

VITA ENAMIC® HYBRIDKERAMIK

Informationen für Zahntechniker



VITA Farbbestimmung

VITA Farbkommunikation

VITA Farbproduktion

VITA Farbkontrolle

Stand 2021-06



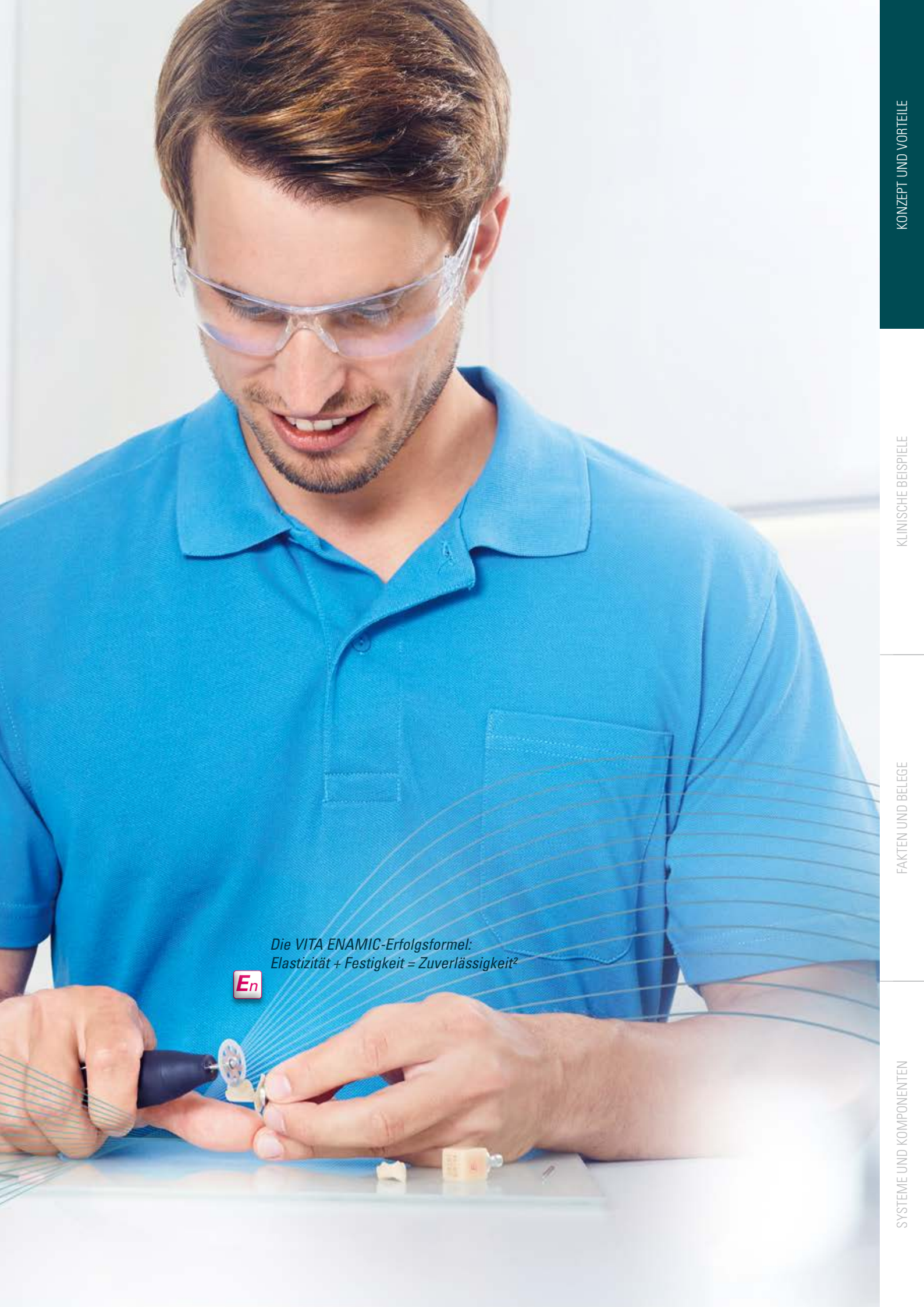
VITA – perfect match.

VITA

KONZEPT UND VORTEILE

VITA ENAMIC® vereinfacht die Herstellung von ästhetischem Zahnersatz, da sich der Werkstoff effizient und präzise verarbeiten lässt, bei gleichzeitig hoher Verlässlichkeit. Lesen Sie weiter und erfahren Sie mehr.





Die VITA ENAMIC-Erfolgsformel:
Elastizität + Festigkeit = Zuverlässigkeit²



VITA ENAMIC® HYBRIDKERAMIK – EINFACH, PRÄZISE UND ÄSTHETISCH



Was?

- VITA ENAMIC ist die weltweit einzigartige zahnfarbene Hybridkeramik mit einer dualen Keramik-Polymer-Netzwerkstruktur.
- Der Werkstoff kombiniert enorme Belastbarkeit mit hoher Elastizität und ermöglicht die einfache, effiziente und präzise Herstellung von Zahnersatz.

Wofür?

VITA ENAMIC eignet sich besonders für:

- grazile, ästhetische monolithische Rekonstruktionen und hochbelastbare implantatgetragene Versorgungen.

Womit?

VITA ENAMIC ist in verschiedenen Varianten und Transluzenzstufen erhältlich:

- VITA ENAMIC, VITA ENAMIC multiColor
- T (Translucent), HT (High Translucent), ST (Super Translucent)

EIN WERKSTOFF FÜR VIELFÄLTIGE LÖSUNGEN

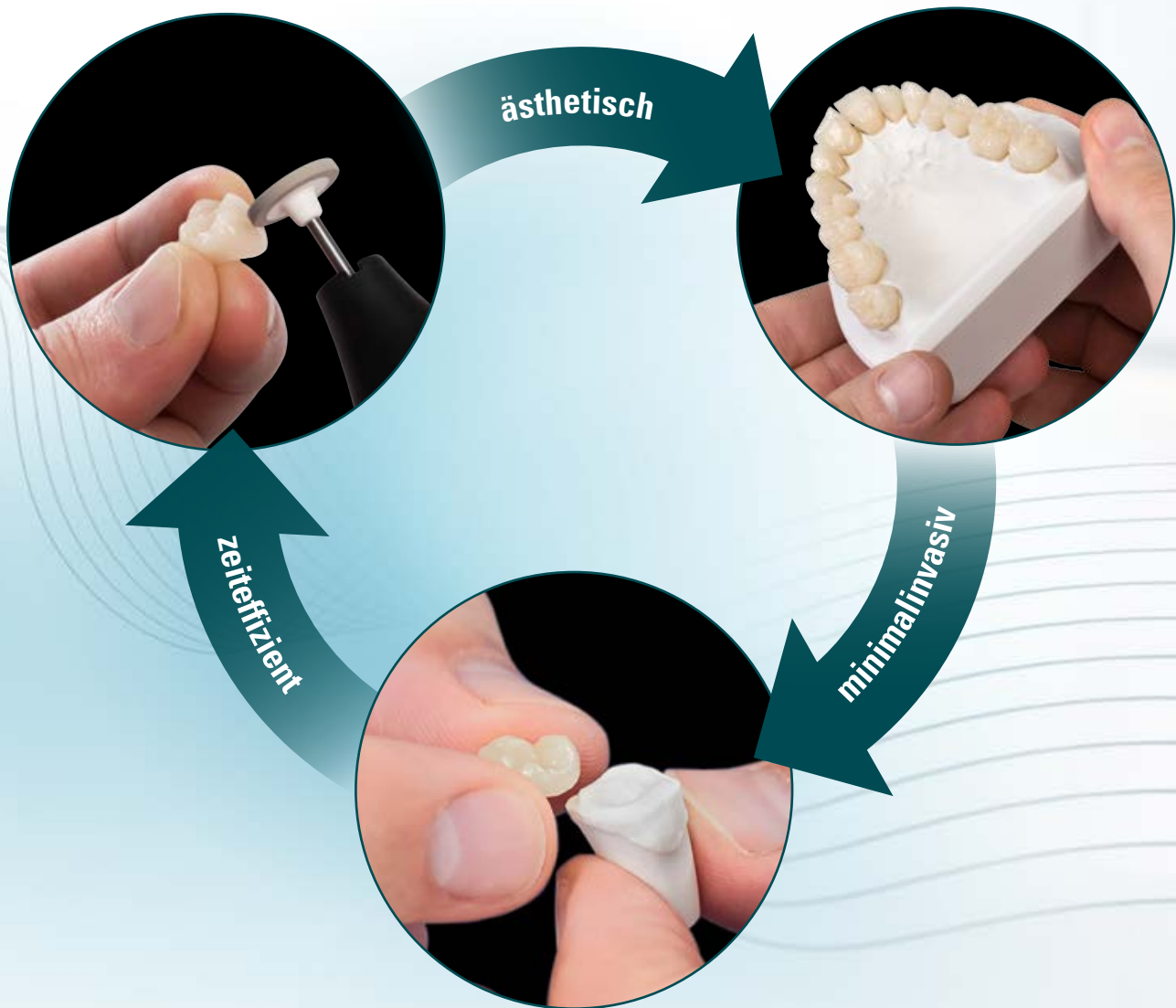


VITA ENAMIC® Varianten

- Monochromatische CAD/CAM-Rohlinge in drei Transluzenzstufen für grazile, minimalinvasive monolithische Rekonstruktionen.
- Multichromatische CAD/CAM-Rohlinge mit integriertem Farbverlauf für ästhetische monolithische Rekonstruktionen per Knopfdruck.
- Mono- und multichromatische CAD/CAM-Rohlinge zur Herstellung von implantatgetragenen Zahnersatz mit integrierter „Pufferfunktion“.*

*) Für Sirona inLab MC XL-Nutzer sind zur Herstellung implantatgetragener Rekonstruktionen auch spezielle monochrome VITA ENAMIC IS-Rohlinge mit einer integrierten Schnittstelle zu einer Klebe-/Titanbasis erhältlich

DIE VORTEILE



Zeiteffizient

- Reconstruktionen durch Politur oder Glasur hocheffizient finalisieren, ohne aufwendige Nachbearbeitung oder Kristallisations-/Sinterbrände.

Naturnah-ästhetisch

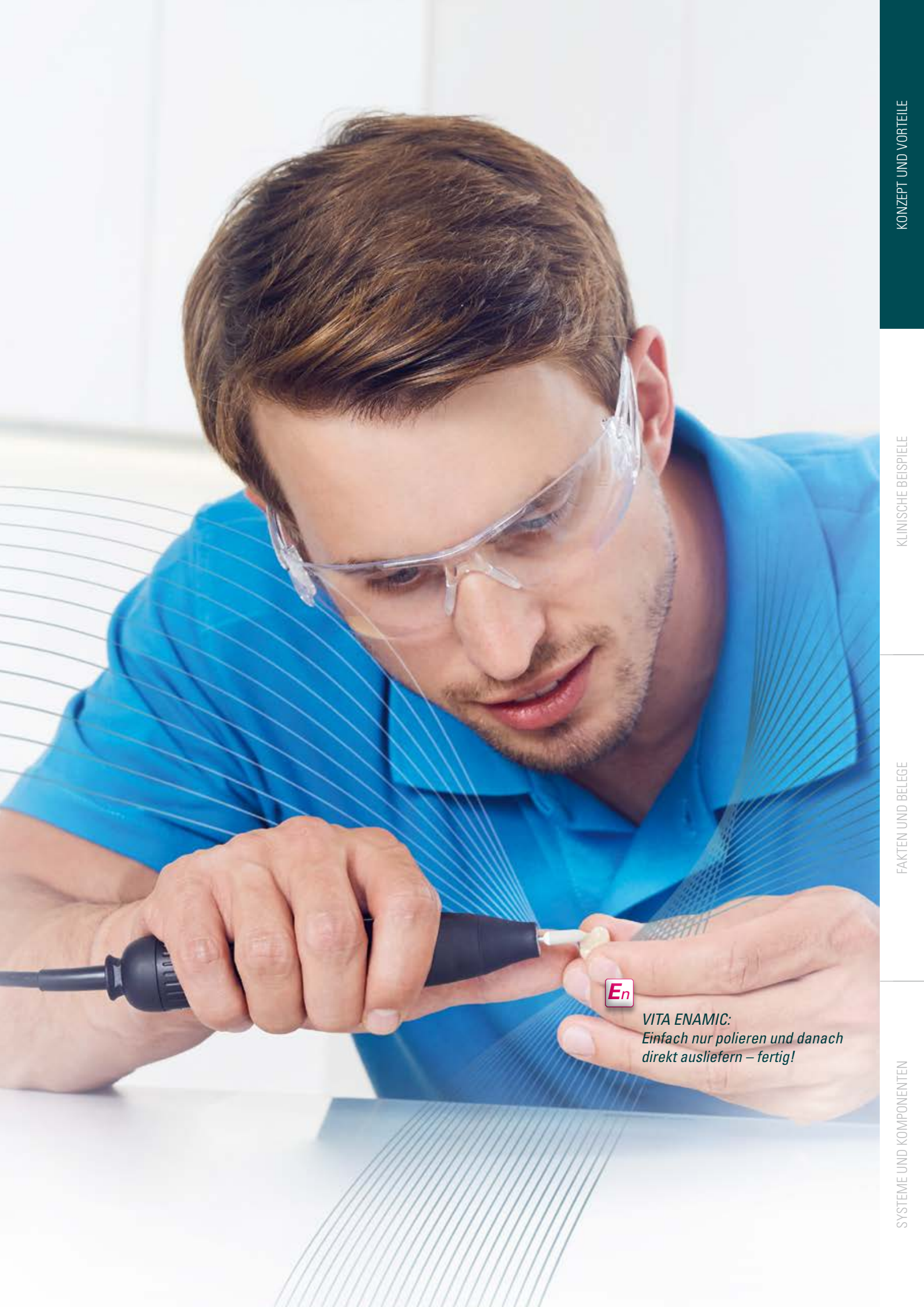
- Einfach naturnah-ästhetische Ergebnisse erzielen, da die zahnfarbenen Hybridkeramik-Rohlinge über exzellente lichtoptische Eigenschaften verfügen.

Minimalinvasiv

- Detailgetreuen, minimalinvasiven Zahnersatz herstellen, da der Werkstoff geringe Wandstärken und dünn auslaufende Randbereiche ermöglicht.

Verlässlich

- Belastbare implantatgetragene Versorgungen mit integrierter Pufferfunktion aus der enorm widerstandsfähigen Hybridkeramik anfertigen.



VITA ENAMIC:
*Einfach nur polieren und danach
direkt ausliefern – fertig!*

VITA ENAMIC®: MEHR MÖGLICHKEITEN FÜR DIE DIGITALE ZAHNTECHNIK

minimalinvasive
Versorgungen

ästhetische
Versorgungen

implantat-
getragene
Versorgungen





VITA ENAMIC ist ein Werkstoff, der viele neue Möglichkeiten eröffnet!

Warum?

VITA ENAMIC eröffnet neue Möglichkeiten zur effizienten und hochpräzisen digitalen Herstellung ästhetischer Rekonstruktionen.

Wofür?

VITA ENAMIC: Empfohlene Indikationen

- minimalinvasive Rekonstruktionen mit reduzierten Wandstärken
- hochbelastbare Seitenzahnkronen bei limitiertem Platzangebot
- präzise Versorgung kleiner Defekte (z. B. grazile Inlays)
- non-/minimalinvasive Rekonstruktion von Kauflächen (Table-Tops)
- monolithische Verblendstrukturen für digitale Verbundbrücken
- implantatgetragene Abutmentkronen und Meso-Strukturen

VITA ENAMIC multiColor: Empfohlene Indikationen

- ästhetische Kronenversorgungen mit lebendigem Farb-/Lichtspiel
- grazile (Non-Prep-)Veneers für kosmetische Rekonstruktionen

EFFIZIENT ZAHNFARBEN REPRODUZIEREN



Einfache Farbproduktion

- Zahnfarbene Hybridkeramik-Rohlinge in vielen VITA Farben (0M1 – 4M2) ermöglichen die schnelle und verlässliche Reproduktion der natürlichen Zahnfarbe.

Vielfältige Lösungen

- Dank bester lichteptischer Eigenschaften und Rohlingen in drei Transluzenzstufen, lassen sich mit VITA ENAMIC viele ästhetische Herausforderungen effizient lösen.

EINZIGARTIGES WERKSTOFFKONZEPT EINSETZEN



Erprobtes Werkstoffkonzept

- Mit VITA ENAMIC wird das bereits in Baugewerbe und Flugzeugbau erprobte Konzept verstärkter „Verbundmaterialien“ für den dentalen Einsatz erschlossen.

Verstärkte Keramikstruktur

- Bei VITA ENAMIC wird das dominierende keramische Netzwerk durch ein Polymernetzwerk verstärkt, für verbesserte mechanische Eigenschaften.

Millionenfach angewendet

- Seit 2013 wurden in vielen Laboren und Praxen weltweit rund 1,5 Millionen Einheiten aus VITA ENAMIC Hybridkeramik hergestellt.



DAS VERSORGUNGSKONZEPT

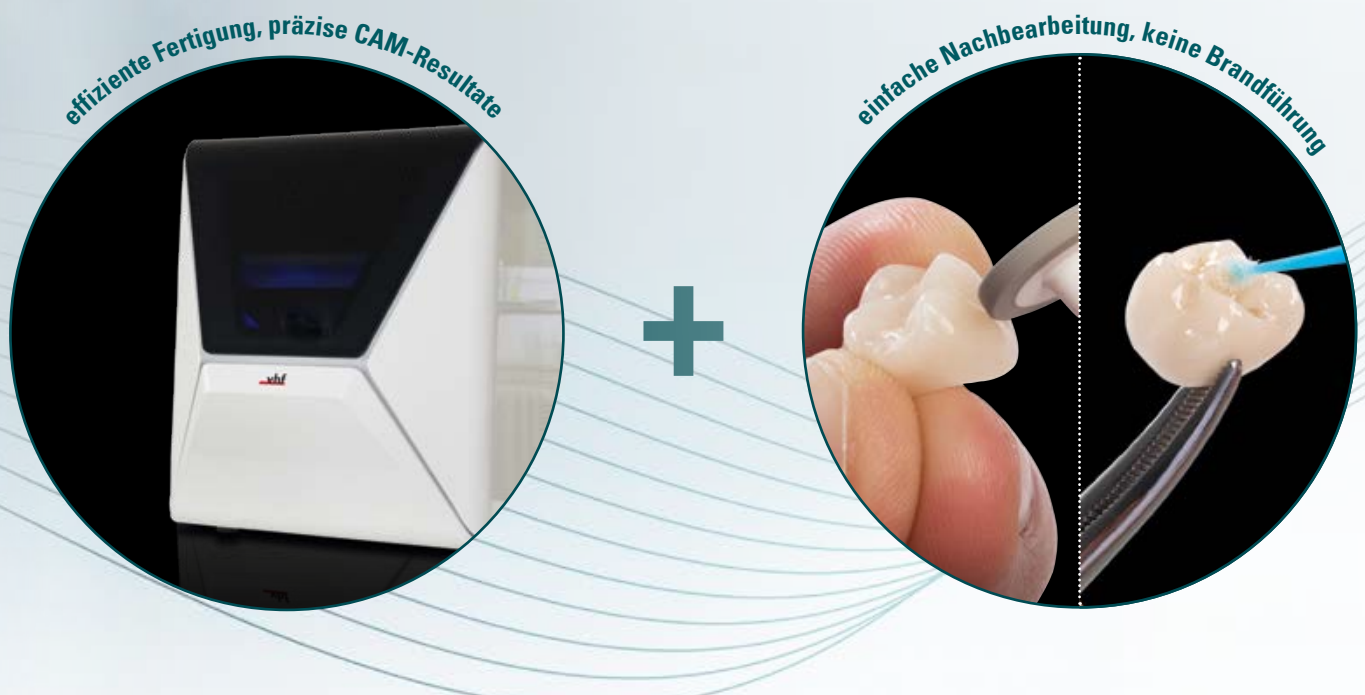
VITA ENAMIC® Hybridkeramik ermöglicht mittels eines 2-Schritte-Versorgungskonzepts die wirtschaftliche Fertigung von ästhetischem Zahnersatz. Jetzt mehr erfahren.



En

VITA ENAMIC:
*Für die effiziente Fertigung von Zahnersatz
zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis.*

DAS MONOLITHISCHE 2-SCHRITTE-VERSORGUNGSKONZEPT – EFFIZIENT UND NATURNAH



1. CAM-FERTIGUNG*

→ ca. 5 – 20 Min



2. NACHBEARBEITUNG/ POLITUR**

→ ca. 5 Min



Workflow-Beispiel: VITA ENAMIC SZ-Krone, monolithisch – 2-Schritte (Block-Rohling, zahnfarben)

1. CAM-FERTIGUNG*

→ ca. 15 – 30 Min

2. NACHBEARBEITUNG

→ ca. 2 Min

3. SINTERBRAND

→ ca. 80 Min (= Speedsinterprozess)

Workflow-Beispiel: Zirkonkeramik SZ-Krone, monolithisch – 5-Schritte (Disc-Rohling, voreingefärbt)

*) Beachten Sie: Exemplarische Systemdarstellung, je nach CAM-System, Software, Verarbeitungsstrategie und Rohlingsgeometrie können Schleif-/Fräszeit variieren.

**) Statt der Politur ist auch das Bemalen und Glasieren mit lichthärtenden Malffarben möglich.

naturnah-ästhetisch, besonders detailgetreu



En

FINALES ERGEBNIS!

4. CHARAKTERISIERUNG/
GLASUR → ca. 2 Min

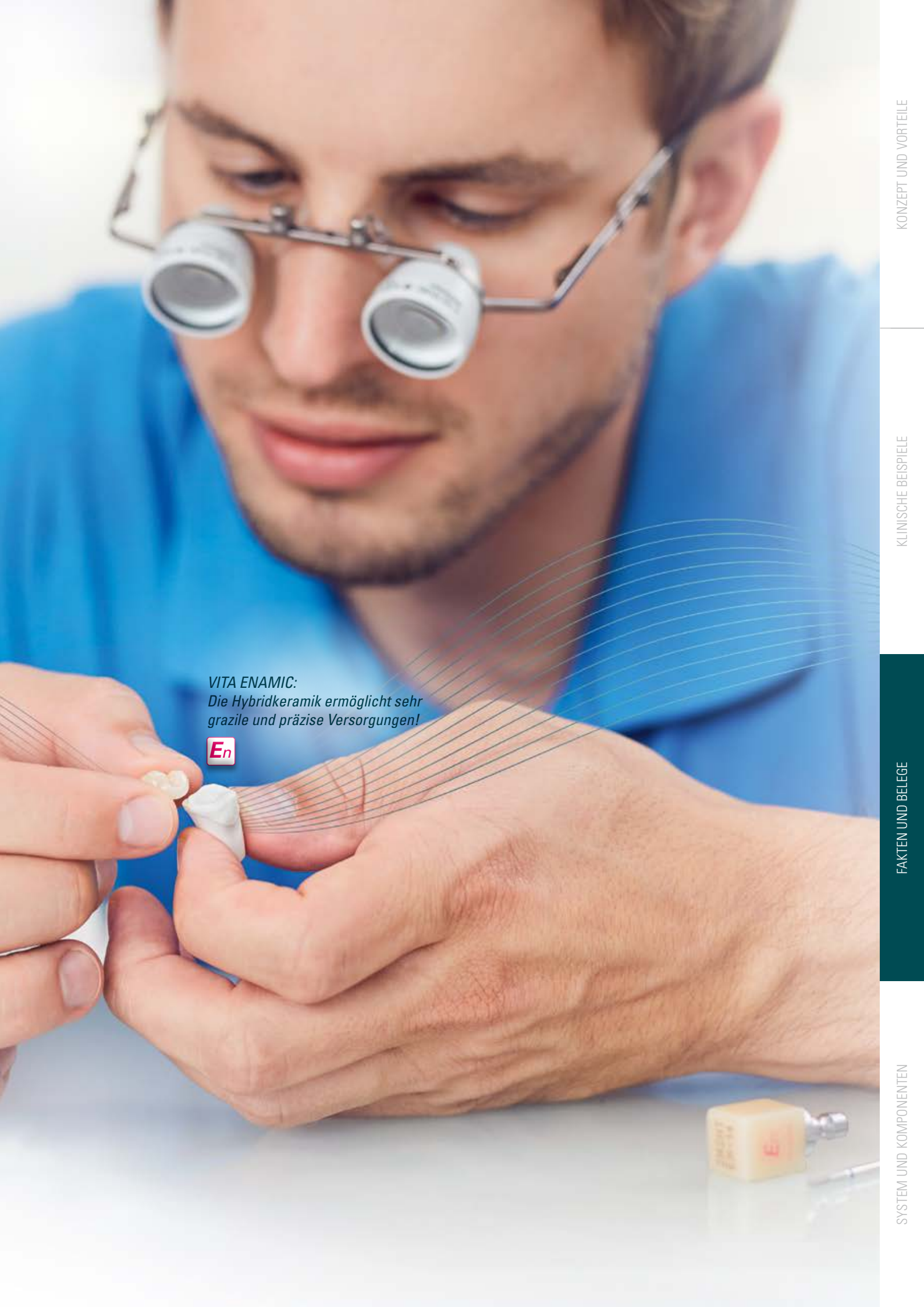
5. GLANZ-/MALFARBENBRAND
→ ca. 10 – 15 Min

FINALES ERGEBNIS



FAKTEN UND BELEGE

VITA ENAMIC® ist der Werkstoff für die effiziente Herstellung von detailgetreuem und verlässlichem Zahnersatz. Lesen Sie dazu alle Fakten und Belege.



VITA ENAMIC:
*Die Hybridkeramik ermöglicht sehr
grazile und präzise Versorgungen!*



2 GRÜNDE FÜR EFFIZIENTE UND WIRTSCHAFTLICHE FERTIGUNG

1. Zeiteffiziente Herstellung dank einzigartiger Materialstruktur

1. CAM-Fertigung:
ca. 5 – 20 Minuten*

2. Nachbearbeiten:
ca. 2 Minuten

**3. Polieren:
oder Glasieren:**
ca. 3 Minuten
ca. 3 Minuten

fertig! 

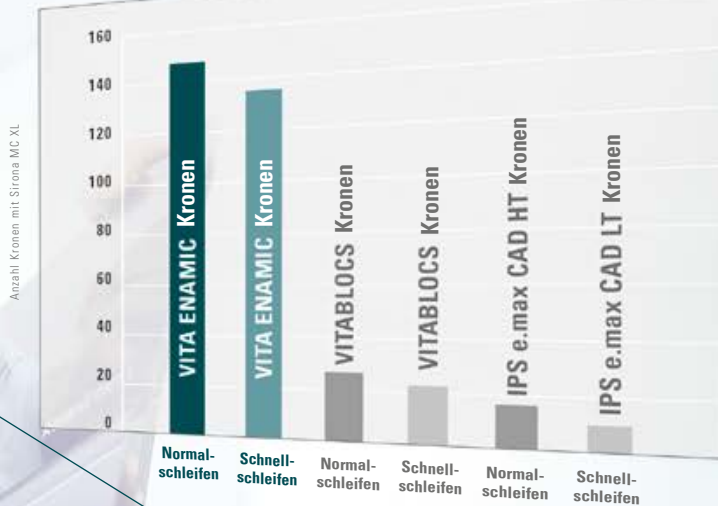
VITA ENAMIC

- ermöglicht die Herstellung von Zahnersatz in kurzer Zeit, ohne aufwendige Nachbearbeitung oder einen Kristallisations-/Sinterbrand
- wird direkt nach der CAM-Fertigung mittels Politur/Glasur finalisiert und kann danach sofort in die Praxis geliefert werden

*) Beachten Sie: Exemplarische Systemdarstellung, je nach CAM-System, Software, Verarbeitungsstrategie und Rohlingsgeometrie können Schleif-/Fräszeiten variieren.

2. Wirtschaftliche CAM-Fertigung durch hohe Werkzeugstandzeit!

Schleiferstandzeiten bei CAM-Fertigung von Molarenkronen



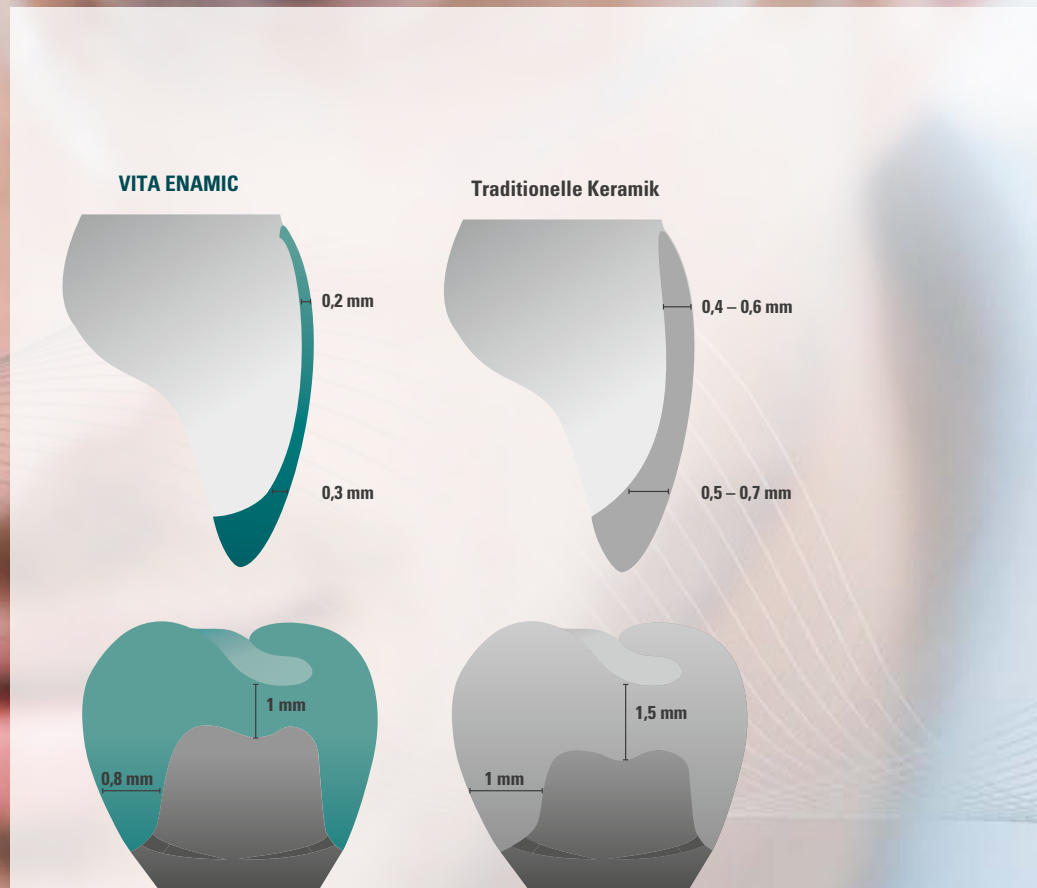
Quelle: Interne Untersuchung VITA F&E, Schleiferstandzeitversuche zur CAM-Fertigung von Molarenkronen aus o. g. Materialien mit jeweils einem neuen Schleiferpaar mittels Sirona MC XL-Schleifeinheit, Software 3.8 x, Bericht 03/10 ([1] vgl. Prospektrückseite)

VITA ENAMIC

- lässt sich mit vielen Systemen wirtschaftlich verarbeiten, da die Hybridkeramik hohe Werkzeugstandzeiten ermöglicht
- erreicht im Test bis zu 7-fach höhere Schleiferstandzeiten bei der Kronenfertigung mit Sirona MC XL im Vergleich zu Glaskeramik

2 GRÜNDE FÜR GRAZIL DIMENSIONIERTE REKONSTRUKTIONEN

1. Minimalinvasive Versorgung dank reduzierter Wandstärken!



VITA ENAMIC

- ermöglicht minimalinvasive Versorgung, da dank hoher Resilienz reduzierte Wandstärken möglich sind
- ist vor allem bei limitiertem Platzangebot vorteilhaft, wenn gleichzeitig viel Zahnschicht erhalten werden soll

2. Grazile Rekonstruktionen durch integrierte Elastizität!



Quelle: Interne Untersuchung VITA F&E; Visuelle Begutachtung von „Non-Prep“-Veneers aus o. g. Materialien mit Wandstärken von ca. 0,2 mm nach CAM-Fertigung mit Sirona MC XL-Einheit, Wichtig: Die Produkte IPS Empress CAD und IPS e.max CAD sind für eine Wandstärke von ca. 0,2 mm vom Hersteller nicht freigegeben; Bericht 10/2011 ([1], vgl. Prospektrückseite).

VITA ENAMIC

- ermöglicht die CAM-Herstellung enorm graziler Rekonstruktionen dank der geringen Sprödigkeit des Werkstoffs
- zeigt im Test eine hervorragende CAM-Verarbeitbarkeit, da die Veneer-Geometrie (ca. 0,2 mm) nur mit Hybridkeramik realisierbar war*

*) Wichtig! Die Produkte IPS Empress CAD und IPS e.max CAD sind für eine Wandstärke von ca. 0,2 mm vom Hersteller nicht freigegeben.

2 GRÜNDE FÜR HOCHPRÄZISE ERGEBNISSE

1. Detailgetreue Morphologie durch ideale CAM-Verarbeitbarkeit!

VITA ENAMIC: Der CAD/CAM-Werkstoff, wenn es auf passgenaue und detailgetreue Resultate ankommt!

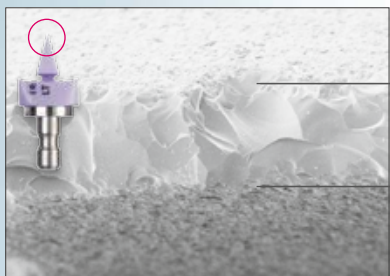
En



VITA ENAMIC

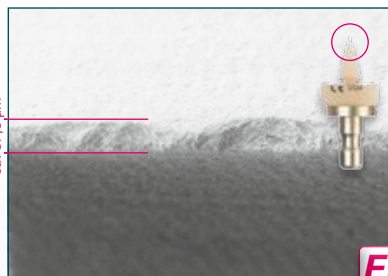
- ermöglicht CAM-Rekonstruktionen mit hoher Detailtreue für eine exakte Reproduktion der Funktion

2. Präzise Resultate für exakten Randschluss dank Kantenstabilität!



IPS e.max CAD

Quelle: Interne Untersuchung VITA F&E, Untersuchung von standardisierten Dreiecksformkörpern (30° Keil, Aufsicht) aus o. g. Materialproben mittels REM nach CAM-Fertigung mit Sirona MC XL-Schleifeinheit, 200-fache Vergrößerung, Bericht 05/10 ([1], vgl. Prospektrückseite).



VITA ENAMIC

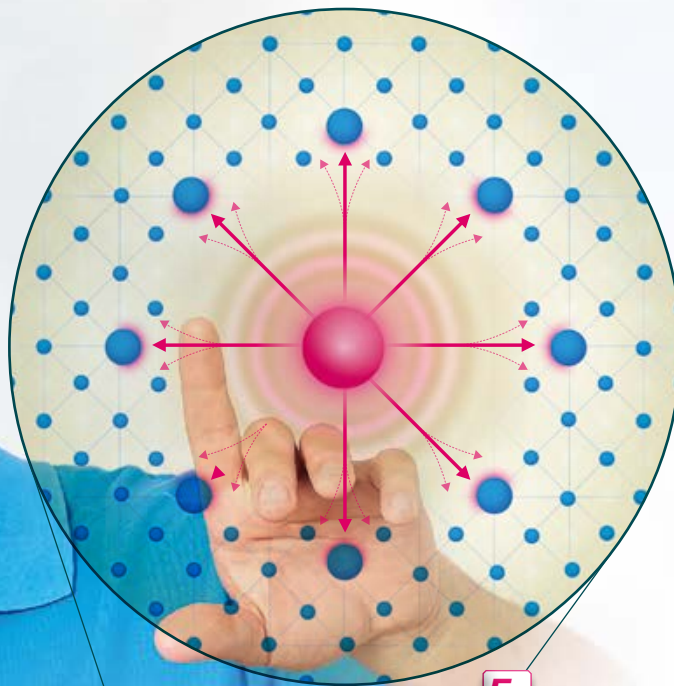
En

VITA ENAMIC

- ermöglicht präzise, dünn auslaufende Randbereiche für einen exakten Randschluss dank hoher Kantenstabilität
- erreicht im Test eine hohe Randgenauigkeit bei Formkörpern mit sehr grazil dimensionierten Randbereichen

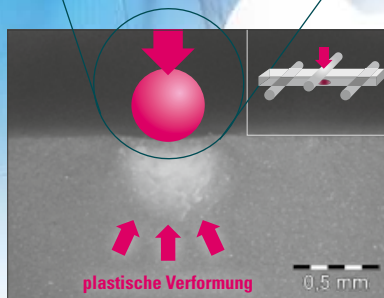
3 GRÜNDE FÜR HOHE VERLÄSSLICHKEIT

1. Zuverlässigkeit durch schadenstolerante Werkstoffstruktur!

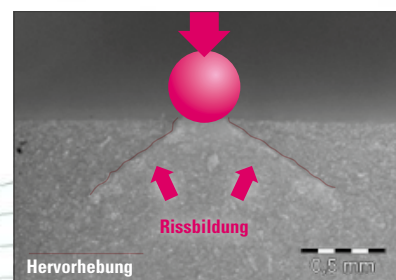


En

VITA ENAMIC: Werkstoff mit integrierter „Riss-Stopp-Funktion“



VITA ENAMIC Hybridkeramik



Traditionelle Silikatkeramik

Quelle: Interne Untersuchung VITA F&E; Analyse des Querschnitts der Bruchflächen o. g. Materialproben nach Vorschädigung mit einer Wolframcarbid-Kugel, Bericht 11/13 ([1], vgl. Prospektrückseite).

VITA ENAMIC

- zeigt eine hervorragende Schadenstoleranz, da das Polymernetzwerk Rissfortschritte aufhalten kann
- verformt sich im Test nach Vorschädigung plastisch, traditionelle Keramik weist dagegen deutliche Risse auf

2. Klinische Beständigkeit dank enormer Belastbarkeit!



Quelle: Boston University, Prof. Dr. Russell Giordano, Boston, USA; Statische Bruchlastuntersuchung zu monolithischen, CAD/CAM-gefertigten und adhäsiv befestigten Kronen aus o. g. Materialien, Bericht 07/13 (3), vgl. Prospektrückseite).

VITA ENAMIC

- lässt eine sehr gute klinische Beständigkeit erwarten, da der Werkstoff nach adhäsiver Befestigung enorm belastbar ist
- erreicht im Test mit 2.766 N die höchste mittlere Bruchlast aller untersuchten CAD/CAM-Materialien

3. Exzellente Resilienz – Hybridkeramik hat „stoßdämpfende“ Eigenschaften!

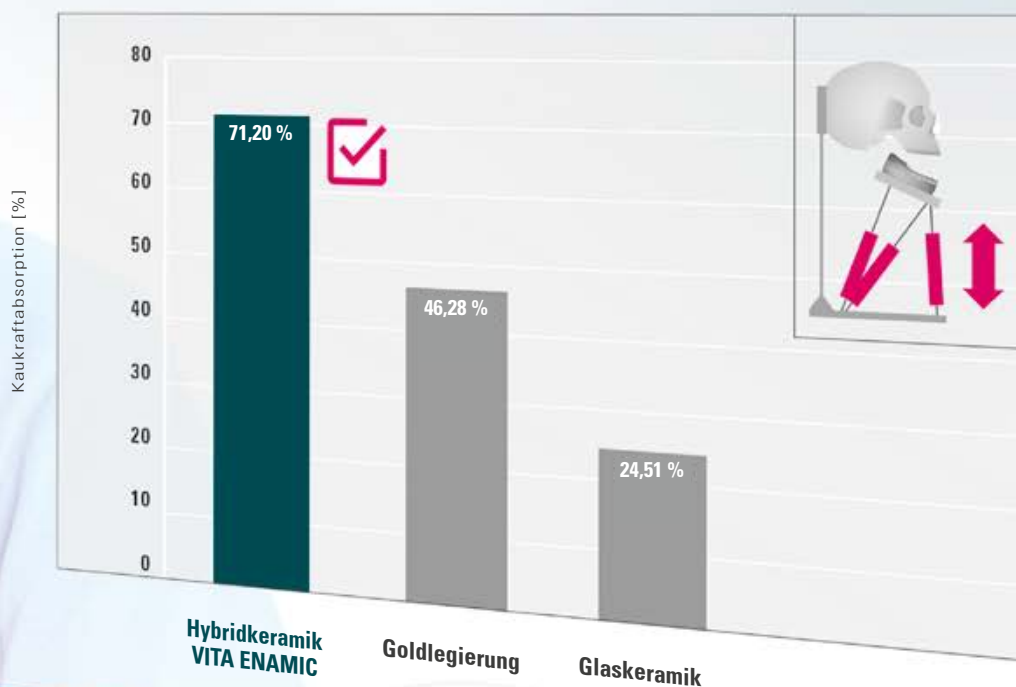


En

VITA ENAMIC bietet dank seines Polymer-
netzwerks eine integrierte „Pufferfunktion“.



Kaukraftabsorption im Vergleich zu Zirkondioxid (ZrO₂)



Quelle: Universität Genua, Dr. Maria Menini et al., Genua, Italien; Messungen zur Kraftübertragung auf den simulierten periimplantären Knochen mittels monolithischen Kronen aus o. g. Materialien auf einem stilisierten Implantatabutment, Bericht 01/15, ([2], vgl. Prospektrückseite).

VITA ENAMIC

- ermöglicht Rekonstruktionen mit exzellenter Resilienz, da der Werkstoff über eine integrierte „Pufferfunktion“ verfügt
- kann im Test rund 70 Prozent der Kräfte absorbieren im Vergleich zu sehr steifem Zirkondioxidmaterial

GRÜNDE FÜR VIELFÄLTIGE ÄSTHETISCHE MÖGLICHKEITEN

Natürliche Ästhetik durch effiziente Charakterisierung/Individualisierung



VITA ENAMIC

- lässt sich mit VITA AKZENT LC* effizient charakterisieren – für naturnah-ästhetischen Zahnersatz



1. Bemalen



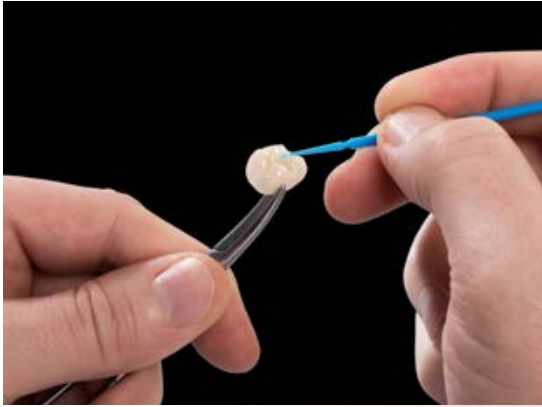
VITA ENAMIC

- lässt sich nach Cut-back mit Verblendkomposit individualisieren – für lebendige Resultate in der Front



1. Cut-back

* Verfügbar ab Q3 2021



2. Glasieren



2. Individualisieren





SYSTEM UND KOMPONENTEN

VITA ENAMIC® ist in vielfältigen Varianten, Transluzenzstufen und Farben erhältlich. Ideal abgestimmte Systemkomponenten ermöglichen eine effiziente Verarbeitung. Lesen Sie weiter und erfahren Sie mehr.



SYSTEMKOMPONENTEN

Charakterisierung
mit VITA ACZENT LC Stains

Individualisierung
mit VITA VIN LC Flow

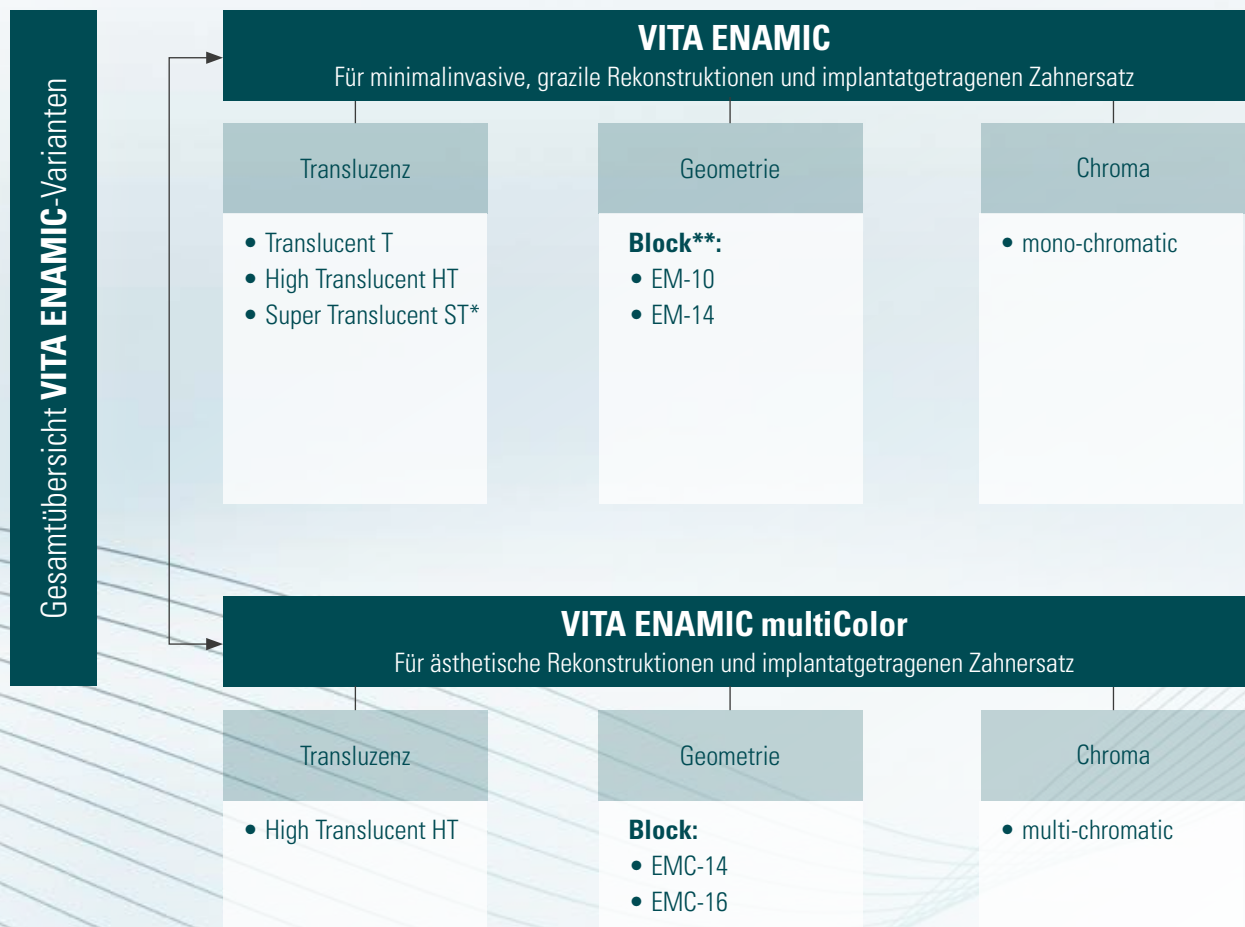
VITA ENAMIC
Polierinstrumente

(Selbst-adhäsive Befestigung)
VITA ADIVA 1.1



VITA ENAMIC:
Vielseitig einsetzbar und
einfach zu verarbeiten.

VARIANTEN, GEOMETRIEN, TRANSLUZENZSTUFEN



*) Die ST-Variante wird nur in der Geometrie EM-14 angeboten.

**) Für Sirona inLab MC XL-Nutzer werden zusätzlich auch die Geometrien IS-14 (in T) und IS-16 (in HT) angeboten. Diese verfügen über eine bereits integrierte Schnittstelle zu einer Klebe-/Titanbasis. Mehr Informationen dazu unter www.vita-zahnfabrik.com.

VERFÜGBARES FARBANGEBOT

Transluzenzstufen	VITA SYSTEM 3D-MASTER Farbspektrum									
	0M1	1M1	1M2	2M1	2M2	2M3	3M1	3M2	3M3	4M2
Super Translucent*		■	■		■			■		■
High Translucent	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Translucent	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

*) Super Translucent (ST) ist in der Variante EM-14 erhältlich.

INDIKATIONSEMPFEHLUNG (je Variante/Transluzenzstufe):




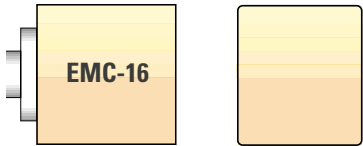
Transluzenzstufe	VITA ENAMIC			VITA ENAMIC multiColor
	T Translucent	HT High Translucent	ST Super Translucent	HT High Translucent
Indikation				
	—	○	●	○
	—	○	●	○
	—	●	○	—
	—	●	○	○
	—	●	●	●
	—	●	○	●
	●*	●	—	●
	●	—	—	—
	●*	●	—	○
	—	●**	—	●**

● empfohlen ○ möglich

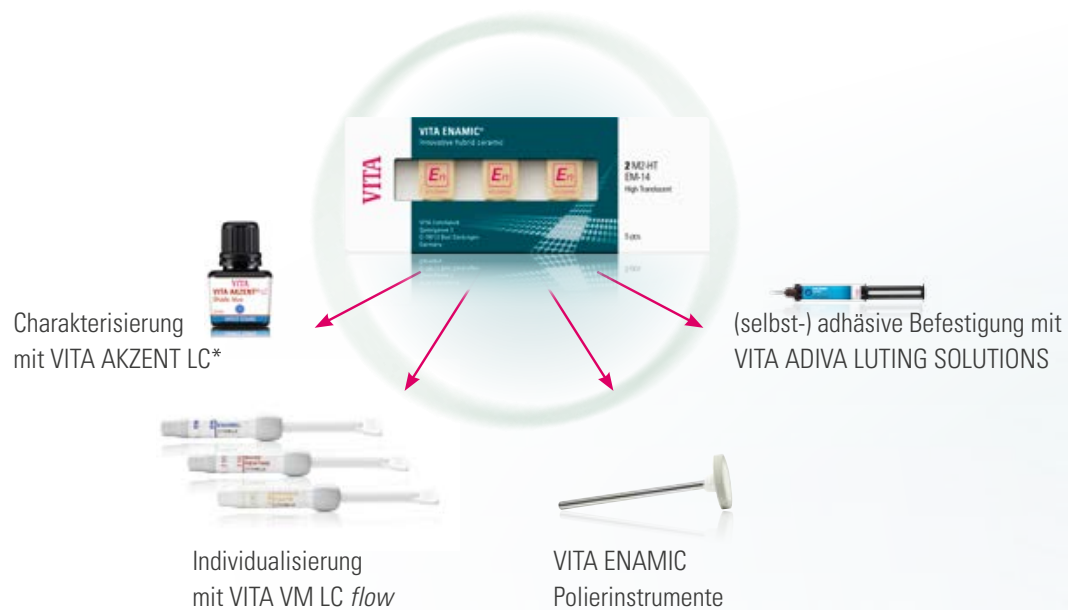
*) Translucent empfiehlt sich aufgrund seiner vergleichsweise hohen Opazität dann, wenn beispielsweise Strukturen aus Metall oder Verfärbungen bei natürlicher Zahnschmelze maskiert werden müssen.

**) VITA ENAMIC ist ausschließlich für die Herstellung von Verblendstrukturen (VITA Rapid Layer Technology) freigegeben.

VERFÜGBARE GEOMETRIEN

VITA ENAMIC		VITA ENAMIC multiColor	
 <p>EM-14</p> <p>EM-14: 12 x 14 x 18 mm</p>	 <p>EM-10</p> <p>EM-10: 8 x 10 x 15 mm</p>	 <p>EMC-14</p> <p>EMC-14: 12 x 14 x 18 mm</p>	 <p>EMC-16</p> <p>EMC-16: 18 x 16 x 18 mm</p>

VERFÜGBARE SYSTEMKOMPONENTEN



* Verfügbar ab Q3 2021

BESCHREIBUNG DER KOMPONENTEN



VITA ENAMIC Rohlinge

Packung VITA ENAMIC à fünf Hybridkeramik-Rohlinge.



VITA ENAMIC Starter Set technical

10 Packungen à fünf Rohlinge VITA ENAMIC in fünf Farben und zwei Transluzenzstufen sowie ein VITA ENAMIC Polishing Set technical.



VITA ENAMIC Polishing Set technical

2-stufiges Poliersystem mit insgesamt sechs Vor- und Hochglanzpolierern für das Handstück.



VITA AKZENT LC* Standard Set

Enthält sechs lichthärtende Malfarben plus Zubehör für die Reproduktion natürlicher Farbnuancen von VITA ENAMIC-Restaurationen.



VITA VM LC flow

Lichthärtende, niedrigviskose Kompositmassen zur Individualisierung von Zahnersatz z. B. aus VITA ENAMIC.



VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS

Befestigungssystem zur volladhäsiven, selbstadhäsiven und temporären Befestigung von Restaurationen.

* Verfügbar ab Q3 2021



SYSTEMKOMPATIBILITÄT

CAD/CAM-SYSTEME

VITA ENAMIC – SYSTEM LÖSUNGEN*

VITA bietet VITA ENAMIC mit spezifischen Haltersystemen für die CAD/CAM-Systeme:

- inLab (Dentsply Sirona)
- Ceramill mikro IC/Ceramill Motion 2 (Amann Girschbach AG)
- KaVo ARCTICA/Everest (KaVo Dental GmbH)
- Planmill 40/PlanMill 40S (Planmeca)
- TS150 (Glidewell Laboratories)

VITA ENAMIC – UNIVERSAL LÖSUNGEN*

VITA bietet VITA ENAMIC mit universellem Haltersystem für die CAD/CAM-Systeme:

- CORiTEC Serie (imes-icore GmbH)
- DGSHAPE DWX Serie (DGSHAPE Corporation)
- CS 3000 (Carestream Inc.)
- N4/R5/S1/S2/Z4 (vhf camfacture AG)
- DMG ULTRASONIC-Serie (DMG Mori AG)
- Röders RXD Serie (Röders GmbH)
- Zfx Inhouse5x (Zfx GmbH)
- Milling UNIT M Serie (Zirkonzahn S.r.l.)
- Organical Desktop Serie (R+K CAD/CAM Technologie GmbH & Co. KG)

BEFESTIGUNGSSYSTEME**

VITA ENAMIC Versorgungungen können voll- und selbstadhäsiv befestigt werden. Die Befestigung erfolgt nach dem bewährten Protokoll für Feldspatkeramiken. Die Hybridkeramik wird mit Flusssäure (VITA ADIVA CERA-ETCH) geätzt (60 Sek.), gereinigt und danach silanisiert (VITA ADIVA C-PRIME). Hinweise zur Befestigung finden Sie unter www.vita-zahnfabrik.com/adiva.



Empfohlenes System

- VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS (Voll-/Selbstadhäsiv)

Sonstige Systeme

- Variolink Esthetic (Ivoclar Vivadent), Vitique (DMG)
- NX3 (KerrHawe), Calibra Ceram (DENTSPLY), RelyX Ultimate (3M ESPE), Bifix QM (VOCO)
- PANA VIA F2.0/PANA VIA V5 (Kuraray), DuoCem (Coltène/Whaledent)

*) Der Umfang des Geometrie-/Farbangebots an VITA CAD/CAM-Materialien kann für einzelne CAD/CAM-Systempartner bzw. -Systeme abweichen.

**) Selbstadhäsive Systeme dürfen ausschließlich für Kronenversorgungungen verwendet werden.

BESTE LÖSUNGEN IM PROZESS



- Verwenden Sie für die digitale Farbbestimmung das **VITA Easyshade V** und für die visuelle Farbbestimmung z. B. den **VITA Linearguide 3D-MASTER**.



- Zur CAD/CAM-Fertigung stehen Ihnen **VITA ENAMIC** Rohlinge in diversen Geometrien, Transluzenz- und Chromastufen zur Verfügung.



- Verwenden Sie für die Hybridkeramik die lichthärtenden Malfarben **VITA AKZENT LC**** und zur Individualisierung das Verblendkomposit **VITA VM LC flow**.



- Setzen Sie für Hybridkeramik die empfohlenen **VITA ENAMIC Polishing Sets** ein.



- Behandler befestigen die Hybridkeramik volladhäsiv oder selbstadhäsiv mit **VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS**.

* Hinweis „Optionale Prozessschritte“: Hybridkeramik kann nach dem Schleifen und Polieren direkt eingegliedert werden.

Die Charakterisierung mit lichthärtenden Malfarben und die Individualisierung mit Verblendkomposit sind optionale Prozessschritte.

** Verfügbar ab Q3 2021

WIR HELFEN IHNEN GERNE WEITER

> Mehr Informationen zu Produkten und zur Verarbeitung auch auf www.vita-zahnfabrik.com



Hotline Vertriebsupport

Zur Erfassung von Aufträgen und bei Fragen zur Lieferung, zu Produktdaten sowie Werbemitteln steht Ihnen gerne unser 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



Technische Hotline

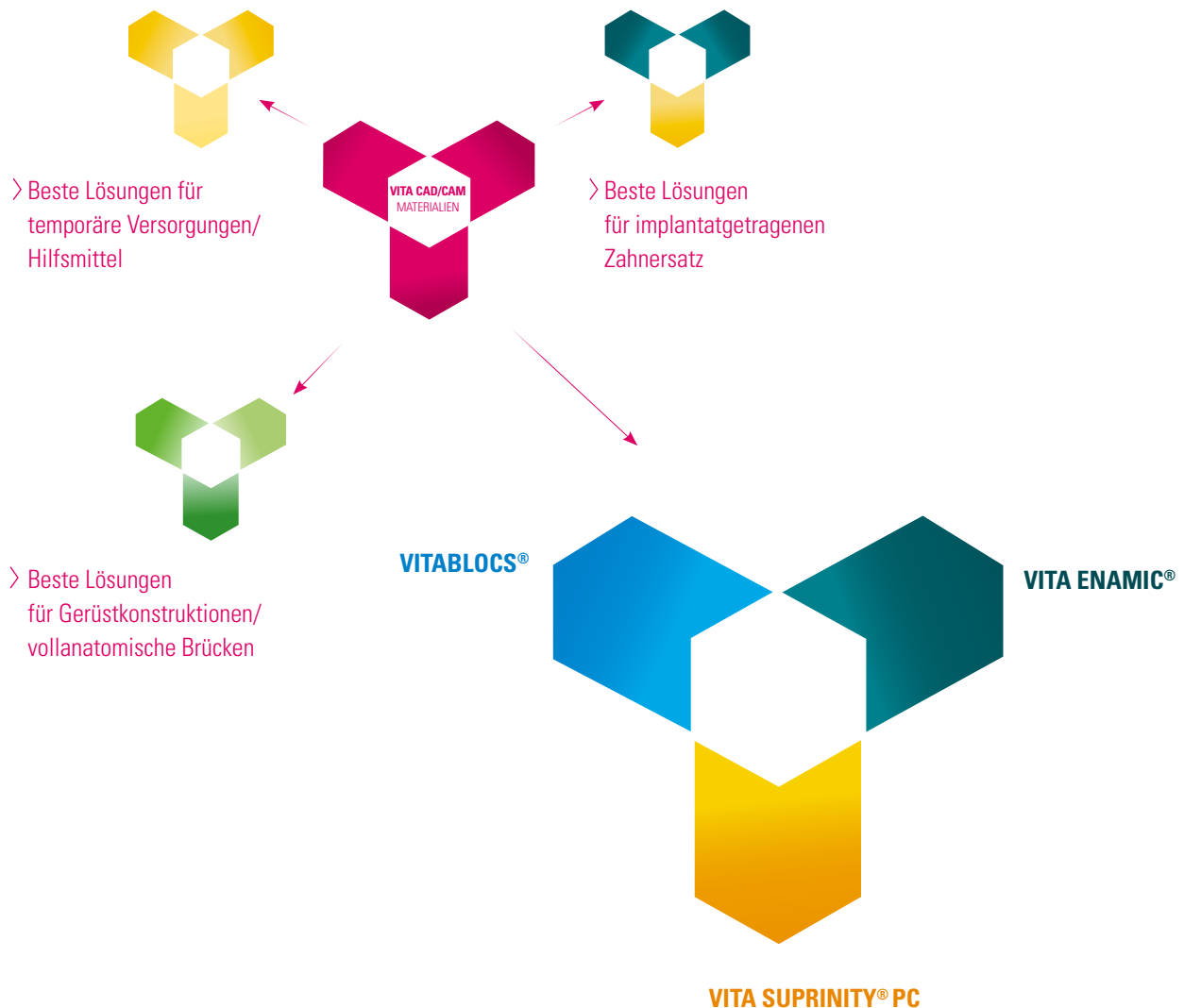
Bei technischen Fragen rund um die VITA-Produktlösungen können Sie gerne unseren technischen Berater Herrn Ralf Mehlin kontaktieren.

► **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

> Weitere internationale Kontakte finden Sie unter www.vita-zahnfabrik.com/contacts



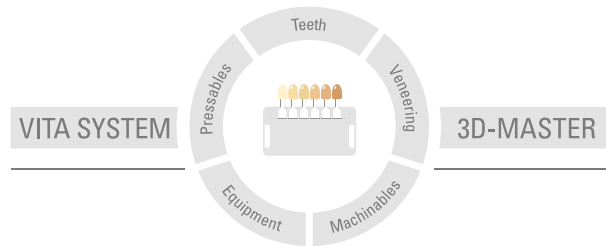
VITA CAD/CAM MATERIALIEN – Für beste Lösungen. Millionenfach bewährt.



> **Beste Lösungen für Einzelzahnversorgungen**

In über 30 Jahren wurden aus den ästhetischen, zahnfarbenen VITA CAD/CAM-Keramiken mehr als 20 Millionen Einzelzahnrestaurationen hergestellt. Labore können heute aus hochästhetischer Feldspatkeramik, hochfester Glaskeramik und innovativer Hybridkeramik die für Sie individuell beste Materiallösung für vielfältige Einzelzahnindikationen auswählen. Zudem zeichnen sich diese CAD/CAM-Keramiken durch ihre einfache und wirtschaftliche Verarbeitung aus.

Weitere Informationen zu VITA ENAMIC
finden Sie unter: www.vita-enamic.com



Referenzen:

1. Interne Untersuchungen, VITA F&E:

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG
Ressort Forschung und Entwicklung
Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, Deutschland
Dr. Enno Bojemüller, Leiter Festkörperanalytik VITA F&E, VITA Zahnfabrik,
Bad Säckingen
Dr.-Ing. Andrea Coldea, Materialentwicklung F&E, Bad Säckingen
Dr. Berit Müller, Projektleiterin VITA F&E, VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen
Prof. Dr. Dr. Jens Fischer, Ressortleiter F&E, Bad Säckingen

2. Menini M.

Research Report: In-vitro-Test zur Fähigkeit der Hybridkeramik,
Kräfte zu absorbieren, Januar 2015.
Investigator: Dr. Maria Menini, Abteilung für festsitzenden und implantat
prothetischen Zahnersatz, Universität Genua, Italien

3. Giordano R.

Development of Novel All-Ceramic Restorations and Wear, Strength, and Fatigue
of Restorative Materials
Research Report, Juli 2013
Principal Investigator: Russell Giordano, D.M.D., D.M.Sc., Director of Biomaterials
Boston University, Goldman School of Graduate Dentistry, Department of
Biomaterials, Boston MA, USA

Für detaillierte Testdaten siehe Technisch-Wissenschaftliche Dokumentation
VITA ENAMIC®
Download via www.vita-enamic.com

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 vertraglichem
bzw. nicht zulässigem Verbund mit Materialien und Geräten anderer Hersteller verar-
beitet wird und hieraus ein Schaden entsteht. Die VITA Modulbox ist nicht zwingender
Bestandteil des Produktes. Herausgabe dieser Gebrauchsinformation: 2021-06

Mit der Herausgabe dieser Gebrauchsinformation verlieren alle bisherigen Ausgaben
ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version finden Sie unter www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik ist zertifiziert und folgende Produkte tragen die Kennzeichnung

CE 0124

VITA ENAMIC®, VITA ADIVA®, VITA AKZENT®LC, VITA®VM LC

Sirona CEREC® und inLab® MC XL sind eingetragene Marken der Firma Sirona Dental
Systems GmbH, D-Bensheim. IPS Empress CAD®, IPS e.max CAD®, Tetric EvoCeram®
und Variolink® sind eingetragene Marken der Firma Ivoclar Vivadent AG, FL-Schaan.
Lava® Ultimate, Sinfony™, RelyX Unicem™ sind eingetragene Marken von 3M Company
oder 3M Deutschland GmbH und CERASMART™ ist eine eingetragene Marke von GC.

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 · info@vita-zahnfabrik.com
[facebook.com/vita.zahnfabrik](https://www.facebook.com/vita.zahnfabrik)