



# SYSTEM- ÜBERSICHT



Through Research Innovative

# PHILOSOPHIE

TRI® Dental Implants ist ein innovativer Anbieter für ästhetische Produktlösungen in der oralen Implantologie aus der Schweiz. Lernen Sie uns auf den folgenden Seiten kennen!



Gründer und CEO  
Tobias S. Richter



## SCHWEIZER QUALITÄT

Hochwertige Produkte  
mit mehr als 25 Jahren  
Weltmarkterfahrung



## LEISTUNG

4 Goldstandards  
für optimale Ergebnisse  
in der Praxis



## EINFACHHEIT

50% weniger  
Komponenten dank  
einer intelligenten  
Portfoliostruktur



## FAIRER PREIS

50% günstiger im Preis  
durch ein schlankes,  
effizientes Geschäftsmodell



## THINK DIGITAL

Universelle Schnittstelle für  
den gesamten Behand-  
lungsprozess mit TRI+  
Digital Services

# Erfolgsfaktoren des TRI® DENTAL IMPLANT SYSTEM.

## TRI® PERFORMANCE CONCEPT



Das TRI® Performance Concept integriert 4 Goldstandards, um die Anwendung des Implantats so **EINFACH** und **LEISTUNGSFÄHIG** wie möglich zu gestalten und zugleich natürlich ästhetische Ergebnisse am Patienten zu ermöglichen.

(Seite 5-11)

Die Technologie des TRI® Performance Concept wurde auf die **Bone Level** (TRI®-Narrow, TRI®-Vent) und **Tissue Level** Implantate (TRI®-Octa) angewandt und garantiert somit eine optimale ästhetische Abdeckung im anterioren und posterioren Bereich.



(Seite 14)



Das **kontaktlose Verpackungskonzept** TRI® Pod ermöglicht es, das Implantat mit dem chirurgischen Instrument direkt und in einem **einzigen Schritt** zu greifen und garantiert zugleich die höchste Reinheit der TRI® SBA Oberfläche. Eine wahre Designinnovation, die Ihren Behandlungsablauf beschleunigt und optimiert.

(Seite 12)

TRI®+ Digital Solutions garantiert eine universelle offene Implantatschnittstelle zu führenden Technologiepartnern in der digitalen Implantologie. Zusammen mit einem schlanken und intelligenten Implantatsystem ermöglicht TRI®+ Digital grenzenlose Behandlungsoptionen von einfach bis komplex: 3D Planung, geführter Chirurgie, CAD-Abutments, CAD/CAM verschraubte und zementierte Restaurationen oder moderner Behandlungen wie All-on-TRI® Verfahren.

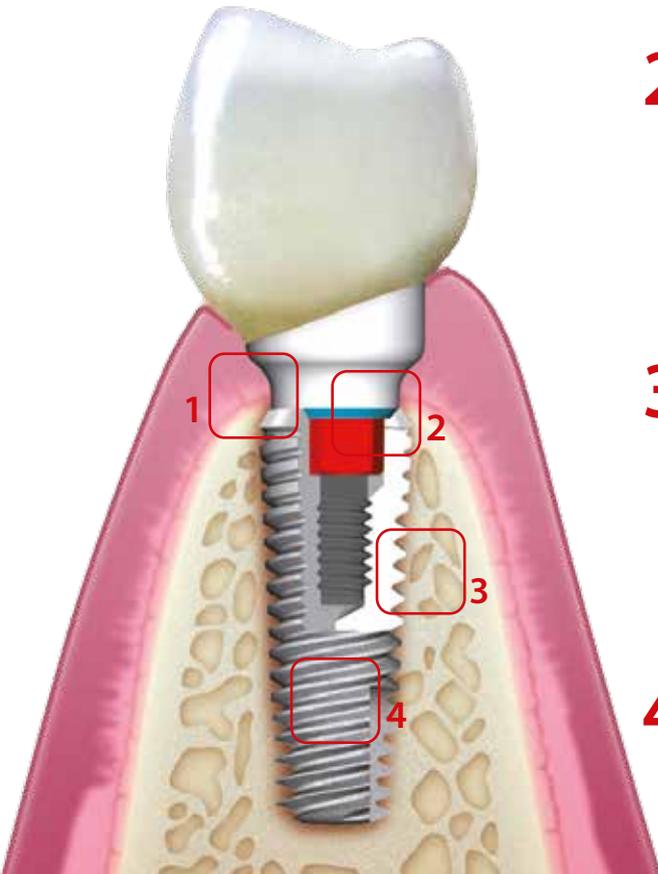
(Seite 13)



# TRI® PERFORMANCE CONCEPT

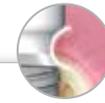
## 4 GOLDSTANDARDS IN EINEM SYSTEM.

Das TRI® Dental Implant System integriert vier essenzielle Designbausteine, die im TRI® Performance Concept zusammengefasst sind. Jeder Baustein garantiert maximale Leistung und nachhaltige Qualität für die Behandlung des Patienten.



# 1

(Seite 6-7)



**TRI®  
SOFT TISSUE CONCEPT**  
Für langlebige Ästhetik.

- Integriertes Platform Switch Konzept zum Erhalt des krestalen Knochens
- Konsistentes Weichgewebemanagement in allen Prothetikkomponenten
- Homogener Übergang an der Implantat-Abutment Schnittstelle zur Vermeidung von "Dirt Pockets"

# 2

(Seite 8)



**TRI®  
FRICTION**  
Für eine sichere Verbindung.

- Formdichte Presspassung für maximale Abutment Stabilität
- Vermeidung von Mikrobewegungen zwischen Implantat und Abutment
- Interne Verbindung für die geführte Abutmentpositionierung

# 3

(Seite 9)

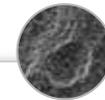


**TRI®  
BONEADAPT**  
Für sofortige Stabilität.

- Hohe Primärstabilität durch konischen Implantatkörper mit selbstschneidendem Gewindedesign
- Biomechanische Knochenadaptation mit maximalem Knochen-Implantat Kontakt
- Optimierter Schutz der Kortikalis durch abgeflachtes Makrogewinde

# 4

(Seite 10-11)



**TRI®  
SBA SURFACE**  
Für zuverlässige Osseointegration.

- Schnelle und zuverlässige Osseointegration
- Industrie Goldstandard für sichere Osseointegration seit mehr als 20 Jahren
- Meisterforschte Oberflächentechnologie der Welt

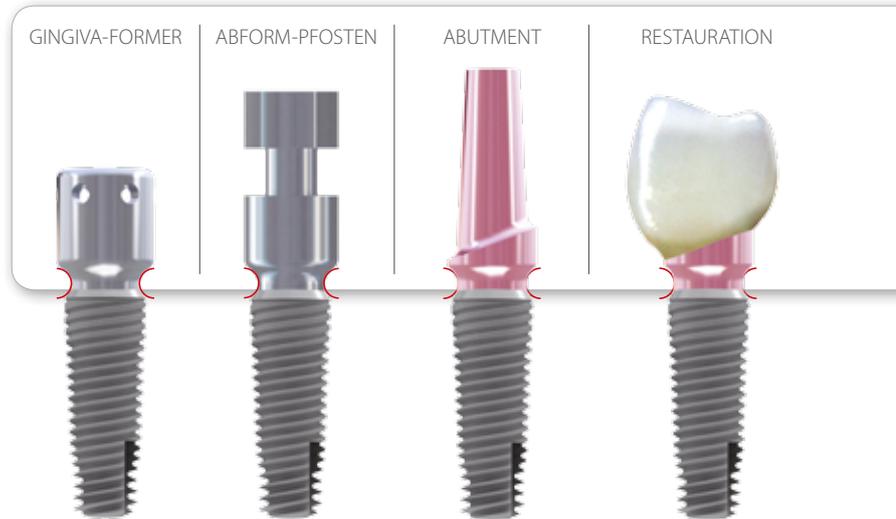
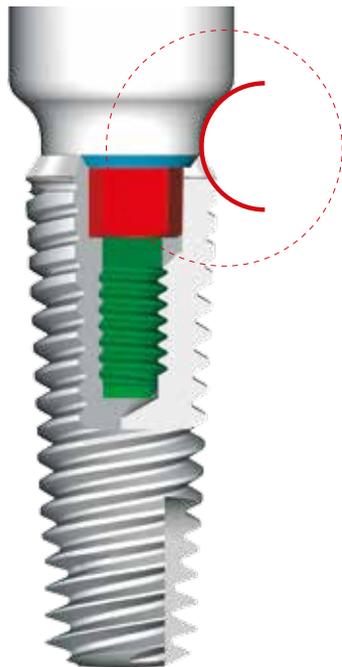
SBA: Sand-Blasted, large-grit, double Acid-etched

# TRI® SOFT TISSUE CONCEPT FÜR LANGLEBIGE ÄSTHETIK.



Das Weichgewebs-Design des TRI® Dental Implant System ist einzigartig und innovativ zugleich. Alle prothetischen Komponenten von Einheil- und Abformpfosten bis zum finalen Abutment weisen ein einheitliches aufeinander abgestimmtes Austrittsprofil auf. Das Design ermöglicht eine beständige und dichte Abdeckung der kritischen Implantat- Abutment-Verbindung durch das Weichgewebe.

## KONSISTENTES EMERGENZPROFIL

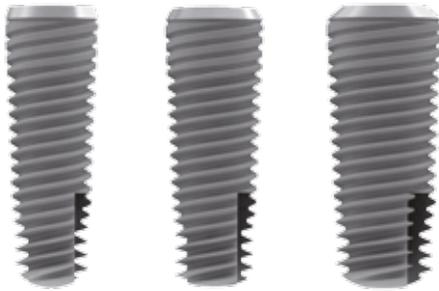


## SOFT TISSUE INTERFACE

Das Implantat-Abutment Weichgewebs-Design ist durch einen sanften Übergang gekennzeichnet und hinterlässt trotz des ausgedehnten Plattform-Switching-Konzepts keinerlei "Dirt Pockets". So kann das Weichgewebe die kritische Implantat-Abutment-Verbindungsstelle schonend abdecken.



ONE SIZE  
FITS ALL



**Maximale prothetische Flexibilität  
mit nur EINER Verbindung**

Mit lediglich einer prothetischen Verbindung je Implantatlinie reduziert sich die Anzahl der prothetischen Komponenten auf ein Minimum und vereinfacht Handling und Lagerhaltung. Wählen Sie das ideale Aufbaudesign mit dem **TRI® Soft Tissue Concept**, um das prothetisch gewünschte Ergebnis zu erhalten.

**DAS PROTHETIKPORTFOLIO**

GINGIVA  
FORMER



DIREKTER UND  
INDIREKTER  
ABDRUCKPFOSTEN



TEMPORÄR  
ABUTMENTS



GERADE  
ABUTMENTS



ABGEWINKELTE  
ABUTMENTS



ANGUSSFÄHIGE  
ABUTMENTS



VERSCHRAUBTE  
RESTAURATIONEN



TRI® RAPTOR  
ABUTMENTS



KUGELKOPF  
RESTAURATIONEN



**2in1 IMPRESSION  
ABUTMENT**

Das TRI® 2in1 Impression Abutment ist eine revolutionäre instrumentenfreie Innovation für die geschlossene Abdrucknahme und finale prothetische Versorgung.



**ALL-ON-TRI  
ABUTMENT**

Das 'All-on-TRI' Abutment ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Versorgung von zahnlosen Patienten mit limitiertem Knochenangebot.



**TRI®-BASE**

Die neue patentierte TRI®-Base ist die erste Titan-Klebbasis, die in Länge und Abwinkelung sowohl physisch vom Zahntechniker als auch digital in der jeweiligen CAD-Software, angepasst werden kann.

# TRI® FRICTION

## FÜR EINE SICHERE VERBINDUNG.

**TRI® FRICTION** ist eine technologisch einzigartige Prothetik-Verbindung und integraler Bestandteil des TRI® Performance Concepts. Eine Fertigungstoleranz von 0.006 mm garantiert den perfekten und hochpräzisen Sitz der Prothetik mit langfristiger Sicherheit.

### Vorteile der Verbindung:

- Formdichte Presspassung für maximale Abutment-Stabilität
- Vermeidung von Mikrobewegungen zwischen Implantat und Abutment
- Keine Schraubenlockerung durch Rotationsicherung
- Verbessertes Handling durch Retention des Abutments selbst ohne Schraube

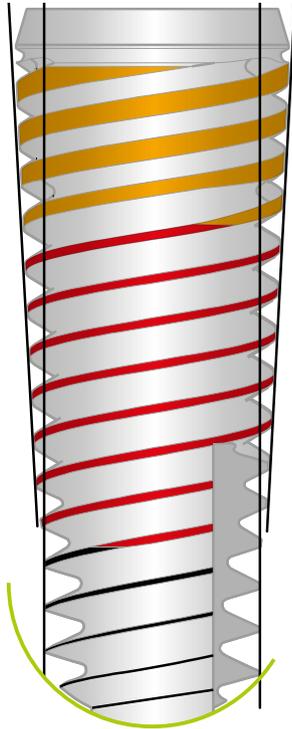


## Wahrscheinlich die stärkste Verbindung der Welt.



# TRI<sup>®</sup> BONEADAPT

## FÜR SOFORTIGE STABILITÄT.



### Platform Switch Schulter

Verlagerung der biologischen Breite, um den Erhalt des krestalen Knochens zu stützen



### Krestales Gewindedesign

Mit abgeflachtem Trapezgewinde zum Schutz der Kortikalis



### Body Gewindedesign (60 Grad)

Für optimale Knochenkompression in der Spongiosa und maximalen Knochen-Implantatkontakt



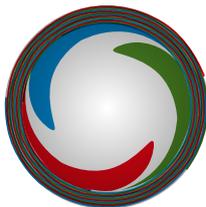
### Apikales Gewindedesign (45 Grad)

Mit erhöhter Schneidewirkung für sofortige Primärstabilität



### Runder Apex

Zum Schutz der Schneiderschen Membrane



### SELBSTSCHNEIDENDE DREIFACHGEWINDE

Drei voneinander unabhängige Gewinde laufen im Abstand von 120° getrennt und spiralförmig um den Implantatkörper. Sie enden in einer vertikalen krestalen Einkerbung – BoneShifting®. Das TRI Gewindedesign sorgt für eine gewebeschonende Insertion und einen hohen Grad an Stabilität, bei einem Vorschub von 1,8 mm pro Umdrehung.



# TRI® SBA SURFACE

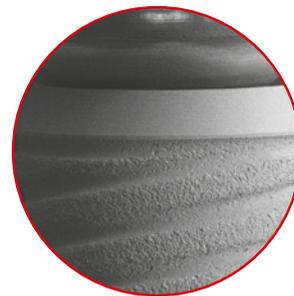
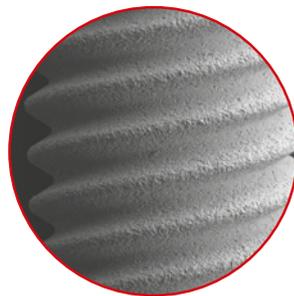
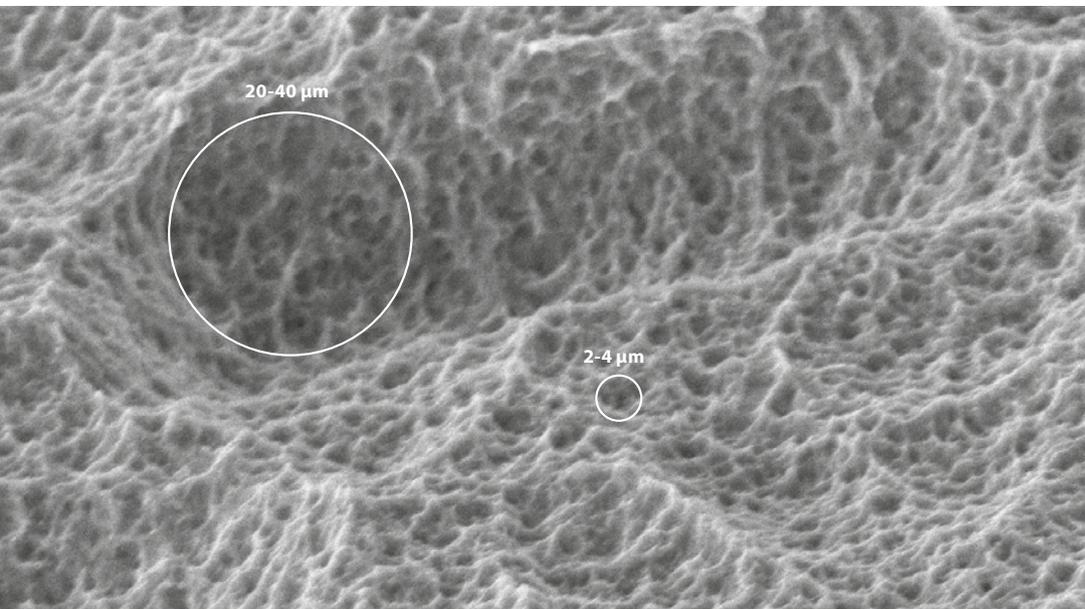
## FÜR EINE ZUVERLÄSSIGE OSSEOINTEGRATION.

Die **TRI® SBA** (sandblasted, large grit, acid-etched) **Oberfläche** ist seit über 20 Jahren einer der Goldstandards in der Industrie. Die Implantatoberfläche wird unter hohem Druck mit grobkörnigem Sand abgestrahlt. Anschließend wird die Oberfläche zwei Mal mit Säure geätzt, um eine mittlere Rauigkeit zu erzielen.



# OBERFLÄCHENSTRUKTUR

Eine **Makrostruktur** von **20-40 µm** und eine **Mikrostruktur** von **2-4 µm** bieten die ideale Basis für eine exzellente Osseointegration. Dies wurde durch zahlreiche klinische Studien dieses Oberflächentyps bestätigt.



ERFAHREN  
SIE MEHR



# TRI® POD

## HANDLING. NEU DURCHDACHT.



### WER ES BERÜHRT, WIRD ES LIEBEN.

Das revolutionäre TRI® Pod Konzept setzt neue Maßstäbe in der Implantologie – 100% entwickelt und produziert in der Schweiz. Das kontaktlose Verpackungskonzept ermöglicht es, das Implantat mit dem chirurgischen Instrument direkt und in einem einzigen Schritt zu greifen und garantiert zugleich die höchste Reinheit der TRI® SBA Oberfläche. Eine wahre Designinnovation, die Ihren Behandlungsablauf beschleunigt und optimiert. **Wer es berührt, wird es lieben!**

#### 3 Optionen für die Implantatinsertion



Ratsche



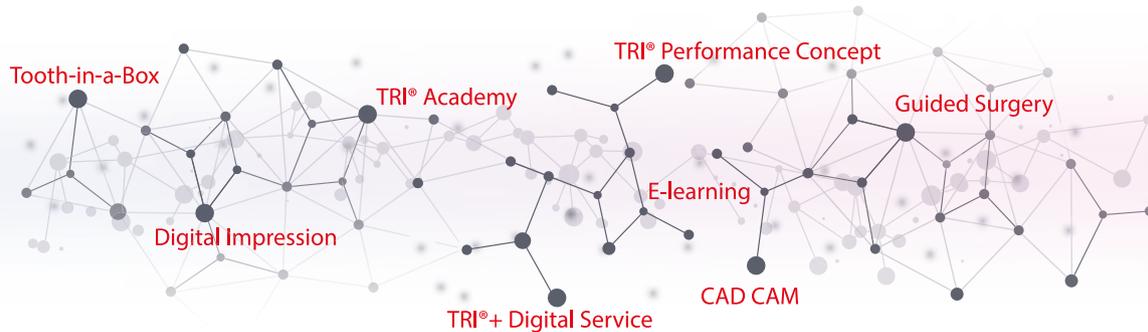
Winkelstück



Von Hand

# TRI<sup>®</sup>+Digital

## SCHNITTSTELLE ZUR DIGITALEN WELT



TRI Dental Implants setzt mit **TRI+ Digital** neue Standards als universelle Implantatschnittstelle zu führenden Technologiepartnern in der digitalen Implantologie. Zusammen mit einem schlanken Implantatsystem ermöglicht **TRI+ Digital** grenzenlose Behandlungsoptionen von einfach bis komplex:

- + 3D-Planung & geführte Chirurgie
- + Individualisierte CAD Aufbauten
- + CAD/CAM zementierte Kronen und Brücken
- + CAD/CAM verschraubte Stege und Brücken

## DIGITALE BEHANDLUNGSOPTIONEN



3D OP-Planung  
Geführte Chirurgie



Individualisierte  
CAD/CAM  
Abutments



CAD/CAM  
verschraubte  
Stege und  
Brücken



CAD/CAM  
zementierte  
Kronen und  
Brücken



All-on-TRI  
Restaurationen

	3D OP-Planung Geführte Chirurgie	Individualisierte CAD/CAM Abutments	CAD/CAM verschraubte Stege und Brücken	CAD/CAM zementierte Kronen und Brücken	All-on-TRI Restaurationen
	✓				
	✓				
	✓				
		✓		✓	
		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓

# TRI IMPLANTAT PORTFOLIO

## 1 KIT, 3 OPTIONEN.

Das TRI® Dental Implant System setzt sich aus 3 Implantatlinien zusammen. Die Besonderheit des Systems ist, dass alle Implantatlinien mit nur einem Chirurgieset gesetzt werden können. Einfach in Perfektion!



ONE SIZE  
FITS ALL

### TRI®-Narrow

Ideal bei limitiertem horizontalen Knochenangebot.



Ø 3.2 mm



3.3 mm

### TRI®-Vent

Das Bone Level Implantat für alle Indikationen.



Ø 3.5 mm



3.75 mm



4.1 mm



4.7 mm

### TRI®-Octa

Das Tissue Level Implantat für ästhetische Ergebnisse im Seitenzahnbereich.



Ø 4.8 mm



3.75 mm



4.1 mm



4.7 mm

	Ø 3.3 mm	Ø 3.7 mm	Ø 4.1 mm	Ø 4.7 mm
L 6.5 mm			● ●	● ●
L 8 mm		● ●	● ●	● ●
L 10 mm	●	● ●	● ●	● ●
L 11.5 mm	●	● ●	● ●	● ●
L 13 mm	●	● ●	● ●	● ●
L 16 mm	●	●	●	●

# TESTIMONIALS

*“Ein Designkonzept das sowohl strengste Hart- und Weichgewebe-Parameter als auch höchste Anforderungen an Primär- und Sekundärstabilität stellt, sowie die praktische Erfahrung mit jüngsten Ergebnissen der Implantatforschung kombiniert.”*

**Marius Steigmann, DDS**

(Institute Steigmann, Neckarsgmünd, Germany )

*“TRI Dental Implants verbindet modernste wissenschaftliche Erkenntnisse mit klinischer Praxis zu einem angemessenen Preis. Die fortschrittliche Produktlinie unterstützt nicht nur die Knochenstabilisierung, sondern auch die Entwicklung des Weichgewebes durch einfach handhabbare Prothetiklösungen.”*

**Hom-Lay Wang, DDS, MSD, PhD**

(University of Michigan, USA)



**TRI** ACADEMY  
GLOBAL  
EDUCATION  
program

Erfahren Sie mehr über unsere Produkte und besuchen Sie unsere TRI® Academy Fortbildungen und Webinare: [academy@tri-implants.swiss](mailto:academy@tri-implants.swiss)

## Entwickelt und produziert von TRI® in der Schweiz

Das TRI® Dental Implant System wird im Herzen der Schweiz entwickelt und produziert. Mit über 25 Jahren Erfahrung im medizinisch-technischen Bereich garantieren wir höchste Qualität mit Schweizer Präzision. Besuchen Sie uns in der Schweiz: [visit@tri-implants.swiss](mailto:visit@tri-implants.swiss)





**TRI**  
dental implants



**TRI Dental Implants Int. AG**

Schweiz

Infoline: 00800 3313 3313

[www.tri-implants.swiss](http://www.tri-implants.swiss)

Werden Sie TRI® Follower



Alle in diesem Dokument verwendeten Logos und Marken in diesem Dokument sind,  
soweit nicht anders vermerkt im Besitz der **TRI Dental Implants Int. AG.**

2017/10



CE 1023 FDA  
510(k)