen, entfällt die Option 1 x individuelle ICX-Magellan Bohrschablone im Wert von € 79,-.

# ICX-IMPERIAL IN A SMILEBOX.

**7**  
Paket



## 6 Implantate 17°/35° anguliert

<b>ICX-MAGELLAN</b>	<p>1 x individueller ICX-Magellan Planungsvorschlag <span style="float: right;">79,00 €</span> (geplant durch das ICX-Magellan Kompetenz-Team)</p> <p>1 x individuelle ICX-Magellan Bohrschablone <span style="float: right;">79,00 €</span> (inkl. bis zu 14 Bohr- &amp; bis zu 6 Fixierhülsen, inkl. Express-Versand, auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik)</p>
<b>ICX-PREMIUM IMPLANTAT- SYSTEM</b>	<p>6 x ICX-Implantate <span style="float: right;">je 79,00 €</span></p> <p>6 x ICX-multi Aufbau 17°/35° <span style="float: right;">je 99,00 €</span></p> <p>6 x ICX-multi Prothetikaufbau, Titan <span style="float: right;">je 39,00 €</span></p> <p>6 x ICX-Modellanalog, kurz CAD/CAM <span style="float: right;">je 19,00 €</span></p>
<b>ICX-SmileBridge</b>	<p>1 x gedrucktes Magellan 3D-Modell <span style="float: right;">15,00 €</span> (auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik)</p> <p>1 x ICX-SmileBridge 12-gliedrig <span style="float: right;">348,00 €</span> (5-Achs-Simultan-gefrästes PMMA Provisorium)</p>

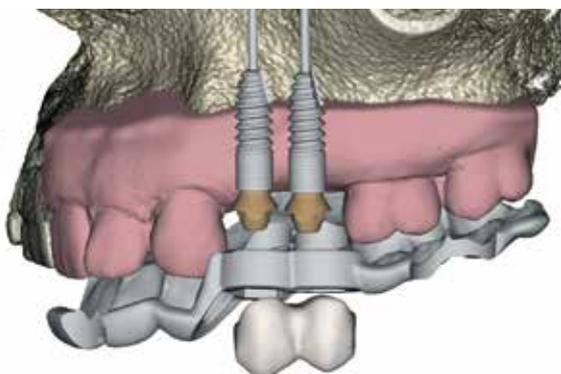
**Komplett 1.937,00 €**

\* Alle Preise zzgl. MwSt. ICX-Implantate zu 79,- € · nur im 6er-Pack.

Weitere Optionen:

- 1 x individueller ICX-Magellan-Boneguide 99,00 € (Bohrschablone inkl. bis zu 14 Bohr- & bis zu 6 Fixierhülsen, inkl. Express-Versand, auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik). Wenn Sie diese Option wählen, entfällt die Option 1 x individuelle ICX-Magellan Bohrschablone im Wert von € 79,-.

# ICX-IMPERIAL IN A SMILEBOX.



**8**  
Paket

## 2 Implantate, 2gl. Schaltlücke

ICX-MAGELLAN	1 x individueller ICX-Magellan Planungsvorschlag (geplant durch das ICX-Magellan Kompetenz-Team)	79,00 €
	1 x individuelle ICX-Magellan Bohrschablone (inkl. bis zu 14 Bohr- & bis zu 6 Fixierhülsen, inkl. Express-Versand, auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik)	79,00 €
ICX-PREMIUM IMPLANTAT- SYSTEM	2 x ICX-Implantate	je 79,00 €
	2 x ICX-multi Aufbau	ab 39,00 €
	2 x ICX-multi Prothetikaufbau, Titan	je 39,00 €
	2 x ICX-Modellanalog, kurz CAD/CAM	je 19,00 €
ICX-SmileBridge	1 x gedrucktes Magellan 3D-Modell (auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik)	15,00 €
	1 x ICX-SmileBridge 2-gliedrig	58,00 €

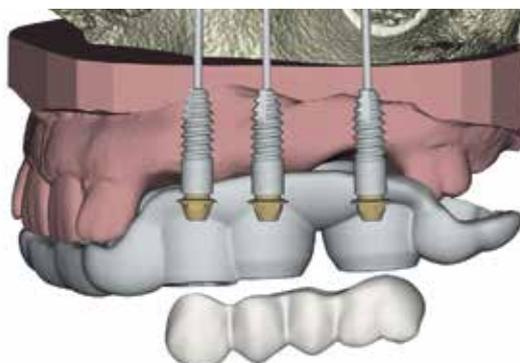
**Komplett 583,00 €**

\* Alle Preise zzgl. MwSt. ICX-Implantate zu 79,- € - nur im 6er-Pack.

# ICX-IMPERIAL IN A SMILEBOX.

9

Paket



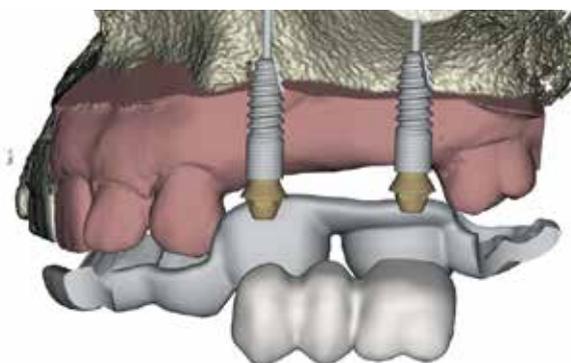
## 3 Implantate, 4gl. Schaltlücke

ICX-MAGELLAN	1 x individueller ICX-Magellan Planungsvorschlag (geplant durch das ICX-Magellan Kompetenz-Team)	79,00 €
	1 x individuelle ICX-Magellan Bohrschablone (inkl. bis zu 14 Bohr- & bis zu 6 Fixierhülsen, inkl. Express-Versand, auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik)	79,00 €
ICX-PREMIUM IMPLANTAT- SYSTEM	3 x ICX-Implantate	je 79,00 €
	3 x ICX-multi Aufbau	ab 39,00 €
	3 x ICX-multi Prothetikaufbau, Titan	je 39,00 €
	3 x ICX-Modellanalog, kurz CAD/CAM	je 19,00 €
ICX-SmileBridge	1 x gedrucktes Magellan 3D-Modell (auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik)	15,00 €
	1 x ICX-SmileBridge 4-gliedrig	116,00 €

**Komplett 817,00 €**

\* Alle Preise zzgl. MwSt. ICX-Implantate zu 79,- € · nur im 6er-Pack.

# ICX-IMPERIAL IN A SMILEBOX.



**10**  
Paket

## 2 Implantate, 3gl. Schaltlücke

<b>ICX-MAGELLAN</b>	<i>1 x individueller ICX-Magellan Planungsvorschlag (geplant durch das ICX-Magellan Kompetenz-Team)</i>	79,00 €
	<i>1 x individuelle ICX-Magellan Bohrschablone (inkl. bis zu 14 Bohr- &amp; bis zu 6 Fixierhülsen, inkl. Express- Versand, auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik)</i>	79,00 €
<hr/>		
<b>ICX-PREMIUM IMPLANTAT- SYSTEM</b>	<i>2 x ICX-Implantate</i>	<i>je 79,00 €</i>
	<i>2 x ICX-multi Aufbau</i>	<i>ab 39,00 €</i>
	<i>2 x ICX-multi Prothetikaufbau, Titan</i>	<i>je 39,00 €</i>
	<i>2 x ICX-Modellanalog, kurz CAD/CAM</i>	<i>je 19,00 €</i>
<hr/>		
<b>ICX-SmileBridge</b>	<i>1 x gedrucktes Magellan 3D-Modell (auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik)</i>	<i>15,00 €</i>
	<i>1 x ICX-SmileBridge 3-gliedrig</i>	<i>87,00 €</i>

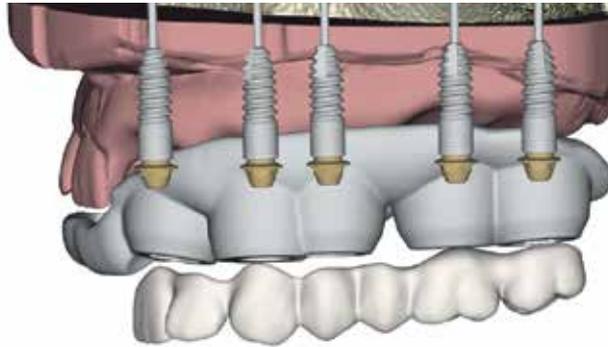
**Komplett 612,00 €**

\* Alle Preise zzgl. MwSt. ICX-Implantate zu 79,- € · nur im 6er-Pack.

# ICX-IMPERIAL IN A SMILEBOX.

**11**

Paket



## 5 Implantate, 7gl. Frendlücke

ICX-MAGELLAN	1 x individueller ICX-Magellan Planungsvorschlag (geplant durch das ICX-Magellan Kompetenz-Team)	79,00 €
	1 x individuelle ICX-Magellan Bohrschablone (inkl. bis zu 14 Bohr- & bis zu 6 Fixierhülsen, inkl. Express-Versand, auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik)	79,00 €
ICX-PREMIUM IMPLANTAT- SYSTEM	5 x ICX-Implantate	je 79,00 €
	5 x ICX-multi Aufbau	ab 39,00 €
	5 x ICX-multi Prothetikaufbau, Titan	je 39,00 €
	5 x ICX-Modellanalog, kurz CAD/CAM	je 19,00 €
ICX-SmileBridge	1 x gedrucktes Magellan 3D-Modell (auf neuestem Stand der 3D Drucktechnik)	15,00 €
	1 x ICX-SmileBridge 7-gliedrig	203,00 €

**Komplett 1.256,00 €**

\* Alle Preise zzgl. MwSt. ICX-Implantate zu 79,- € · nur im 6er-Pack.

DIE EVOLUTION  
DER IMPLANTOLOGIE.



ICX-IMPERIAL  
IN A SMILEBOX.



DAS MASTER-KONZEPT  
FÜR ALLE INDIKATIONEN.



## ICX-IMPERIAL

Anschauen und lernen –  
in der medentis Akademie.

Nicht nur kostenlos sondern auch noch lehrreich.  
Für alle Zahnärzte, die implantologisch tätig sind oder  
werden wollen – auf der medentis Akademie finden  
Sie zu fast allen Indikationen, von medentis profes-  
sionell gefilmte und von erfahrenen ICX-Anwendern  
praxisnah durchgeführte ICX-Web-OPs.

Auch zu ICX-IMPERIAL finden Sie hier eine Vielzahl  
an Web-OPs zu verschiedenen Indikationen.

Klicken Sie einfach einmal rein und lassen Sie sich  
von ICX-IMPERIAL · IN A SMILEBOX überzeugen.

### JETZT ANSCHAUEN

[https://medentis-akademie.de/video/  
der-digitale-icx-imperial-workflow-  
4-on-icx](https://medentis-akademie.de/video/der-digitale-icx-imperial-workflow-4-on-icx)

medentis  
AKADEMIE



||||||| DIE EVOLUTION  
DER IMPLANTOLOGIE.



GORIEN ▾ ICX-VIDEO-MANUALS WAS IST DIE „ICX-WEB-OP“? MEDENTIS MEDICAL ▾

Sort by: Latest Viewed Liked Comments

VIDEOS & REFERENTEN FINDEN!

Begriff eingeben

SCHNELLÜBERSICHT

Referenten

Schlagwörter

- Andreas van Orten, MSc, MSc
- Daniel Denecke, MSc
- Dr. Andre Gürsesli
- Dr. Beisel
- Dr. Bernd Söhngen
- Dr. Carsten Fuhrmann
- Dr. Christian Buhtz
- Dr. Daniel P.D. Gerritz M.Sc.
- Dr. Deril
- Dr. Dorina Radoi-Schmidt
- Dr. Dr. Andreas Pohl



ICX-Imperial: Sofortimplantation 4-on-ICX im OK

2 Jahren ago 7 2,792



Postoperative Begleitung & finale Versorgung.

3 Jahren ago 6 3,492



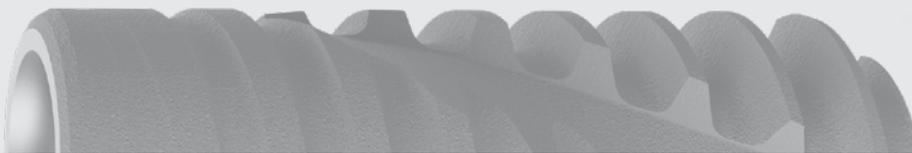
ICX-IMPERIAL  
IN A SMILEBOX.

# ICX-IMPERIAL IN A SMILEBOX. IIII



**DIE EVOLUTION  
DER IMPLANTOLOGIE.**

**DER DIGITALE ICX-WORKFLOW.**



medentis medical GmbH · Walporzheimer Str. 48-52 · 53474 Bad Neuenahr/Ahrweiler · Germany  
Tel.: +49 (0)2641 9110-0 · [www.medentis.de](http://www.medentis.de)

*DIGITAL. DENTAL. FINAL.*

**medentis**<sup>®</sup>  
medical

[www.medentis.de](http://www.medentis.de)