

VITA



## VITA ZAHNFARBBESTIMMUNG

Die vielseitigen Lösungen für den  
PERFECT MATCH in der Zahnfarbe





# Spitzenleistung braucht Erfahrung.

Zukunftsorientiert ist immer auch  
traditionsorientiert.

Liebe Geschäftspartner, Kunden und Interessierte aus der Welt der ästhetischen Zahnmedizin und -technik,

jede technologische Entwicklung, die wir bei VITA im Verlauf unserer über hundertjährigen Unternehmensgeschichte auf den Markt brachten, war und ist das Ergebnis einer in diesem Bereich einzigartigen Erfahrung. Leidenschaft für unsere Kernkompetenz Zahnfarbbestimmung, modernstes Experten-Knowhow und nie nachlassender Drang zur Optimierung bilden das Wertefundament dieser Erfahrung. Motiviert durch Ihr Vertrauen in unsere Lösungen nutzen wir das aufgebaute, umfassende Wissen täglich dazu, die Zukunft zu gestalten, neue Maßstäbe zu setzen und Ihre Erwartung an die bestmögliche Zahnfarbbestimmung möglichst zu übertreffen.

Es geht um präzise Zahnfarbeproduktion. Es geht außerdem um Prozesssicherheit in Labor und Praxis, um Verbesserung des Workflows, um Zeitersparnis, um Wirtschaftlichkeit und letztendlich um ästhetische Arbeiten. Als forschendes und Lösungen entwickelndes Unternehmen folgen wir diesen Grundsätzen. Wir tun dies, indem wir Zahnärzten und Zahntechnikern weltweit technisch hochwertige Innovationen bereitstellen, die den gesamten Werdegang des Zahnersatzes unterstützen. Unter Kundenzufriedenheit verstehen wir deshalb auch die Zufriedenheit der Kunden unserer Kunden. Wie gesagt: Es geht um Lösungen. Und die besten Lösungen entwickelt man gemeinsam.

Als unabhängiges Familienunternehmen halten wir stets an unseren Werten und unserer Kundennähe fest. Es sind die Faktoren Verlässlichkeit und Partnerschaft, die nicht zuletzt in unserer Tradition verankert sind, die wir pflegen und die tragende Säulen unserer Premiumstellung im Markt sind.

In diesem traditions- wie zukunftsweisenden Sinne, Ihr

**Dr. Emanuel Rauter**

Geschäftsführender Gesellschafter

# Internationaler Standard.

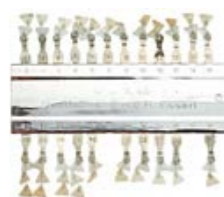
Ihre Spezialisten für Zahnfarben.  
Seit 1924.

Die VITA Zahnfabrik hat als erstes Dentalunternehmen die natürlichen Zahnfarben auf wissenschaftlicher Basis beschrieben und in Farbskalen dokumentiert, die zu internationalen Standardwerkzeugen wurden.

In dieser Kompetenz fest verwurzelt ist VITA für Praxen und Labore der dem entsprechend starke und sichere Partner. Dass heute 4 von 5 Zahnfarbbestimmungen mit einem unserer Systeme durchgeführt werden, untermauert die Bedeutung unserer Lösungen für die naturgetreue, ästhetische Zahnreproduktion.

### Ihre klaren Vorteile mit hohem Mehrwertpotenzial:

- Schnelle und sichere Zahnfarbbestimmung
- Fehlerfreie und vollständige Kommunikation der richtigen Zahnfarbe
- Zwei etablierte Zahnfarbsysteme für alle Ansprüche – vom Standard-Zahnersatz bis zur höchästhetischen Restauration



1924

Gezielte Erforschung der Zahnfarben sowie erste Farbskalen



1956

Einführung des ersten einheitlichen Farbstandards Abbildung: Aktuelles Design VITA classical A1-D4®



1998

VITA SYSTEM 3D-MASTER®  
VITA Toothguide 3D-MASTER®  
Erstmals können Zahnfarben systematisch bestimmt und reproduziert werden



2004

VITA Easyshade®  
1. Generation



2007

VITA Bleachedguide 3D-MASTER®  
Hilfsmittel zur Planung und Kontrolle von Zahnaufhellungsprozessen



2008

VITA Linearguide 3D-MASTER®  
VITA Easyshade® Compact



2013

VITA Easyshade® Advance 4.0



2015

VITA Easyshade® V



2023

VITA Easyshade® LITE

# VITA Farbskalen

Der Standard der dentalen Farbbestimmung.



## Leistungsfähigkeit basiert auf einem sicheren System.

Die Farbe der Zähne naturgetreu wiederzugeben ist die tägliche Herausforderung. Reproduzierbare Farbauswahl, die Weitergabe der exakten Farbe an den Zahntechniker, die Kontrolle der Farbe der Restauration im Labor erfordert Prozesssicherheit auf der Basis eines Standards. VITA ist der Standard der dentalen Farbbestimmung.

## Tipps zur Zahnfarbbestimmung mit einer VITA Farbskala. Aus der Praxis, für die Praxis.

- Bestimmen Sie die Zahnfarbe möglichst unter einer genormten Tageslichtleuchte
- Achten Sie auf ein farbneutrales Umfeld. Lippenstift, Kosmetika sollten entfernt werden, grelle Kleidung decken Sie mit einem grauen Umhang ab
- Treffen Sie Ihre Auswahl zügig. Im Zweifelsfall vertrauen Sie Ihrer ersten Entscheidung, da das Auge bereits nach ca. 5 – 7 Sekunden ermüdet
- Desinfizieren Sie die Farbskala nach jeder Farbbestimmung

## Der Klassiker seit 1956



### VITA classical A1–D4® Farbskala mit VITA Bleached Shades

- International etabliertes System von 16 natürlichen, empirisch zusammengestellten Zahnfarben
- Unkomplizierte Farbwahl durch zügigen Vergleich der Farbmuster mit dem natürlichen Zahn
- Zusätzlich drei Zahnaufhellungsfarben (VITA Bleached Shades)



// Zahnfarbsysteme von VITA ermöglichen eine sichere, klinisch bewährte Zahnfarbbestimmung.“

PD Dr. med. dent. habil. Karl Martin Lehmann,  
Universitätsmedizin der  
Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
sowie Praxis Dr. Lehmann, Bonn

# Der wissenschaftliche Hintergrund.

Vom Farbraum zum Zahnfarbsystem.



“ VITA ist ein Synonym für Spitzenleistung und Qualität, wenn es um Farbe in der Zahnmedizin geht.“

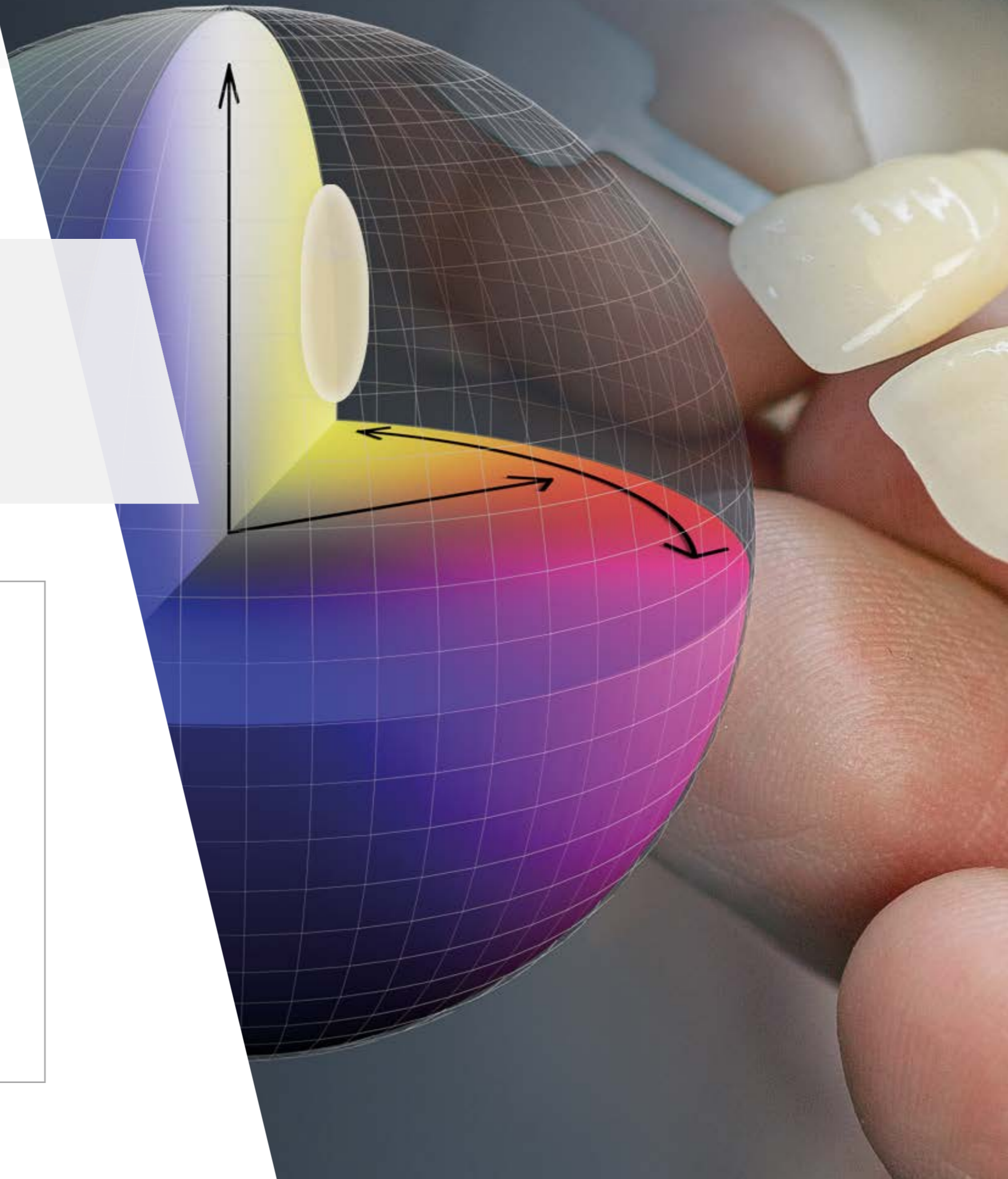
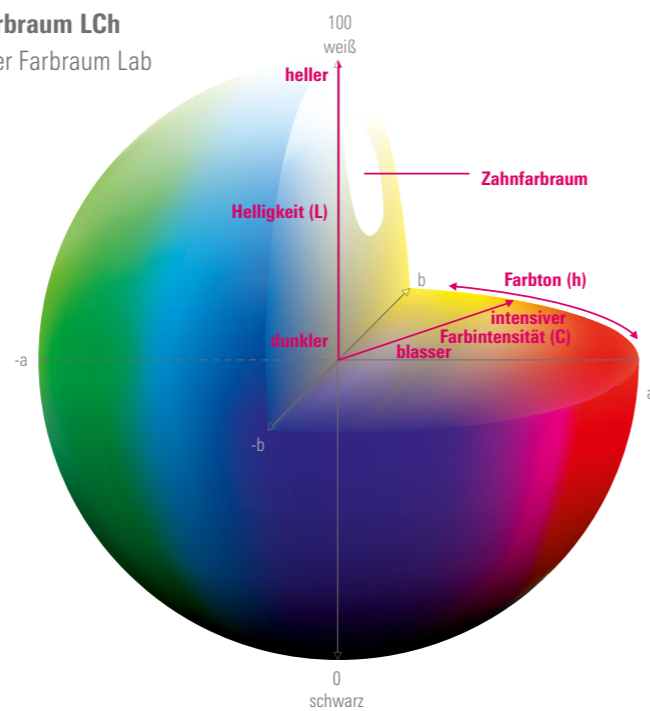
Prof. Rade D. Paravina, D.D.S., M.S., Ph.D., Houston, USA

## Die Welt der Farben

Helligkeit, Farbintensität und Farbton sind die Merkmale, über die sich alle natürlichen Farben eindeutig definieren lassen. Das gesamte Farbspektrum verkörpert eine Kugel, gewissermaßen die Weltkugel der Farben. Der Bereich der natürlichen Zahnfarben ist darin enthalten und bildet lediglich einen kleinen Ausschnitt. Farben sind quantitativ durch die Angabe von Zahlenwerten für die drei voneinander unabhängigen Komponenten L (Helligkeit), C (Farbintensität) und h (Farbton) eindeutig beschreibbar.

Auf Basis dieser wissenschaftlichen Erkenntnis entwickelte VITA die Lösung zur Farbestimmung mit dem VITA SYSTEM 3D-MASTER.

Zahnfarbraum LCh  
Gesamter Farbraum Lab

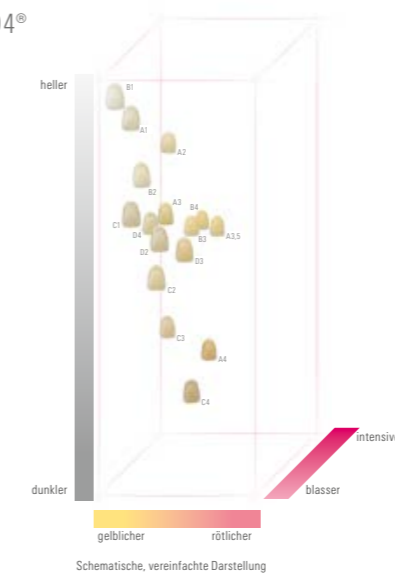


# Das VITA SYSTEM 3D-MASTER.

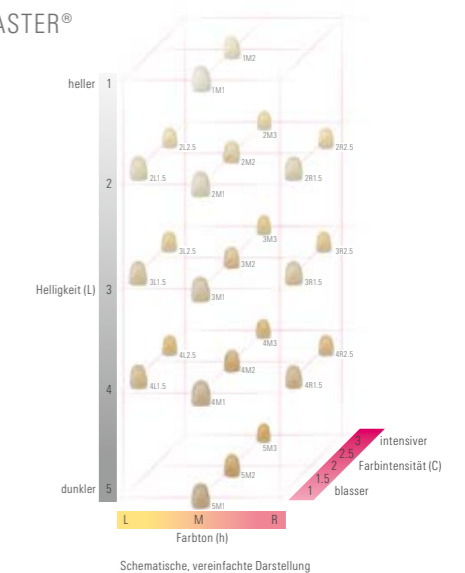
## Exakte Navigation im Farbraum der Ästhetik

Während die Farben der VITA classical A1–D4® Farbskala empirisch zusammengestellt wurden und damit ungleichmäßig in einem beschränkten Zahnfarbraum verteilt sind, basiert das VITA SYSTEM 3D-MASTER auf einer systematischen, gleichmäßigen Anordnung von Farben im Raum. Diese wissenschaftlich fundierte Systematik des VITA SYSTEM 3D-MASTER navigiert Sie und Ihr Team mit hoher Präzision durch den Farbraum der Zähne. Das Ergebnis ist eine größere Farbauswahl und die Option der exakten Definition von Zwischenfarben.

VITA classical A1–D4®



VITA SYSTEM 3D-MASTER®



## Mehr Optionen

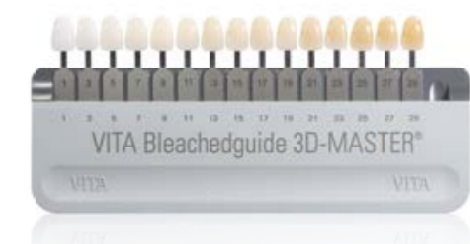
### VITA Toothguide 3D-MASTER® mit Bleached Shades

- Zahnfarbbestimmung in drei Schritten
- 26 natürliche, systematisch angeordnete Zahnfarben; zusätzlich drei Zahnaufhellungsfarben (VITA Bleached Shades)
- Übersichtliche Gliederung der Farbmuster in Helligkeit, Farbintensität und Farbton
- Möglichkeit, Zwischenfarben durch Mischung zu erzielen



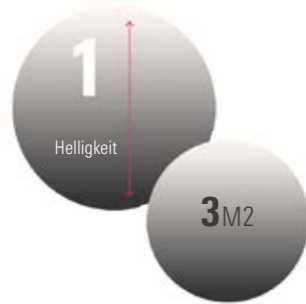
### VITA Bleachedguide 3D-MASTER®

- Instrument zur Helligkeitsstufenbestimmung für den Zahnaufhellungsprozess (Bleaching)
- 29 auf dem VITA SYSTEM 3D-MASTER basierende Helligkeitsstufen
- Realistische Darstellung der Zahnaufhellung sowie einfache Kommunikation mit dem Patienten dank klarem und übersichtlichem Aufbau



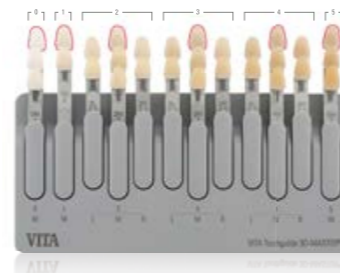
# Systematische Zahnfarbbestimmung.

## 3 Schritte zur richtigen Farbe



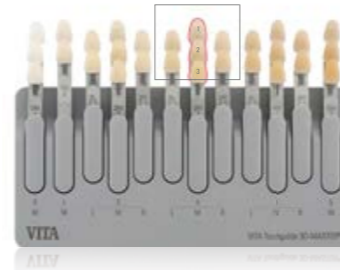
### 1. Helligkeit bestimmen

Um die richtige Zahnfarbe zu treffen, hat die Dimension Helligkeit die größte Relevanz, deswegen wird sie als erstes bestimmt. Im VITA Toothguide 3D-MASTER® ist die hellste Farbe immer im obersten Teil des Farbfächers angeordnet.



### 2. Farbintensität bestimmen

Ob viel oder wenig eines Farbtons vorhanden ist, wird durch die Farbintensität/Farbsättigung beschrieben. Die Farbintensität ist eine Abfolge vom obersten Teil des Farbfächers bis nach unten.



### 3. Farbton

Die Dimension der Farbtöne umfasst alle Mischungen aus den Primärfarben Rot, Blau und Gelb. Der Farbton der natürlichen Zahnfarbe liegt zwischen gelb und rot. Im VITA SYSTEM 3D-MASTER liegt zwischen einem rötlicheren Farbton R und einem gelblicheren Farbton L, der mittlere Farbton M.





Digitale Zahnfarbbestimmung

# VITA Easyshade® V

Optimale Farbbestimmung. Maximale Sicherheit.

Das VITA Easyshade V unterstützt Zahnärzte und Zahntechniker von der Bestimmung und Kommunikation der Zahnfarbe über die Reproduktion bis hin zur Farbkontrolle an der fertiggestellten keramischen Restauration und verbessert so die Prozesssicherheit – auch bei der Planung und Durchführung von Bleachings.

- Einfache und exakte Farbbestimmung in Sekunden
- Vielseitige Messmöglichkeiten: natürliche Zähne, keramische Restaurationen und Bleachings
- Sicherer Prozess und einfache Kommunikation zwischen Labor und Praxis
- Wirtschaftlich: Zeit und Kosten sparen durch weniger Reklamationen
- Professionelle Dokumentation und Ergebnissimulation von Bleachings



VITA Easyshade® V

## Die Vorteile

### Effizient

Einfache und exakte Farbbestimmung in Sekunden.

### Vielseitig

Einsetzbar an natürlichen Zähnen, keramischen Restaurationen und zur Planung von Bleachingbehandlungen.

### Sicher

Prozess und Kommunikation zwischen Praxis und Labor werden effizienter.





Digitale Zahnfarbbestimmung

# VITA Easyshade® LITE

Digitale Farbbestimmung reduziert auf das Wesentliche.

VITA Easyshade® LITE ermöglicht die einfache und schnelle digitale Farbbestimmung natürlicher Zähne in den etablierten Farbsystemen VITA classical A1–D4 und VITA SYSTEM 3D-MASTER.

## Einfache Handhabung – Präzise Farbinformation

Eine Ampelfunktion zeigt, ob die gemessene Zahnfarbe exakt einen Zahnfarbwert entspricht, sowohl für die VITA SYSTEM 3D-MASTER als auch für die VITA classical A1–D4 Farbskala. Existiert kein genau passender Farbwert, können Sie im Display ablesen, wie stark und in welcher Weise der nächstgelegene Farbwert vom gemessenen, natürlichen Zahn abweicht.

Mit dem VITA Easyshade LITE bestimmen Sie die natürliche Zahnfarbe schnell, einfach und präzise. Noch mehr Möglichkeiten bietet der VITA Easyshade V.



## Die Vorteile

### Schnell

Sekundenschnelle Ergebnisse für effiziente Abläufe.

### Einfach

Digitale Farbbestimmung mit Ein-Klick-Bedienung, ohne Vorkenntnisse oder Hintergrundwissen.

### Präzise

Hochpräzise Spektrophotometer-Technologie sorgt für eine exakte Zahnfarbmessung und einen sicheren Prozess.

VITA Easyshade® LITE





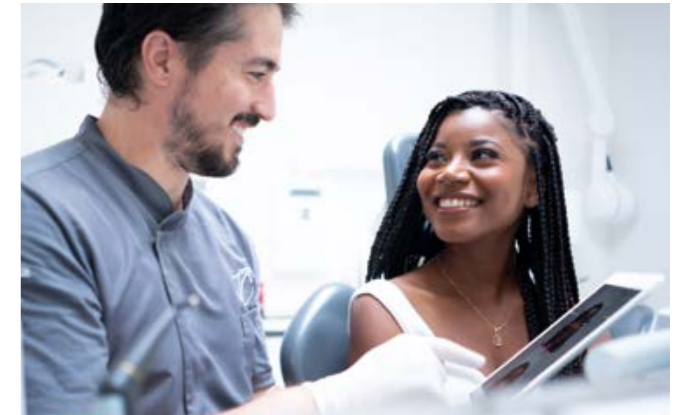
# Professionelle Zahnfarbkommunikation.



## VITA mobileAssist+

### Der einfache Weg mobil Zahnfarben zu kommunizieren.

Mit der praktischen App VITA mobileAssist+ ist die Übermittlung der Zahnfarbinformationen zwischen Praxis und Labor einfach und effizient. Dank interner Bluetooth-Schnittstelle lassen sich die Daten des VITA Easyshade V drahtlos in die App übertragen, dort mit einem Patientenfoto kombinieren und via E-Mail versenden. Alle relevanten Zahnfarbinformationen sowie Patientenbilder können so mobil und bequem mit dem Smartphone oder Tablet versendet werden.



## VITA Assist

### Professionelle Zahnfarbkommunikation und -dokumentation für Praxis und Labor.

Mit der windowsbasierten PC-Software VITA Assist lassen sich zahnmedizinische Befunde sowie Zahnfarbinformationen professionell dokumentieren und verwalten. VITA Assist ermöglicht die Integration der Messergebnisse des VITA Easyshade V in digitale Patientenfotos und bietet zusätzliche Bildbearbeitungstools sowie vielfältige Kommentarfunktionen. Mithilfe der Datenbank können Patientenfälle verwaltet und Informationen zwischen Praxis und Labor effizient ausgetauscht werden.



Wirtschaftlich Zahnfarben bestimmen und kommunizieren funktioniert nur digital – am besten mit dem VITA Easyshade® V.“

**Dr. med. dent. Philipp Grohmann**  
Zahnarzt & Zahntechniker  
Fachzahnarzt für Rekonstruktive Zahnmedizin, Schweiz



# VITA Easyshade®

Welches Easyshade passt besser zu mir?

Während das Easyshade V vielseitige Messmöglichkeiten bietet, die auch die Kommunikation mit dem Labor unterstützen, fokussiert das Easyshade LITE auf eine unkomplizierte Anwendung ausschließlich am natürlichen Zahn.



| Ich möchte ...   | VITA Easyshade® V         | VITA Easyshade® LITE |
|--|---------------------------|----------------------|
| ... die Farbe <b>natürlicher Zähne</b> in der VITA classical A1 – D4 oder VITA SYSTEM 3D-MASTER Farbskala präzise bestimmen.   | ✓                         | ✓                    |
| ... Hinweise zu Farbabweichungen des gemessenen Zahnes zum nächstgelegenen Farbwert erhalten.  | ✓                         | ✓                    |
| ... ein zuverlässiges Instrument zum Monitoring und zur Beratung im Zuge von Bleachingbehandlungen inkl. einfacher Übermittlung von Bild- und Patientendaten.              | ✓                         | -                    |
| ... konkrete Empfehlungen, wie ggf. eine noch exaktere Anpassung an die gemessene Zahnfarbe z.B. durch Mischung von Farben erzielt werden kann (im VITA SYSTEM 3D-MASTER). | ✓                         | -                    |
| ... <b>Restaurationen</b> in der VITA classical A1 – D4 und der VITA SYSTEM 3D-MASTER Farbskala präzise bestimmen.   | ✓                         | -                    |
| ... die <b>VITA Assist Software</b> und die <b>VITA mobileAssist + App</b> für die Zahnfarbkommunikation und -dokumentation nutzen.  | ✓                         | -                    |
| ... eine Anzeige von Lab- und LCh-Werten.  | ✓                         | -                    |
| Bedienung  | Messtaste, Touchdisplay   | Messtaste            |
| Betrieb  | Akkubetrieb (Netzstecker) | 2x AA Batterien      |



Wir helfen Ihnen gerne weiter.

### Hotline Vertriebs-Support

Phone +49 7761 562-890  
 Fax +49 7761 562-233  
 8.00 bis 17.00 Uhr CET  
 info@vita-zahnfabrik.com

### Technische Hotline

Phone +49 7761 562-222  
 Fax +49 7761 562-446  
 8.00 bis 17.00 Uhr CET  
 info@vita-zahnfabrik.com

### Hotline VITA North America

USA: +1 800-828-3839  
 US Technical Support: +1 888-249-1640  
 help@vitanorthamerica.com

### Hotline VITA Canada

Canada: +1 800-263-4778  
 Canada Technical Support: +1 800-324-6224



## VITA ZAHNFARBBESTIMMUNG

### Bitte beachten Sie

Unsere Produkte sind gemäß Produktbroschüre 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 verarbeitet wird und hieraus ein Schaden entsteht. Die VITA Modulbox ist nicht zwingender Bestandteil des Produktes. Herausgabe dieser Produktbroschüre: 2025-03. Mit der Herausgabe dieser Produktbroschüre

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: **VITA Easyshade® V** ist CE gekennzeichnet im Sinne der EU-Richtlinie 2014/53/EU, 2014/30/EU und 2011/65/EU. **VITA Easyshade® LITE** ist CE gekennzeichnet im Sinne der EU-Richtlinie 2014/30/EU und 2011/65/EU.

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

### VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Spitalgasse 3  
79713 Bad Säckingen  
Germany

Phone: +49 7761 562-0  
Hotline: +49 7761 562-222

[info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)  
[www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)

Follow us on  
Social Media!

