

VITA PHYSIODENS®

Im Detail vollendet, so individuell wie die Natur.



★
**DETAILTREUE TRIFFT
AUF DETAILLIEBE**

VITA Farbbestimmung

VITA Farbkommunikation

VITA Farbproduktion

VITA Farbkontrolle

Stand 2021-09

VITA – perfect match.

VITA

KONZEPT UND VORTEILE

VITA PHYSIODENS® sind Premium-Prothesenzähne mit hoher Detailtreue, vielschichtigen Formen und lebendigem Lichtspiel für die harmonische Integration in die natürliche Restbezahnung. Entdecken Sie die Vorteile im Folgenden.

★ *Detailtreue trifft
auf Detailliebe*



DETAILGETREU, NATURNAH, LEBENDIG



Was?

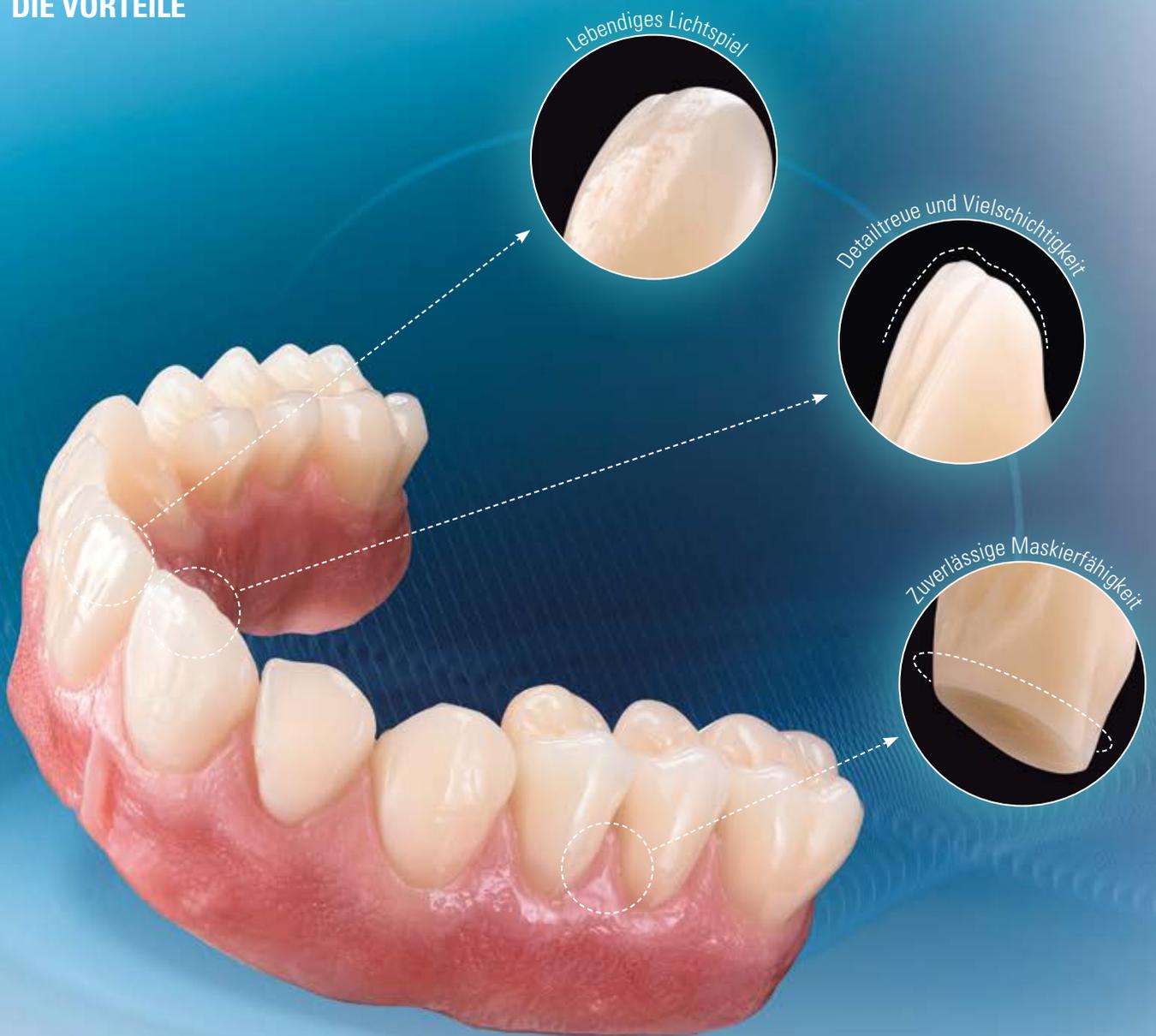
- VITA PHYSIODENS sind körperhaft-naturnahe Premium-Prothesenzähne aus hochbeständigem MRP-Kompositmaterial für detailgetreu-naturnahe Prothetik.

Wofür?

- VITA PHYSIODENS integrieren sich harmonisch in die natürliche Restbeziehung und eignen sich damit hervorragend für die Teil- und Kombinationsprothetik.



DIE VORTEILE



Beste Integration

- Beste Integration in natürliche Restbeziehung durch detailgetreu-vielschichtige Formen

Lebendiges Lichtspiel

- Lebendiges Lichtspiel durch facettenreiche Oberflächentextur

Zuverlässige Maskierung

- Zuverlässige Maskierung von Tertiärstrukturen mittels hohem Zahnvolumen

Hohe Beständigkeit

- Hohe Beständigkeit dank abrasionsstabilem MRP-Kompositmaterial



„VITA PHYSIODENS BIETET
NATÜRLICHE KONTUREN MIT
DETAILREICHER TEXTUR.“

ZA Dr. Julián Conejo, Philadelphia, USA

VIELSCHICHTIG WIE DIE NATUR

filigrane
Texturakzente



körperhaft-ausgewogene
Halsdimension

lebendige
Schneidecharakteristik



naturnahe
Perikymatien



funktionale
Okklusalfäche



markante
Labialfläche

VITA PHYSIODENS ermöglicht

- **harmonische Integration in die natürliche Restbeziehung**
dank vielschichtig-naturnaher Formen
- **hohe Lebendigkeit für ein natürliches Erscheinungsbild**
dank lebendig-markanter Schneidecharakteristik



★ „BEI VITA PHYSIODENS GEFÄLLT
MIR DER INDIVIDUELLE
SCHNEIDEKANTENVERLAUF!“

ZT Viktor Fürgut, Ravensburg, Deutschland

NATÜRLICH-ÄSTHETISCHE ERGEBNISSE



VITA PHYSIODENS ermöglicht

- **verlässliche Maskierung von Sekundär-/Tertiärstrukturen**
dank hohem basalen Zahnvolumen
- **natürliche Gingivagestaltung**
dank körperhaft-naturnaher Zahnhalsdimensionen



FACETTENREICHES FARB-/LICHTSPIEL

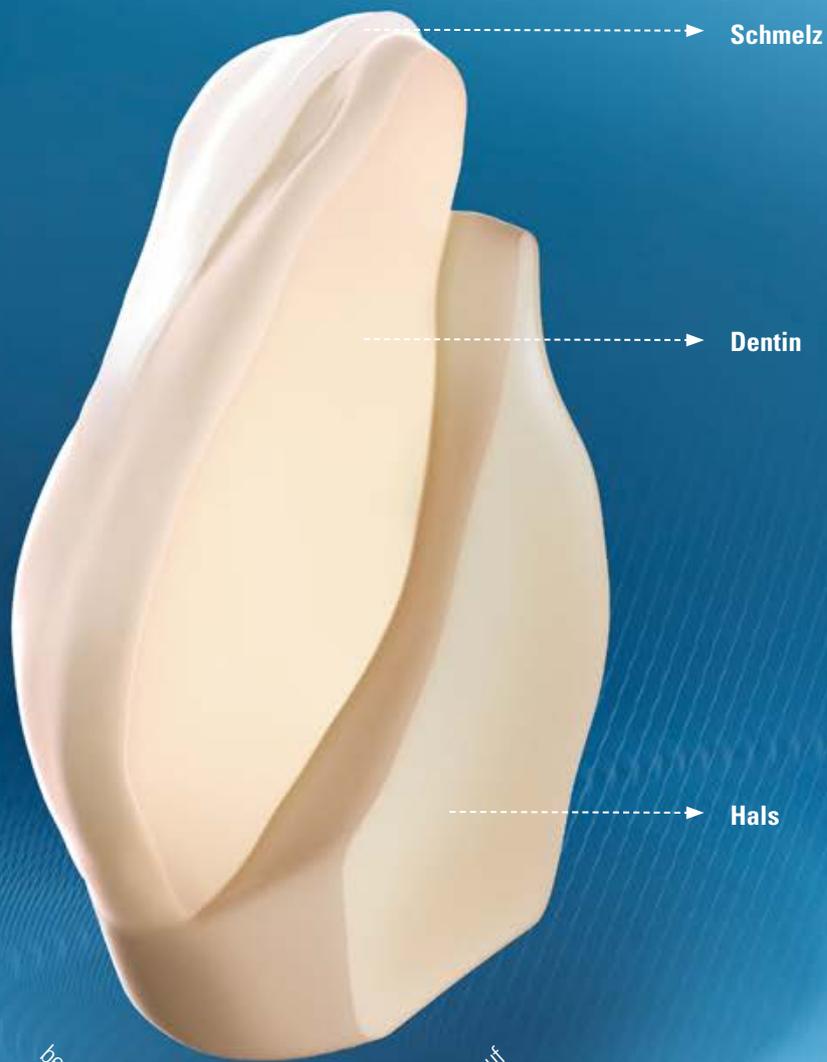


natürlich-lebendige(s) Textur und Lichtspiel



VITA PHYSIODENS zeigt

- **lebendiges Lichtspiel**
dank facettenreicher Oberflächentextur
- **natürlichen Farbverlauf**
dank mehrschichtiger 3D-Schichtstruktur

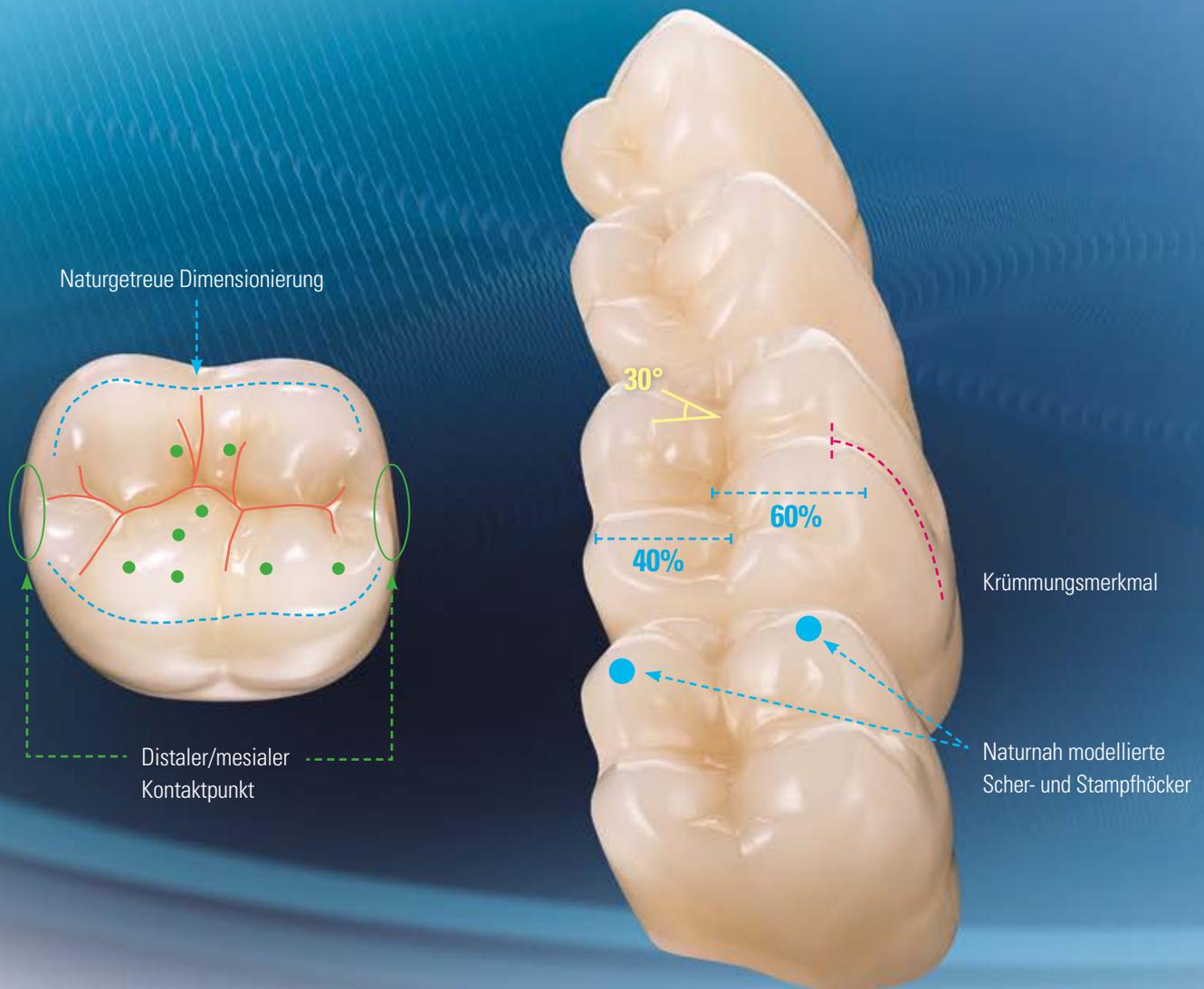


besondere Schichtstruktur für natürlichen Farbverlauf

★ „DURCH DIE ANATOMISCHE
SCHICHTUNG WIRKT DIE
ZAHNLINIE SEHR NATÜRLICH.“

ZTM Hans Jürgen Lange, Darmstadt, Deutschland

BESTE FUNKTION UND KAUSTABILITÄT



■ Punktförmige Kontaktpunkte ■ Natürliche Dimensionierung ■ Krümmungsmerkmale ■ Höckergradneigung ■ Detailgetreues Fissurendesign

VITA PHYSIODENS ermöglicht

- **einfache Wiederherstellung der Funktion**
dank Kauflächen mit natürlicher Morphologie
- **intuitive Zentrikfindung und gute Verzahnung**
dank zentrikgestütztem Okklusaldesign

A woman with long brown hair, wearing a blue t-shirt, is focused on working with dental models. She is using a specialized dental tool with a long, thin metal rod. The tool is positioned over a dental model of a human jaw with teeth. A white arrow indicates the direction of movement or adjustment. The background is a soft, out-of-focus blue and white, suggesting a clinical or laboratory setting.

★ „VITA PHYSIODENS BASIERT AUF DER FUNKTIONALITÄT UND FORM NATURGESUNDER ZÄHNE.“

ZA Dr. Eugen End, Ravensburg, Deutschland

A woman with brown hair tied back, wearing a teal long-sleeved shirt, is smiling as she works on a dental model. She is using a dental tool to adjust a row of yellow teeth on a dark grey base. In the foreground, another dental model is visible on a white surface. The background is a bright, out-of-focus indoor setting.

FAKTEN UND BELEGE

VITA PHYSIODENS® wurde von Spezialisten mit höchster Sorgfalt und Liebe zum Detail entwickelt. Erfahren Sie mehr über die hohen Qualitätsstandards und den beständigen Zahnwerkstoff.



★ *VITA PHYSIODENS:
Qualität made in Germany*

FÜR BESTE QUALITÄT – 100 % GERMAN DENTAL ENGINEERING BY VITA



1.

Entwicklung, Design und Formenbau

Für beste Praxistauglichkeit

VITA PHYSIODENS wurde gemeinsam von VITA Ingenieuren und Zahntechnikern nach dem natürlichen Vorbild entwickelt. Höchste Qualität und Leidenschaft sowie beste Handwerkskunst aus Süddeutschland vereinen sich in diesen Prothesenzähnen.

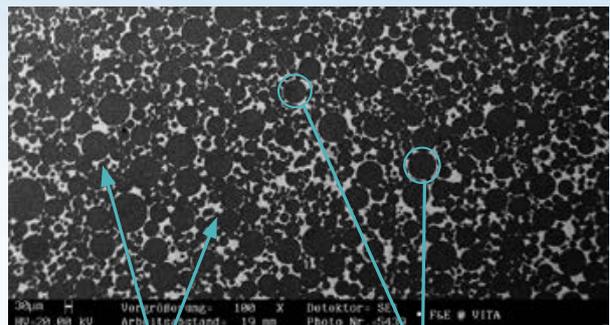


2.

Hochwertiger Werkstoff

Für hohe Beständigkeit

VITA PHYSIODENS besteht aus MRP-Komposit (Microfiller Reinforced Polymermatrix). Die hochvernetzte Polymermatrix mit homogen verteilten, einpolymerisierten Siliziumdioxid-Füllkörpern sorgt für sehr gute Verschleißbeständigkeit.



Matrix mit einpolymerisiertem SiO₂

PMMA-Perlen



3.

Manufakturfertigung

Für meisterhafte Prothetik

Mit großer Liebe zum Detail stellt speziell ausgebildetes Fachpersonal in individueller Manufakturfertigung VITA PHYSIODENS Frontzähne her – für naturnahe Prothetik mit lebendigem Farb- und Lichtspiel.



4.

Qualitätssicherung

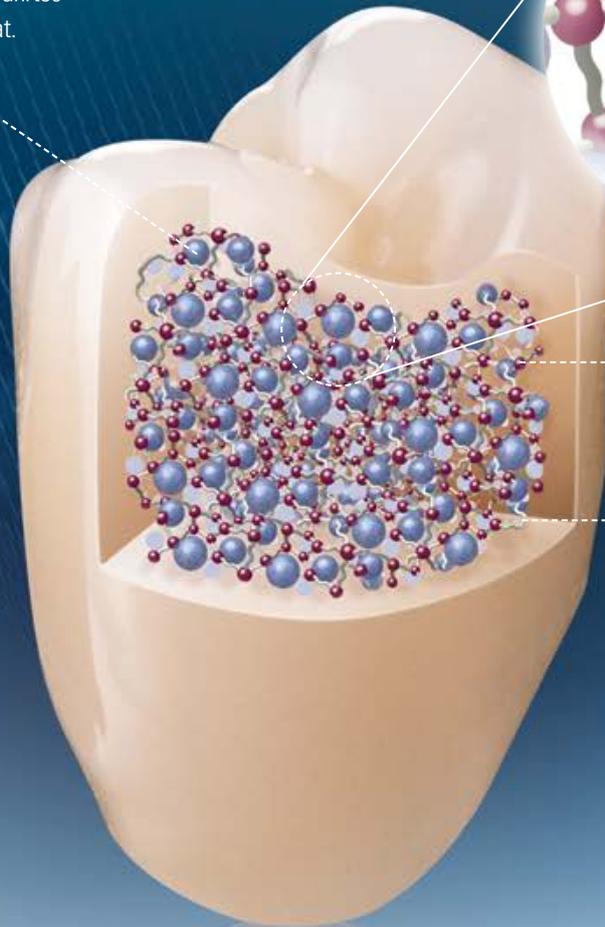
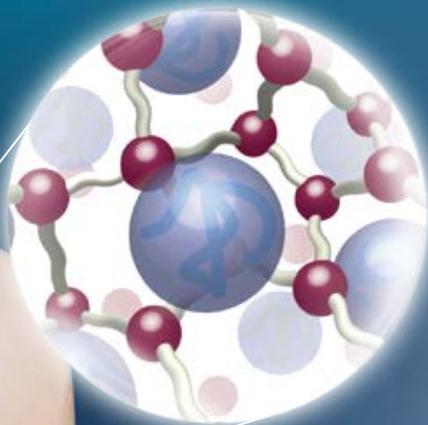
Für verlässliche Ergebnisse

Jeder Prothesenzahn durchläuft eine mehrstufige Qualitätskontrolle und wird durch erfahrene Experten sorgfältig geprüft – für beste Qualität bei Werkstoff, Form und Farbe.



MRP-KOMPOSIT: DIE SiO_2 -VERSTÄRKTE POLYMERMATRIX

PMMA-Perlen
Seit Jahrzehnten bewährtes
Polymethylmethacrylat.



Silanisierter Füllstoff
Der SiO_2 -Füllstoff verbessert die mecha-
nischen Eigenschaften.

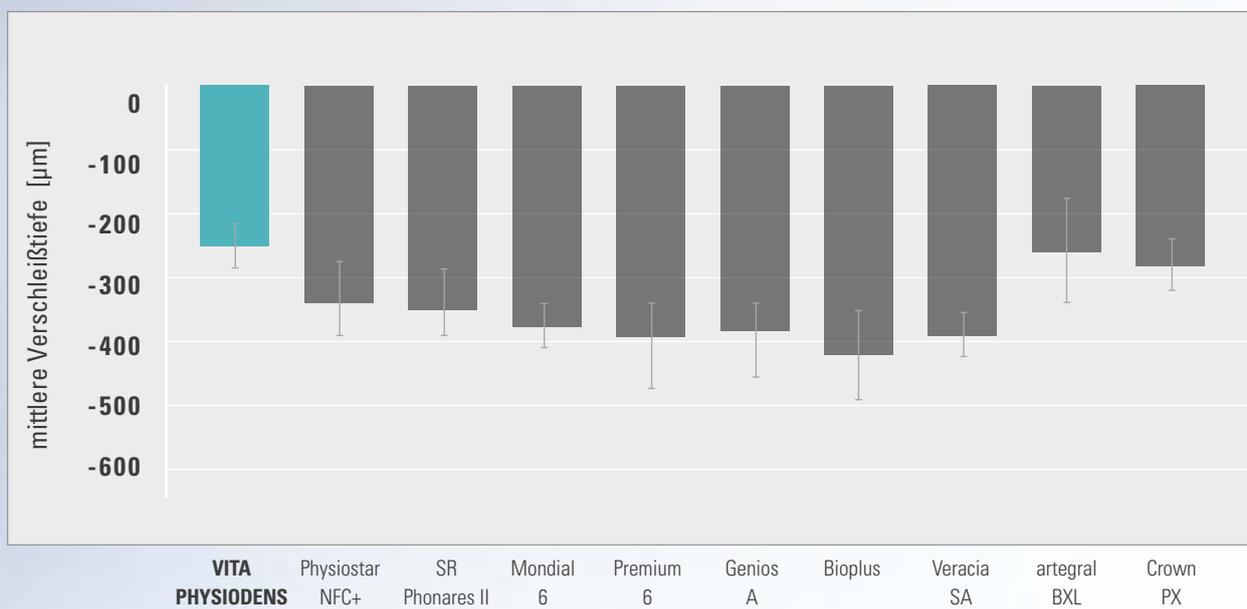
Matrix aus Vernetzer ohne MMA
Die Vernetzer sorgen für einen guten
Verbund aller Werkstoffbestandteile.

VITA PHYSIODENS

- **verfügt über eine Microfiller Reinforced Polymermatrix (MRP)**
für langlebige prothetische Versorgungen
- **ermöglicht effiziente Einschleif- und Polierbarkeit**
durch beste Materialhomogenität und Kantenstabilität

HOCHBESTÄNDIG IM VERSCHLEISSTEST

Verschleißuntersuchung



Grafik: Mittlere Tiefe der Verschleißspur von o.g. Zahnfabrikaten nach „Pin-on-Block Wear Test“ im Kausimulator mit Steatit-Kugel als Antagonist und jeweils acht Prüfkörpern pro Fabrikat.

Quelle: Universität Regensburg, Prof. Dr. M. Rosentritt, Testreport No. 280_2, Bericht 11/15 ([1], siehe Prospektrückseite).

VITA PHYSIODENS

- **lässt eine gute klinische Bewährung erwarten**
dank des hochbeständigen MRP-Komposit-Werkstoffs
- **zeigt im Test die höchste Verschleißbeständigkeit**
aller untersuchten Zahnfabrikate

FARBTREU ZUM FARBSTANDARD



VITA PHYSIODENS

- **ermöglicht zuverlässige Farbproduktion**
dank seiner guten Farbtreue zum VITA Farbstandard
- **zeigt im Test im Mittel die beste Farbtreue bei A1, A2 und A3**
aller untersuchten Frontzahnfabrikate

Farbtreue zum VITA classical A1–D4® Farbstandard*



Zahnfabrikate

Grafik: Mittelwert zur Farbübereinstimmung/-abweichung der o.g. Zahnfabrikate zur VITA classical A1–D4® Farbskala in den Farben A1, A2 und A3. Die Messungen wurden an zufällig ausgewählten Frontzahngarnituren (Zahn 21, 22) u.g. Geometrie in den Farben A1, A2, A3 mittels eines elektronischen Zahnfarbmessgeräts (Shadepilot, Fa. DeguDent) durchgeführt.

Quelle: Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Dr. M.Sc. Christopher Igjel, Bericht 05/17 ([2], siehe Prospektrückseite).

Spezifikation der untersuchten Fabrikate*:

- SR Vivodent DCL; Geometrie: A14
- Bioplus; Geometrie: L68
- Pala Mondial 6; Geometrie: R455
- VITA PHYSIODENS®; Geometrie: T2S

*) Hinweis: Die Ergebnisse erlauben nur eine erste Tendaussage, da die Farben je nach Geometrie und Produktionscharge des jeweiligen Fabrikats abweichen können.

SYSTEM UND KOMPONENTEN

VITA PHYSIODENS® ist in einer umfangreichen Farb- und Formenvielfalt erhältlich. Erhalten Sie nun einen Überblick über empfohlene Kombinationen und angebotene Systemkomponenten.



★ *Prothesenzähne
für detailgetreue
Prothetik.*

FARBEN UND FORMEN

VITA PHYSIODENS® Anterior

> Verfügbare Farben

- 28 x VITA SYSTEM 3D-MASTER® Farben
OM1, OM3, 1M1–5M3
- 15 x VITA classical A1–D4® Farben
A1–D4 (ohne B1)

> Verfügbare Formen/Garnituren

- 21 x OK-Frontzahnformen
(eingeteilt in vier Formengruppen)
- 8 x UK-Frontzahnformen

VITA PHYSIODENS® Posterior

> Verfügbare Farben

- 27 x VITA SYSTEM 3D-MASTER® Farben
OM3, 1M1–5M3
- 15 x VITA classical A1–D4® Farben
A1–D4 (ohne B1)

> Verfügbare Formen/Garnituren

- 6 x OK-Seitenzahnformen
- 6 x UK-Seitenzahnformen

OK-Anterior						
schaufel- förmig	O1S* 10,8 7,6	O2L 11,5 8,4	O3M 10,8 8,6	O4L 12,7 9,0	O5L 11,4 9,1	O6L 13,1 9,7
	T6S** 10,4 7,4	T2S* 8,3	T1S 10,2 8,7	T3M 11,7 8,4	T4M* 11,3 8,8	T5M 11,1 8,8
dreieckig	T6L 12,4 8,9	T7M 11,6 8,8	T8L* 11,6 9,2	T9L 13,1 9,4		
	X1M* 11,0 8,8	X2L 11,6 8,7	X3L 11,8 9,0			
rechteckig	Z1S 9,8 8,1	Z2S 10,1 8,7				
quadratisch						

Posterior		
20E 8,9	21E* 9,5	22E* 9,5
23E* 11,1	24E* 11,8	25E 11,2
8,3	8,7	9,0
9,8	9,8	9,5

UK-Anterior					
L1S* 8,8 4,9	L2M* 10,4 5,2	L3M* 10,5 5,2	L4M* 9,4 5,4	L5M* 10,4 5,5	L6L 11,4 5,8
L7L 10,4 5,5	L8L 13,0 6,3				

*) Bleached Farbe(n) OM1 und OM3 exklusiv für ausgewählte Form(en) erhältlich.

***) Form(en) nur in VITA SYSTEM 3D-MASTER Farbe(n) erhältlich.

EMPFOHLENE KOMBINATIONEN

VITA PHYSIODENS Anterior		VITA PHYSIODENS Posterior	
OK/Nr.  mm	UK/Nr.  mm	OK/Nr.  mm	UK/Nr.  mm
01S 42,3	L1S 33,0	21E 30,5	21E 32,7
02L 45,7	L2M 34,5	22E 32,9	22E 33,7
03M 47,2	L3M 36,3	23E 33,5	23E 34,6
04L 49,2	L6L 38,2	24E 34,8	24E 36,1
05L 50,1	L6L 38,2	24E 34,8	24E 36,1
06L 51,3	L8L 43,5	25E 36,7	25E 37,3
T6S 41,0	L1S 33,0	21E 30,5	21E 32,7
T2S 44,9	L2M 34,5	21E 30,5	21E 32,7
T1S 45,3	L1S 33,0	20E 29,4	20E 31,0
T3M 45,6	L3M 36,3	22E 32,9	22E 33,7
T4M 45,6	L4M 35,5	22E 32,9	22E 33,7

VITA PHYSIODENS Anterior		VITA PHYSIODENS Posterior	
OK/Nr.  mm	UK/Nr.  mm	OK/Nr.  mm	UK/Nr.  mm
T5M 46,2	L3M 36,3	23E 33,5	23E 34,6
T6L 47,3	L5M 37,0	23E 33,5	23E 34,6
T7M 47,5	L7L 38,2	23E 33,5	23E 34,6
T8L 49,0	L5M 37,0	24E 34,8	24E 36,1
T9L 49,6	L6L 38,2	25E 36,7	25E 37,3
X1M 46,3	L3M 36,3	23E 33,5	23E 34,6
X2L 46,2	L4M 35,5	23E 33,5	23E 34,6
X3L 47,8	L5M 37,0	24E 34,8	24E 36,1
Z1S 44,1	L1S 33,0	21E 30,5	21E 32,7
Z2S 47,5	L5M 37,0	22E 32,9	22E 33,7

SORTIMENTE UND LAGER



VITA PHYSIODENS Formenkarte

Handliche Metallschattulle mit sämtlichen Formen zur Zahnauswahl:

- VITA PHYSIODENS Anterior und Posterior

VITA PHYSIODENS Zahnlager

Posterior

- X-Small*: 50 Garnituren / 400 Posterior
- Small*: 100 Garnituren / 800 Posterior
- Medium*: 200 Garnituren / 1.600 Posterior
- Large*: 300 Garnituren / 2.400 Posterior

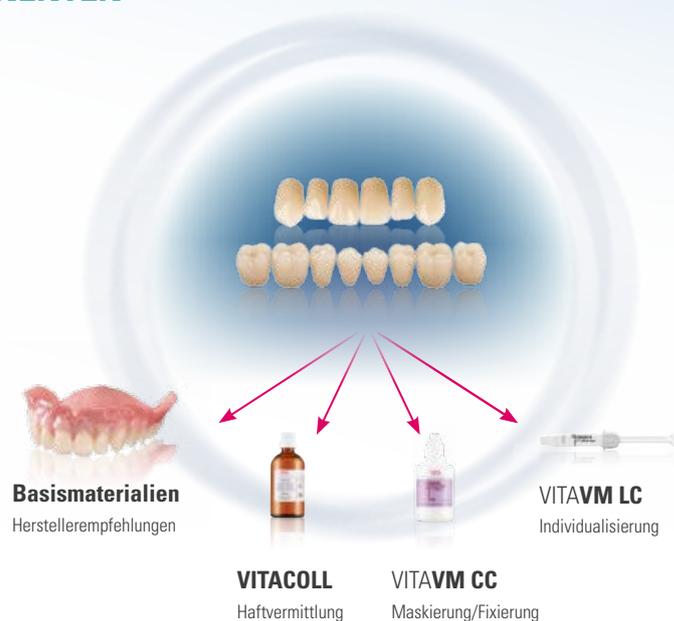
Erhältlich in VITA classical A1– D4® und VITA SYSTEM 3D-MASTER® Farben.**

*) Hinweis: Mittels konfektioniertem Zahnlager erhalten Sie die am häufigsten eingesetzten Formen und Farben. Gerne konfektionieren wir Ihnen auch Lager nach Ihren ganz individuellen Spezifikationen.

**) vgl. verfügbare Farben



SYSTEMKOMPONENTEN



BESTE LÖSUNGEN IM VERARBEITUNGSPROZESS



*) Visuelle oder messtechnische Farbbestimmung erfolgt nur bei natürlicher Restbezahnung.

WIR HELFEN IHNEN GERNE WEITER

› Mehr Informationen zu Produkten und zur Verarbeitung auch auf 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



Technische Hotline

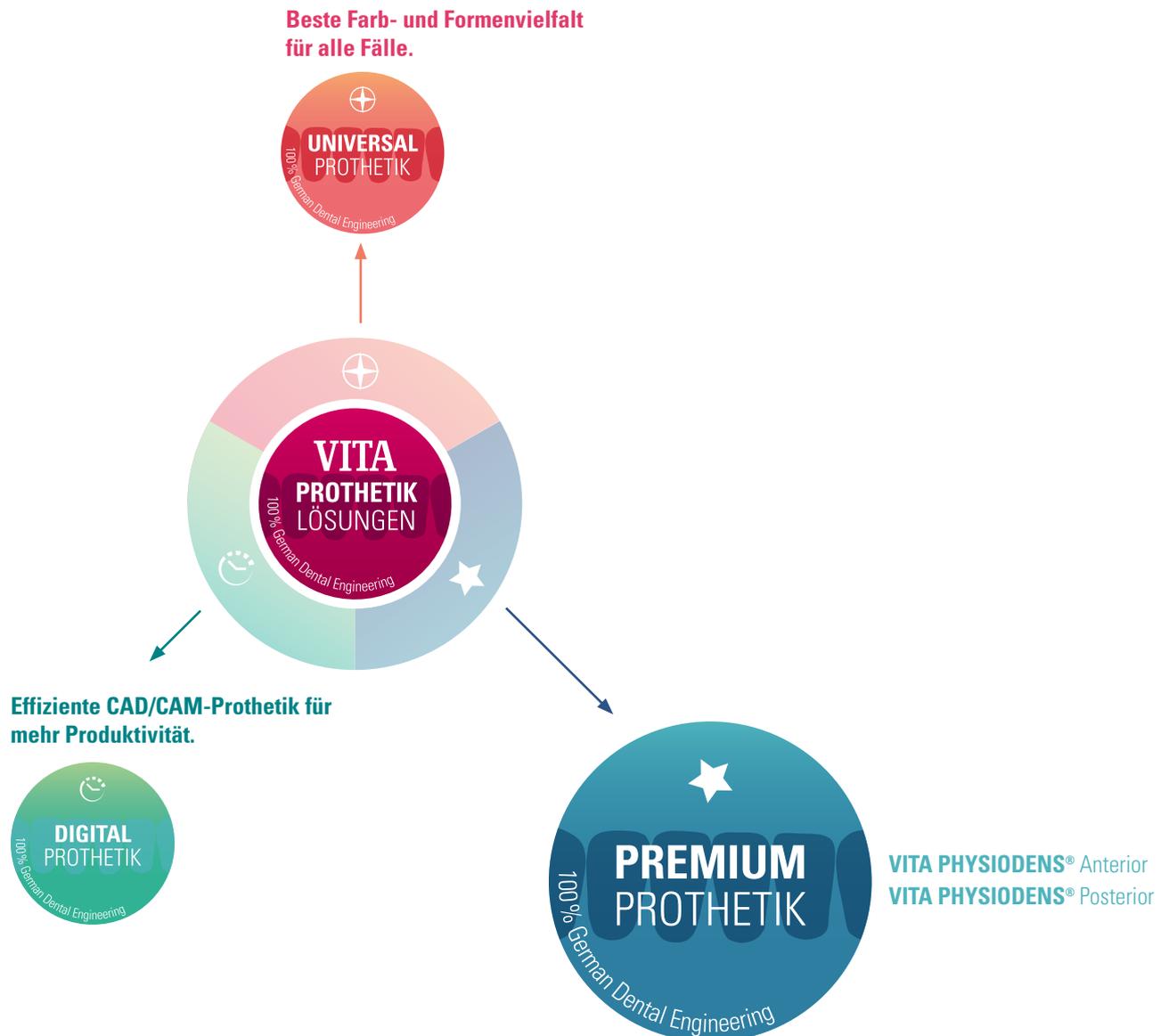
Bei technischen Fragen rund um die VITA PROTHETIK LÖSUNGEN können Sie gerne Herrn Dr. Michael Tholey und sein Team vom technischen Service kontaktieren.

► 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



VITA PROTHETIK LÖSUNGEN –

Für beste Dentalprothesen: Natürlich, verlässlich, variantenreich.



> Lebendiges Form- und Farbspiel für natürliche Ergebnisse.

Beste Dentalprothesen herstellen?

Die VITA PREMIUM PROTHETIK bietet Ihnen hochwertige MRP-Kompositzähne mit natürlich-lebendigem Form- und Farbspiel für beste, höchästhetische Total-, Teil- und Implantatprothesen.

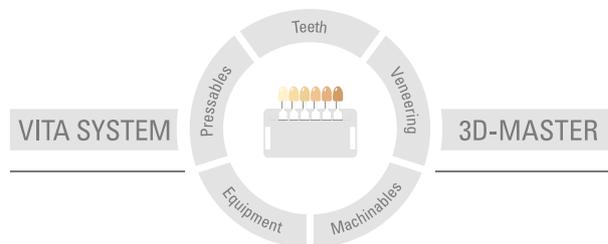
Weitere Informationen zu VITA PHYSIODENS finden Sie unter: www.vita-zahnfabrik.com/prosthetics

1. Referenzen

1. Abrasionsuntersuchung Universitätsklinikum Regensburg
Prof. Dr.-Ing. Martin Rosentritt, Forschungsbereichsleiter,
Universitätsklinikum Regensburg, Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik,
Regensburg; Bericht: Testreport Nummer 280_2, 11/15

2. Farbmessungen Prothesenzähne Universität Mainz
Dr. M.Sc. Christopher Igiel, Wissenschaftlicher Mitarbeiter,
Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Poliklinik für Prothetik,
Mainz; Bericht: 05/2017

Für detaillierte Testdaten siehe Technisch-Wissenschaftliche Dokumentation
VITA Prothesenzähne;
Download via www.vita-zahnfabrik.com/prosthetics



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: 2021-09

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

CE0124

VITA PHYSIODENS®, VITACOLL®, VITAFOL® H, VITAVM® LC und VITAVM® CC

MD

In diesem Dokument genannte Produkte/Systeme anderer Hersteller sind eingetragene Marken der jeweiligen Hersteller.

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