

# VITA VIONIC VIGO®

Die neue Zahngeneration für die digitale Prothesenfertigung per Knopfdruck



VITA Farbbestimmung

VITA Farbkommunikation

VITA Farbproduktion

VITA Farbkontrolle

Stand 2023-02



VITA – perfect match.

**VITA**

## KONZEPT UND VORTEILE

**VITA VIONIC VIGO®** ist eine neue Zahngeneration mit einem für die digitale Prothesenfertigung perfektionierten Zahndesign. Entdecken Sie im Folgenden die mannigfaltigen Vorteile.





VITA VIONIC VIGO:  
der Prothesenzahn für hohe  
Produktivität und Natürlichkeit!

## NEUE ZAHNGENERATION FÜR DEN DIGITALEN WORKFLOW



### Was?

- VITA VIONIC VIGO ist eine vollkommen neue Zahngeneration aus SE-Polymer mit einem für die digitale Prothesenfertigung perfektionierten Zahndesign
- Diese neue Generation ermöglicht eine effiziente Fertigstellung, da sie ohne jede Nachbearbeitung präzise und verlässlich in der Prothesenbasis fixiert werden kann

### Wofür?

- Für eine hocheffiziente digitale Fertigung von Totalprothesen mit allen gängigen offenen CAM- und 3D-Printsystemen

### Womit?

Das VITA VIONIC SOLUTIONS-Portfolio umfasst:

- Acht OK-Frontzahnformen, vier UK-Frontzahnformen, je vier OK-/UK-Seitenzahnformen, ein Befestigungssystem sowie Materialrohlinge für Wachseinproben und Kunststoffbasen





## INTEGRIERTE GESAMTLÖSUNG FÜR EFFIZIENTEN WORKFLOW



### VITA VIONIC® SOLUTIONS

- ermöglicht die hocheffiziente Herstellung von Totalprothesen mit digitalen Fertigungssystemen (Fräs- und 3D-Printtechnologie) in nur fünf Schritten
- bietet für die prozesssichere Fertigung ein ganzheitliches Materialsystem mit digitaler Prothesenzahn- und Befestigungslösung sowie Try-in-/Basismaterialien

\*) Zur Herstellung der (Wachs-) Einprobe (Try-in) und der Prothesenbasis können Fräs- und 3D-Printverfahren von VITA Technologiepartnern eingesetzt werden.

SCAN/MODELLANALYSE



1

ZAHNAUSWAHL/  
CAD-DESIGN



2

CAM/PRINT\*  
EINPROBE



3



CAM/PRINT\*  
PROTHESENBASIS



4



5



BEFESTIGUNG/  
FERTIGSTELLUNG



START



FINISH!

VITA VIONIC SOLUTIONS:  
hocheffiziente Fertigung  
in nur fünf Schritten!





## DIE VORTEILE

### Produktivität steigern

- Wirtschaftliche Fertigung ohne jede manuelle/CAM-Nachbearbeitung dank einem für den digitalen Workflow perfektionierten Zahndesign

### Zeitsparend fertigstellen

- Zeitsparende Finalisierung der Prothese mittels adhäsiver Befestigung der zervikal bereits abgestrahlten Zähne in der Basis, ohne weitere Hilfsschritte

### Natürlichkeit per Knopfdruck

- Effiziente Reproduktion der Natur mittels präfabrizierter Zähne mit lebendigem Form-/Farbspiel sowie direkt aufrufbarer digitaler Prothetikaufstellungen

### Prozesssicher fertigen

- Verlässliche, digitale Fertigung durch abgestimmtes Materialsystem inklusive einzigartiger Befestigungslösung zur präzisen Fixierung der Zähne



hochproduktiv



natürlich

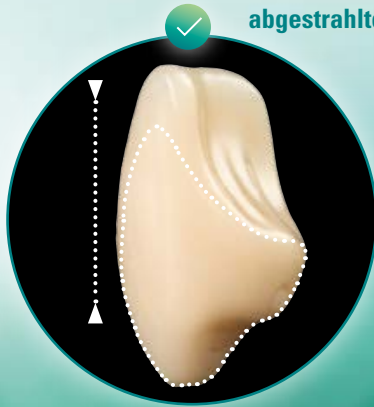


prozesssicher



## PERFEKTIONIERTES ZAHNDESIGN FÜR MEHR PRODUKTIVITÄT

✓ reduzierte Zahndimension,  
abgestrahlter Zahnhals



✓ hinterschnittfreie  
Basalgestaltung



konisch-ovale Zahnhalsform  
mit Rotationsschutz



### VITA VIONIC VIGO®

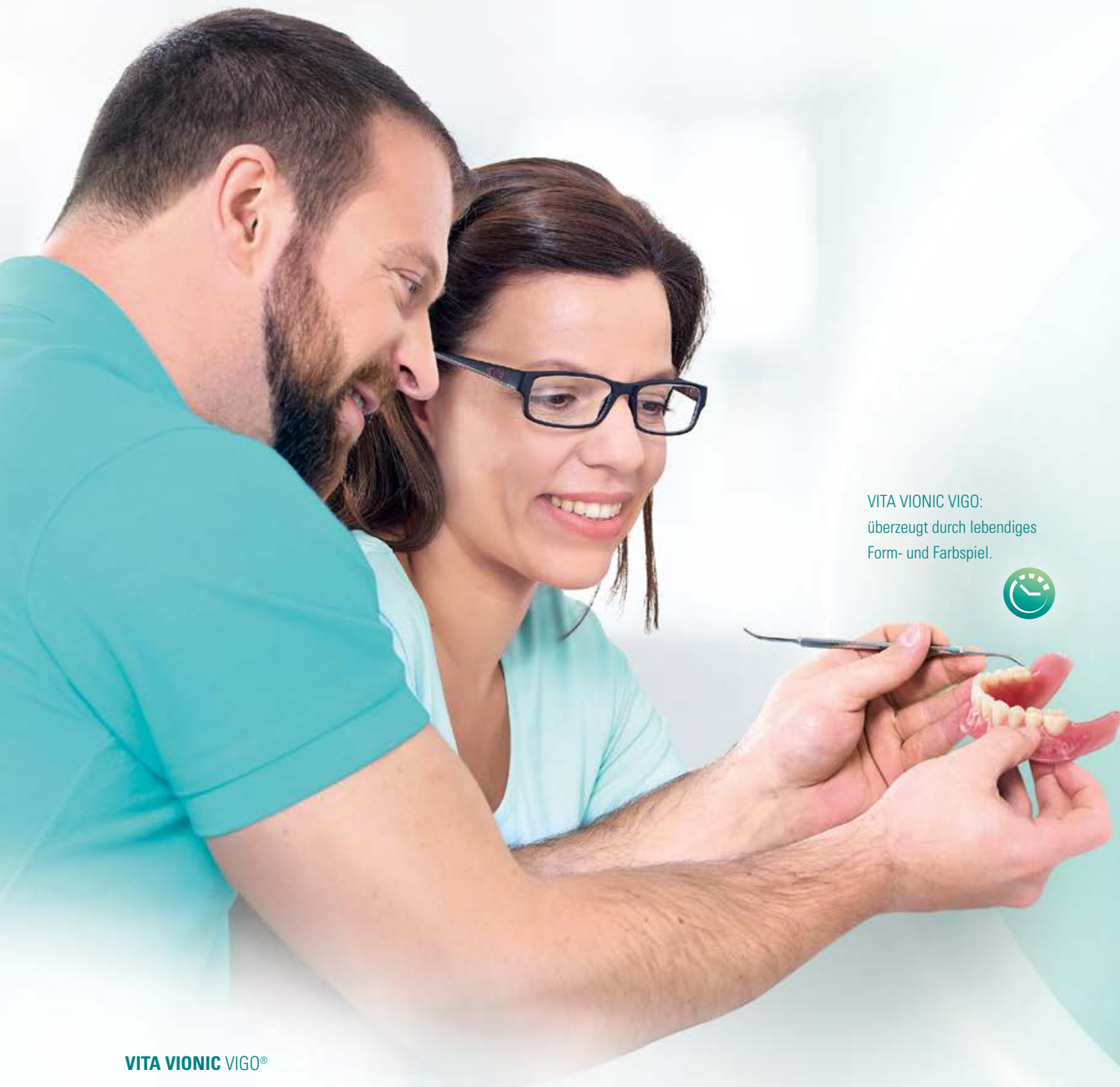
- gewährleistet die effiziente, digitale Verarbeitbarkeit dank reduzierter Zahndimension, abgestrahltem Zahnhals und hinterschnittfreier Basalgestaltung
- ermöglicht die korrekte Positionierung und präzise, adhäsive Befestigung in den Kavitäten der Basis dank konisch-ovaler Zahnhalsform mit integriertem Rotationsschutz



VITA VIONIC VIGO:  
für den digitalen Workflow  
perfektioniertes Zahndesign.



## NATÜRLICHE LEBENDIGKEIT BEI FORM UND FARBSPIEL



VITA VIONIC VIGO:  
überzeugt durch lebendiges  
Form- und Farbspiel.



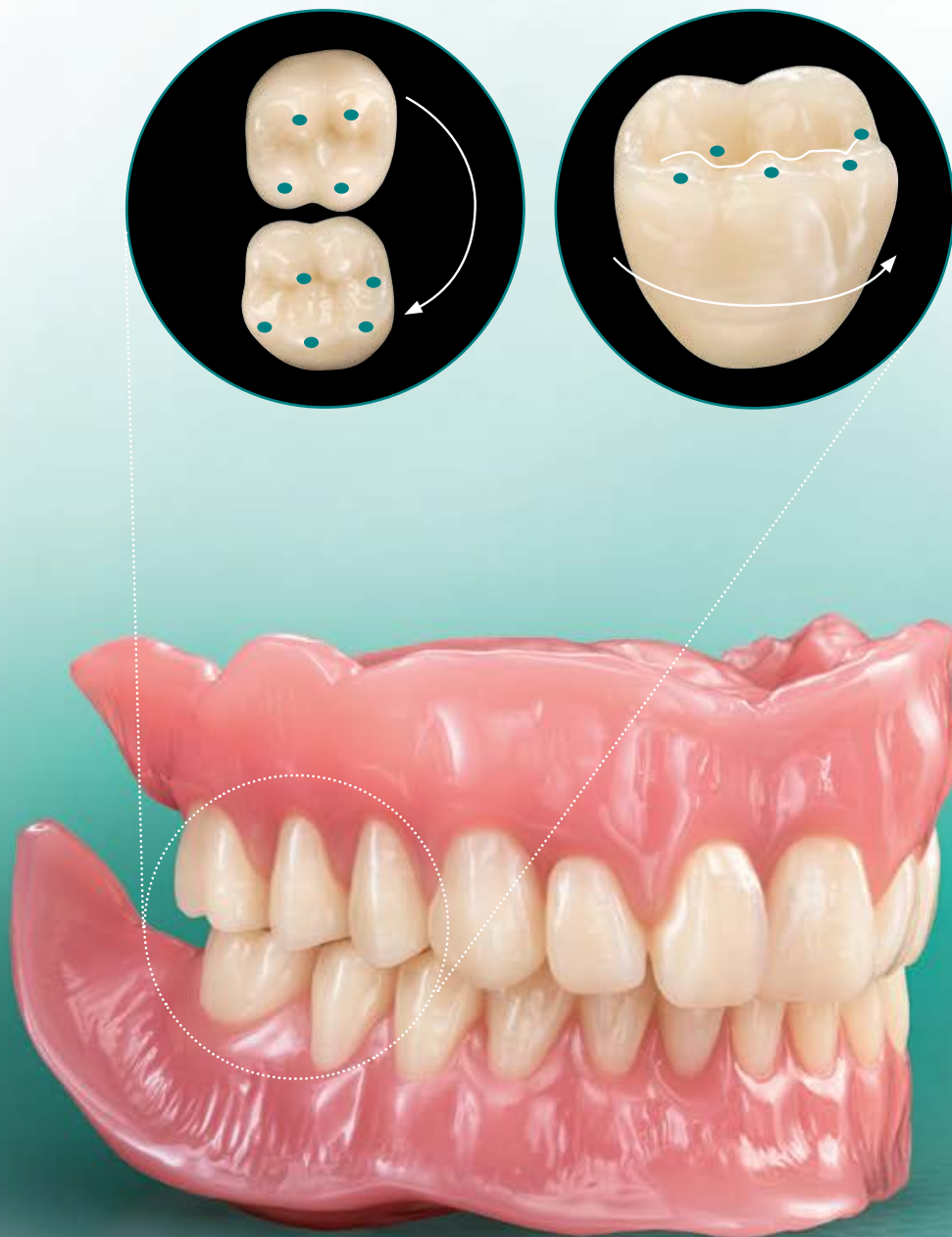
### VITA VIONIC VIGO®

- ermöglicht eine detailgetreue Reproduktion von Zahnform und Papille durch eine körperhaft-lebendige Formgebung mit ausgeprägten Palatinalleisten
- bietet eine gute Lichtdynamik mit exzellenter Transluzenz, Opaleszenz und Fluoreszenz dank naturnaher 3D-Schichtstruktur und Farbpigmentierung
- zeigt ein besonders natürliches Lichtspiel dank seiner facettenreichen Oberflächentextur





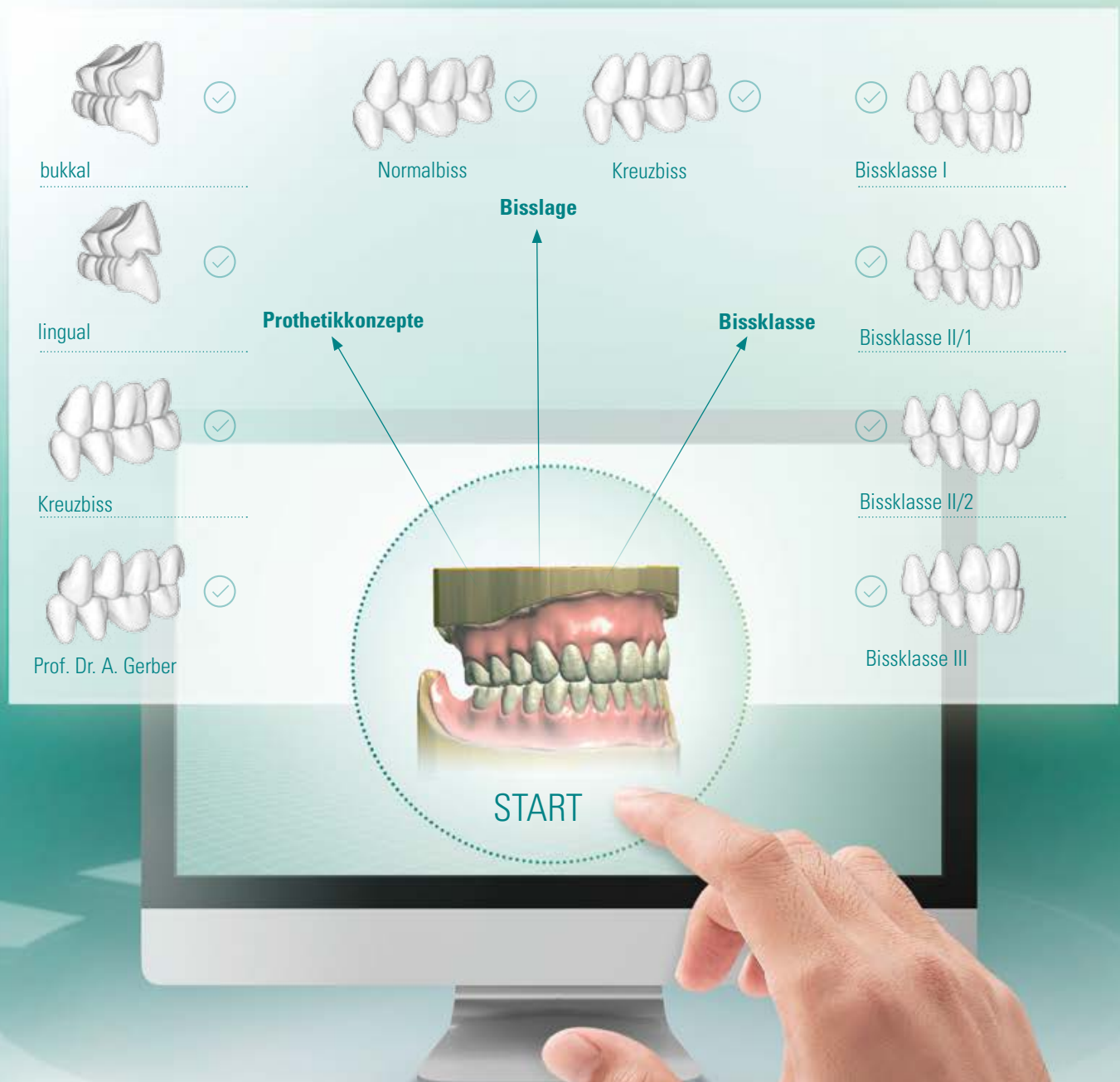
## JEDERZEIT ZUVERLÄSSIGE FUNKTION



### VITA VIONIC VIGO®

- ermöglicht eine automatische Verzahnung für stets reproduzierbare Kontaktbeziehungen dank vordefinierter Kontaktpunkte
- bietet eine gelenkte Zentrikfindung dank eines funktionsoptimierten Easy-Centric-Designs

## MAXIMALE INDIKATIONSBREITE AUF KNOPFDRUCK



### VITA VIONIC VIGO®

- komplexe Fälle mit bevorzugten Konzepten einfach per Knopfdruck realisieren dank idealer digitaler Prothetikaufstellungen
- unbegrenzte, patientenindividuelle Designoptionen dank VITA Bibliotheken mit der größten Vielfalt an Aufstellkonzepten unter Einbeziehung von Bissklasse/-lage

The background of the entire page is a blurred photograph of two individuals in a professional environment. On the left, a person with dark hair is seen from the back of the head and shoulders, wearing a light blue button-down shirt. On the right, the arm and shoulder of another person wearing a grey suit jacket are visible. The overall tone is professional and clean.

## FAKTEN UND BELEGE

**VITA VIONIC®** SOLUTIONS ermöglicht dank eines Prothesenzahns neuer Generation und einer einzigartigen Befestigungslösung eine hochproduktive und effiziente digitale Prothesenfertigung. Jetzt mehr erfahren.





*Hohe Produktivität*



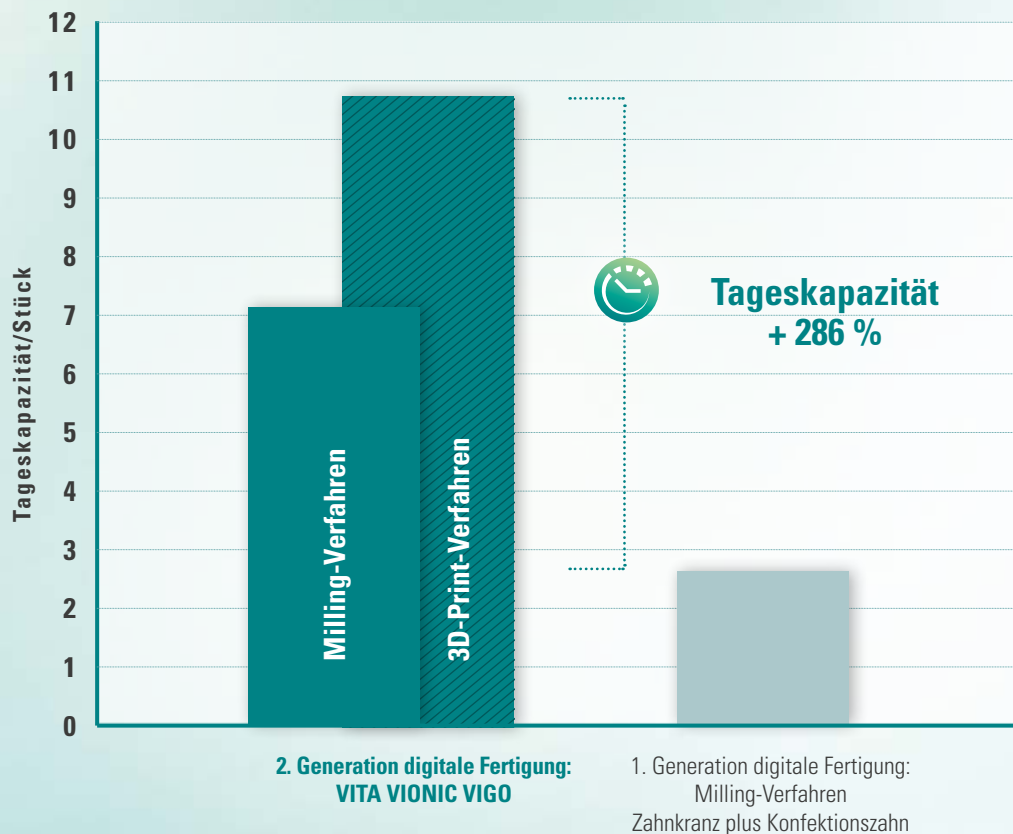
*VITA VIONIC VIGO*



# GRÜNDE FÜR HOHE PRODUKTIVITÄT UND EFFIZIENZ

## 1. Erhöhte Produktivität durch digitalen Prothetikworkflow

**Tageskapazität 3D-Print-/Frässysteme** (28er-Totalprothese ohne Try-in)



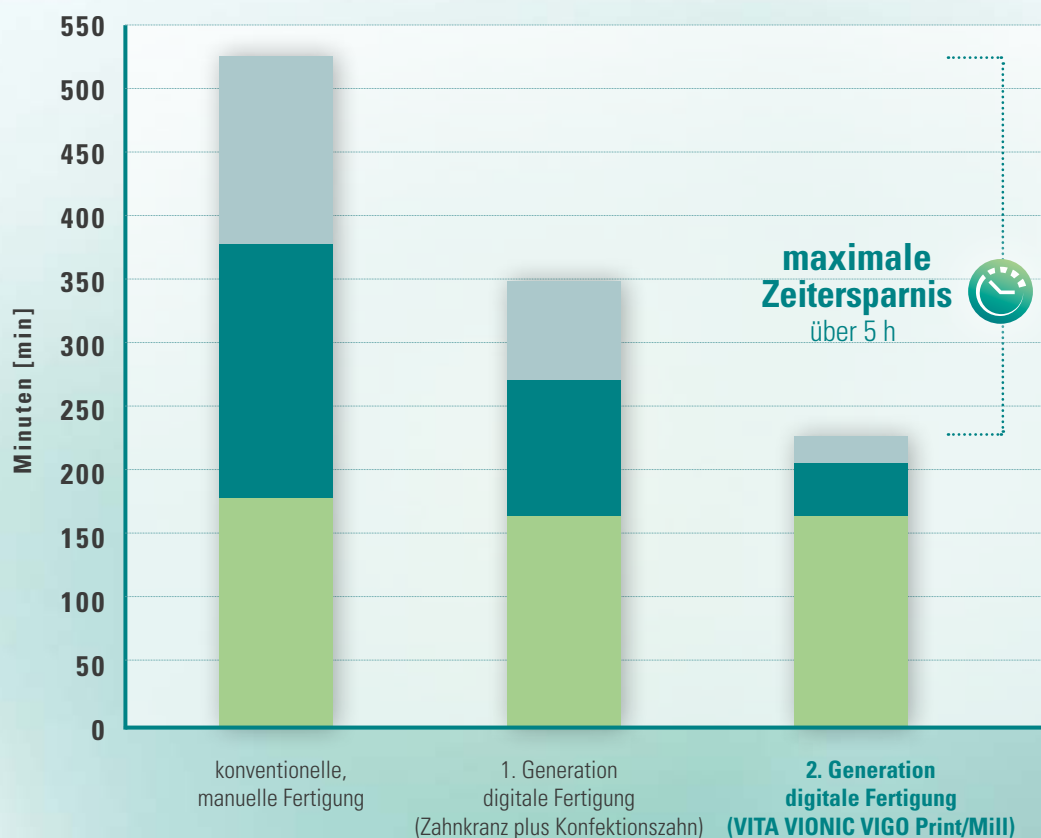
Quelle: Interne Untersuchung VITA Produktmanagement, Berechnungen zur Tageskapazität basierend auf Durchschnittswerten zu den Fertigungskapazitäten von ausgewählten Fräs- und Printsyste men bei einem 1-Schichtmodell mit 9 h, Bericht: 11.2019, ([1], vgl. Prospektrückseite).

### VITA VIONIC® SOLUTIONS

- ermöglicht mittels 3D-Printverfahren eine Produktivitätssteigerung von 286 % im Vergleich zu digitalen Verfahren der ersten Generation (statt ca. 3 Prothesen bis zu ca. 11 Prothesen pro Tag fertigen)

## 2. Effiziente Fertigung, mit reduziertem manuellem Herstellungsaufwand

**Zeitersparnis für Prothesenherstellung** (28er-Totalprothese inkl. Try-in)



Quelle: Interne Untersuchung VITA Produktmanagement, Zeitangaben basierend auf ermittelten Durchschnittswerten zur effektiven Arbeitszeit des Zahntechnikers, Bericht: 11.2019, ([1], vgl. Prospektrückseite).

Fertigstellung  
 manuelle Aufstellung / CAD/CAM  
 Arbeitsvorbereitung

### VITA VIONIC® SOLUTIONS

- ermöglicht eine zeitsparende Fertigung mit deutlich reduziertem manuellem Herstellungsaufwand, mit einer Ersparnis von über fünf Stunden im Vergleich zur konventionellen Fertigung

## GRÜNDE FÜR HOHE PRODUKTIVITÄT UND EFFIZIENZ

### 3. Zeitsparende Finalisierung mit abgestimmter Befestigungslösung



#### VITA VIONIC® SOLUTIONS

- bietet mit VITA VIONIC BOND ein effizientes und sicheres Befestigungssystem zur Fixierung von Prothesenzähnen in der Basis, ohne weitere Hilfsschritte
- ermöglicht mit der dünnfließenden, selbsthärtenden Befestigungslösung ein präzises, spaltfreies Fixieren der Prothesenzähne in der Kavität

\*) zzgl. 15 Minuten Aushärten im Drucktopf



Fertigstellungszeit nur 20 Minuten\*



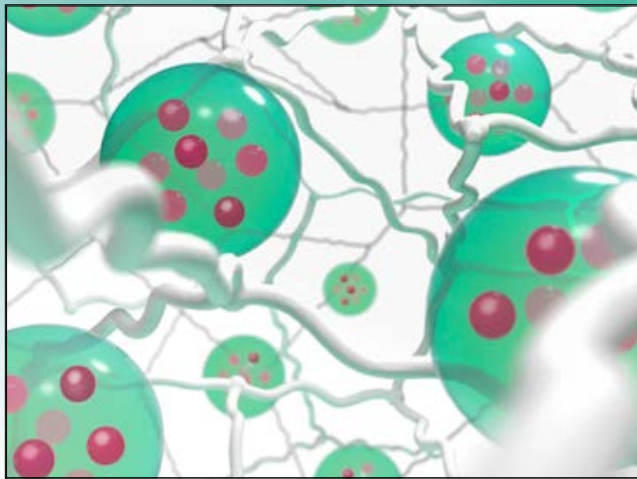
Mit VITA VIONIC BOND  
Prothesenzähne zeitsparend  
befestigen, aushärten, fertig!

▼ fertig!



## GRÜNDE FÜR GUTE BESTÄNDIGKEIT

100 % German Dental Engineering by VITA



PMMA Perlen    Matrix aus Vernetzer    Silianisierter Füllstoff

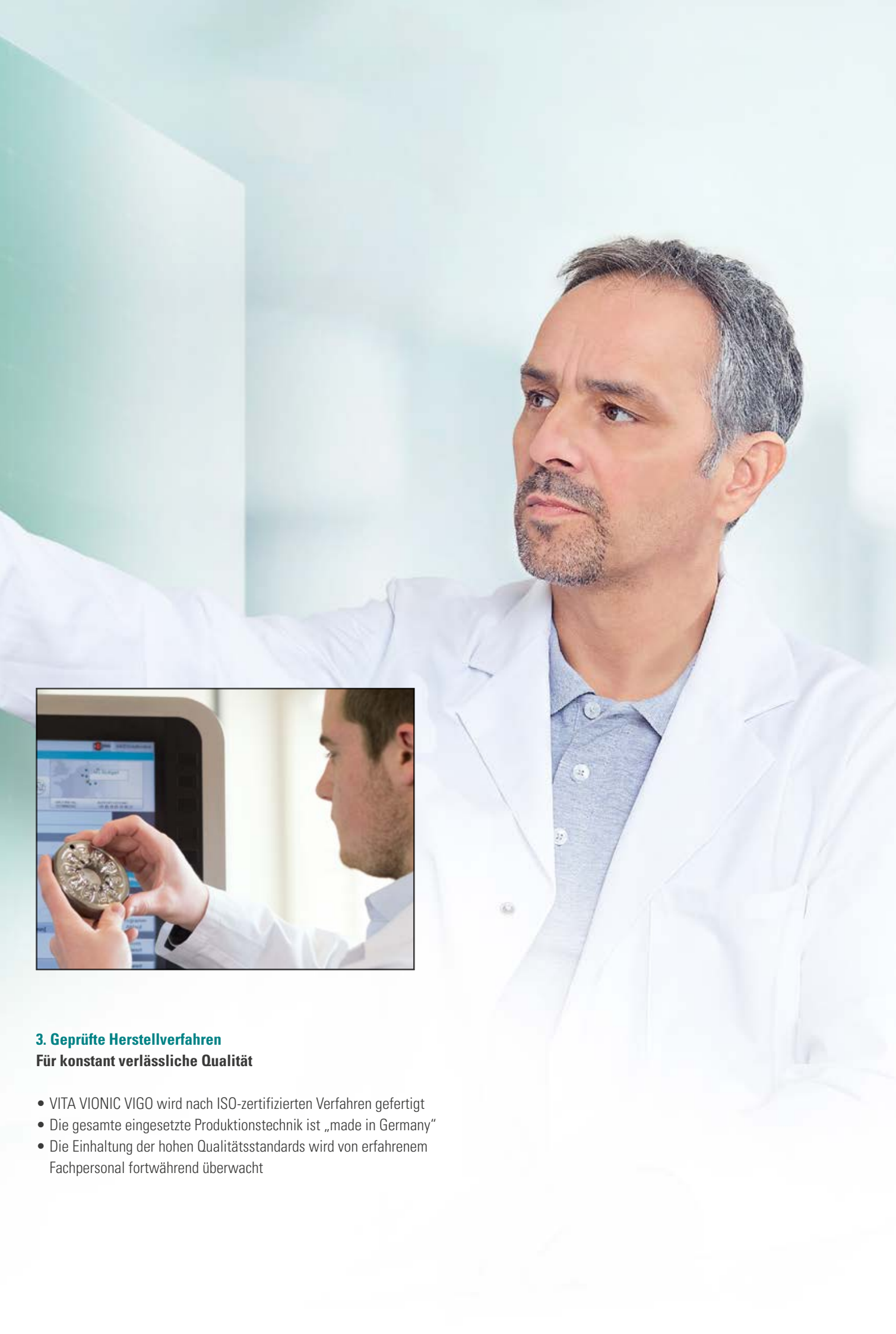


### 1. Solider Werkstoff Für gute Beständigkeit

- VITA VIONIC VIGO wird aus SE-Polymer (SE-Polymer = Silica-Endowed Polymer Matrix) gefertigt
- Im Polymer eingekapselte Siliziumdioxidfüllkörper ( $\text{SiO}_2$ ) verstärken die Polymermatrix und lassen damit eine gute Verschleißbeständigkeit erwarten

### 2. Deutsche Ingenieurskunst Perfektioniertes Zahndesign

- VITA VIONIC VIGO wurde von deutschen Ingenieuren in Zusammenarbeit mit erfahrenen Zahntechnikern entwickelt
- Das für den digitalen Workflow perfektionierte Zahndesign ermöglicht eine hocheffiziente, digitale Fertigung



### 3. Geprüfte Herstellverfahren

Für konstant verlässliche Qualität

- VITA VIONIC VIGO wird nach ISO-zertifizierten Verfahren gefertigt
- Die gesamte eingesetzte Produktionstechnik ist „made in Germany“
- Die Einhaltung der hohen Qualitätsstandards wird von erfahrenem Fachpersonal fortwährend überwacht





## SYSTEM UND KOMPONENTEN

**VITA VIONIC®** SOLUTIONS ist eine ganzheitliche Materiallösung mit individuell aufeinander abgestimmten Komponenten für eine effiziente digitale Prothesenfertigung. Hier erhalten Sie einen Überblick über sämtliche Lösungen.

## SYSTEMKOMPONENTEN



**VITA VIONIC WAX**  
Wachsbasis-Disc







**VITA VIONIC BASE**  
Prothesenbasis-Disc



**VITA VIONIC BOND**  
Befestigungssystem

## KOMPONENTEN UND DARREICHUNGSFORMEN

VITA VIONIC®

	<div>VITA VIONIC® WAX Zur Herstellung von Einproben</div> <div>VITA VIONIC® BASE Zur Herstellung von Prothesenbasen</div>	
Material	Formstabile, temperaturbeständige Synthetikwachs-Rohlinge	Hochvernetzte, industriell polymerisierte, monomerfreie PMMA-Rohlinge
Farben/Darreichung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• White</li> <li>• Pink</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Light-Pink</li> <li>• Orange-Pink</li> <li>• Deep-Pink</li> </ul> 
Geometrien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ø 98,4 mm/H 30 mm</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ø 98,4 mm/H 26 mm</li> <li>• Ø 98,4 mm/H 30 mm</li> </ul> 



## SOLUTIONS

**VITA VIONIC VIGO®**

Präfabrizierte Prothesenzähne

Prothesenzähne aus SE-Polymer mit für den digitalen Workflow perfektioniertem Zahndesign; praktische, wachsfreie Darreichung der Prothesenzähne in einer Blisterverpackung

- VITA classical A1–D4®-/Bleach-Farben: 0M1, A1, A2, A3, A3.5, B3, D3



- 8 x OK-Frontzahnformen
- 4 x UK-Frontzahnformen
- 4 x OK- & UK-Seitenzahnformen

**VITA VIONIC® BOND**















Zur adhäsiven Befestigung der Prothesenzähne

Selbsthärtendes Zweikomponenten-Befestigungssystem auf MMA-Basis

- VITA VIONIC BOND I, Dose, 2ml
- VITA VIONIC BOND II, Flasche, 1ml
- Microbrush, 3 Stk.



## FORMENÜBERSICHT

OK-Anterior VITA VIONIC VIGO*							
 schaufel- förmig	<b>O43</b>  9,3 7,9	<b>O45</b>  9,7 8,3					
	<b>T44</b>  9,9 8,1	<b>T46</b>  10,2 8,2	<b>T48</b>  10,8 8,7	<b>T50</b>  10,8 9,2			
 dreieckig							
	<b>R47</b>  9,8 8,6	<b>R49</b>  10,7 8,9					
 rechteckig							
UK-Anterior VITA VIONIC VIGO*							
	<b>L33</b>  7,2 4,9	<b>L35</b>  7,5 5,2	<b>L37</b>  7,8 5,5	<b>L39</b>  8,1 5,8			

Posterior VITA VIONIC VIGO*				
<b>21L</b>  9,0  9,8	<b>22L</b>  9,5  10,3	<b>23L</b>  10,2  11,0	<b>24L</b>  10,7  11,6	

VITA VIONIC VIGO Anterior	OK/Nr.  mm	R47 47,0	R49 49,0	O45 44,5	T50 49,9	T46 46,2	O43 43,3	T44 44,0	T48 48,3
	UK/Nr.  mm	L37 37,2	L39 39,2	L35 35,2	L39 39,2	L35 35,2	L33 33,2	L33 33,2	L37 37,2
VITA VIONIC VIGO Posterior	OK/Nr.  mm	22L 31,8	23L 34,3	22L 31,8	24L 35,9	22L 31,8	21L 30,3	21L 30,3	22L 31,8
	UK/Nr.  mm	22L 32,6	23L 35	22L 32,6	24L 36,9	22L 32,6	21L 31	21L 31	22L 32,6

## SYSTEMKOMPATIBILITÄT

### CAD-Technologiepartner für VITA VIONIC®

- 3Shape AS
- exocad GmbH

### CAM-Technologiepartner für VITA VIONIC®

Systeme:

- imes-icore GmbH (CORiTEC-Serie)
- Roland DG (Roland DWX-Serie)
- Amann Girrbach AG (Ceramill Motion-Serie)
- vhf camfacture AG (K-/S-/Z-/R-Serie)

Software:

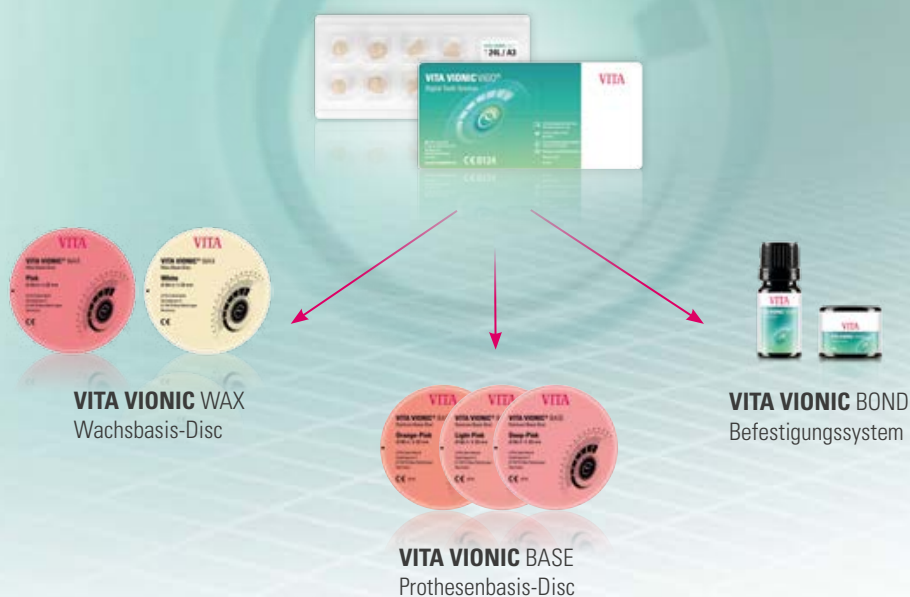
- MillBox
- SUM3D Dental
- hyperDENT Dental

### 3D-Printtechnologiepartner für VITA VIONIC®

- Rapid Shape GmbH (Rapid Shape-Serie)
- Formlabs Inc. (Form 2)
- Carbon3D Inc. (Carbon M2)
- NextDent B.V. (NextDent 5100)

Hinweis: Eine aktuelle und vollständige Übersicht der Technologiepartner inkl. Informationen zur Validierung dieser Partner finden Sie unter: [www.vita-zahnfabrik.com/vionicvigo](http://www.vita-zahnfabrik.com/vionicvigo)

## SYSTEMKOMPONENTEN





## BESTE LÖSUNGEN FÜR DIE DIGITALE PROTHESENHERSTELLUNG



**VITA – perfect match.**



## WIR HELFEN IHNEN GERNE WEITER

› Mehr Informationen zu Produkten und zur Verarbeitung auch auf [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)



### Hotline Vertriebs-Support

Zur Erfassung von Aufträgen und bei Fragen zur Lieferung, zu Produktdaten sowie Werbemitteln stehen Ihnen gerne Herr Udo Wolfner und sein Team vom Vertriebsinnendienst zur Verfügung.

► Phone +49 (0) 7761 / 56 28 90

Fax +49 (0) 7761 / 56 22 33

8.00 bis 17.00 Uhr CET

Mail [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)



### Technische Hotline

Bei technischen Fragen rund um die VITA PROTHETIK LÖSUNGEN können Sie gerne Herrn Dr. Michael Tholey und sein Team vom technischen Service kontaktieren.

► Phone +49 (0) 7761 / 56 22 22

Fax +49 (0) 7761 / 56 24 46

8.00 bis 17.00 Uhr CET

Mail [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)

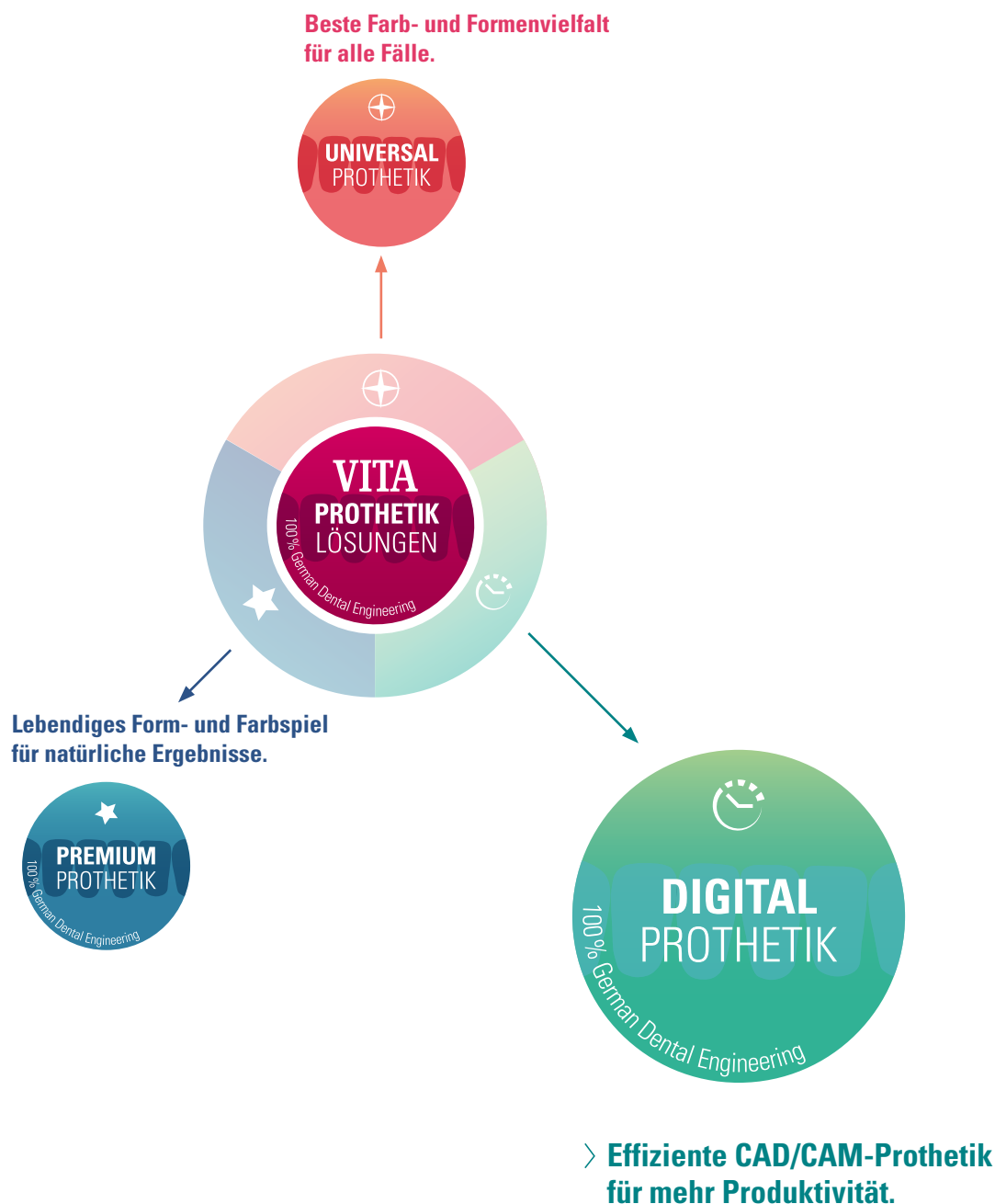
› Weitere internationale Kontakte finden Sie unter [www.vita-zahnfabrik.com/contacts](http://www.vita-zahnfabrik.com/contacts).





## VITA PROTHETIK LÖSUNGEN –

für beste Dentalprothesen: natürlich, verlässlich, variantenreich.



### Mit Digitaltechnologie die Produktivität steigern?

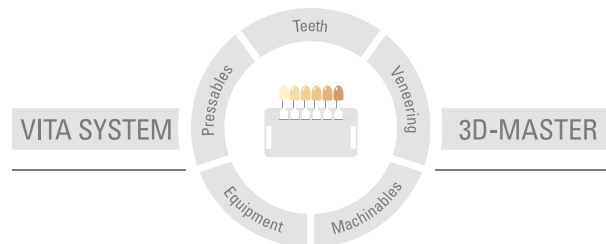
Die VITA DIGITAL PROTHETIK vereint Innovation, Effizienz und Präzision durch passgenau abgestimmte Material- und CAD/CAM-Systemlösungen für die Totalprothetik.

Weitere Informationen zu VITA VIONIC VIGO  
finden Sie unter: [www.vita-zahnfabrik.com/vionicvigo](http://www.vita-zahnfabrik.com/vionicvigo)

#### Referenzen

##### 1. Interne Untersuchung:

VITA Produktmanagement:  
VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG  
Ressort Vertrieb  
Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen  
Claus Pukropp, Leiter Technisches Marketing, Bad Säckingen  
Bericht: 11/2019



**Zur Beachtung:** Unsere Produkte sind gemäß Gebrauchsinformationen zu verwenden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die sich aus unsachgemäßer Handhabung oder Verarbeitung ergeben. Der Verwender ist im Übrigen verpflichtet, das Produkt vor dessen Gebrauch auf seine Eignung für den vorgesehenen Einsatzbereich zu prüfen. Eine Haftung unsererseits ist ausgeschlossen, wenn das Produkt in nicht verträglichem bzw. nicht zulässigem Verbund mit Materialien und Geräten anderer Hersteller verarbeitet wird und hieraus ein Schaden entsteht. Die VITA Modulbox ist nicht zwingender Bestandteil des Produktes. Herausgabe dieser Gebrauchsinformation: 2023-02

Mit der Herausgabe dieser Gebrauchsinformation verlieren alle bisherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version finden Sie unter [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)

VITA Zahnfabrik ist zertifiziert und folgende Produkte tragen die Kennzeichnung

**CE 0124**

**VITA VIONIC VIGO®, VITA VIONIC®BOND**

Die Firma GDF Gesellschaft für dentale Forschung und Innovationen GmbH ist nach der Medizinprodukterichtlinie zertifiziert und folgendes Produkt trägt die Kennzeichnung

**CE 0297**

**VITA VIONIC®BASE**

Die VITA Zahnfabrik ist zertifiziert und folgende Produkte tragen die Kennzeichnung

**CE**

**VITA VIONIC®WAX**

**Rx only**

**MD**

**VITA**

 VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG  
Spitalgasse 3 · D-79713 Bad Säckingen · Germany  
Tel. +49(0)7761/562-0 · Fax +49(0)7761/562-299  
Hotline: Tel. +49(0)7761/562-222 · Fax +49(0)7761/562-446  
[www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com) · [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)  
 [facebook.com/vita.zahnfabrik](https://facebook.com/vita.zahnfabrik)