

Straumann® PURE Ceramic Implantat Monotype

Entdecken Sie PURE, das natürliche Weiss.  
Ein Lächeln zum Verlieben.



## Die starke Lösung für natürliche Ästhetik. Für ein strahlendes Lächeln Ihrer Patienten.

Ein gewinnendes Lachen und ein strahlendes Lächeln stehen für Attraktivität, Lebensfreude und Gesundheit. Das PURE Ceramic Implantat Monotype zaubert selbst anspruchsvollsten Patienten ein unbeschwertes Lächeln ins Gesicht. PURE Ceramic ist die Materiallösung für natürliches Aussehen und zuverlässige und ästhetische Versorgungen ohne Kompromisse.

Mit dem Straumann® PURE Ceramic Implantat Monotype steht Ihren Patienten eine hoch ästhetische, natürlich aussehende metallfreie Behandlungsoption mit hoher Dauerfestigkeit zur Verfügung. Ihre Patienten profitieren von der Ästhetik eines Keramikimplantats, dessen Zahnfarbe der Farbe der natürlichen Zahnwurzel ähnelt und selbst bei dünnen gingivalen Biotypen nicht durchscheint. Darüber hinaus übertrifft die Festigkeit unserer Hochleistungs-Zirkondioxidkeramik selbst die Festigkeit von Titan Grad IV, dem Goldstandard in der Dentalimplantologie.

Das Straumann® PURE Ceramic Implantat Monotype ist das Ergebnis von mehr als 12 Jahren unermüdlicher Forschung und Entwicklung und erfüllt unsere höchsten Qualitätsstandards. Es vereint Schweizer Qualität und Präzision, Festigkeit und klinischen Erfolg in einer innovativen Lösung, mit der Sie die anspruchsvollen Bedürfnisse Ihrer Patienten erfüllen können.

Das Straumann® PURE Ceramic Implantat Monotype ist in den enossalen Durchmessern Ø 4,1 mm und Ø 3,3 mm erhältlich.



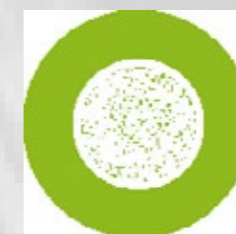
### HERAUSRAGENDE ÄSTHETIK

Begünstigt die Bildung der epithelialen Attachments, hochwertige ästhetische Versorgung



### BEWÄHRTE QUALITÄT

Hochleistungs-Zirkondioxidkeramik, in rigorosen 100%-Belastungstests geprüft



### EINZIGARTIGE OBERFLÄCHE

ZLA®-Oberfläche mit revolutionären Osseointegrationseigenschaften



### METALLFREI

Eine metallfreie Alternative zu Titanimplantaten



### INNOVATIV

Ein neues System, mit dem Sie Ihren Patientenstamm erweitern können

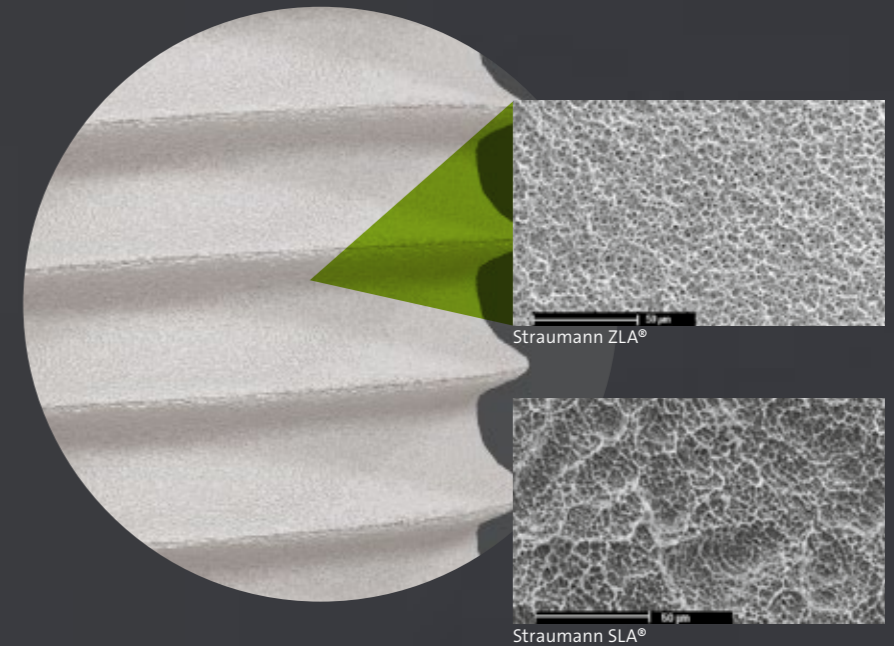
# PURE Ceramic Implantat Monotype

## Ästhetik

- Hochwertige ästhetische Versorgungen dank der natürlichen Optik des zahnfarbenen Keramikmaterials
- Im Vergleich mit Titan tragen Keramikmaterialien allgemein zu einer verbesserten Bildung der epithelialen Attachments bei. Die periimplantäre Gewebedurchblutung ist mit der Gewebedurchblutung um den natürlichen Zahn vergleichbar<sup>1,2</sup>

## Innovativ

- Eine kürzlich in Europa durchgeführte Umfrage mit mehr als 250 Umfrageteilnehmern ergab, dass die Mehrheit der Patienten Keramikimplantaten gegenüber Titanimplantaten den Vorzug geben würde und auch bereit wäre, höhere Behandlungskosten und eine längere Behandlungsdauer in Kauf zu nehmen<sup>3</sup>
- Folgt dem bewährten chirurgischen Protokoll von Straumann, keine zusätzlichen chirurgischen Instrumente erforderlich
- Für Guided Surgery geeignet



## ZLA®-Oberfläche

- Die ZLA®-Oberfläche zeichnet sich durch eine Makro- und Mikrorauigkeit aus, die mit der Topografie der Original-Straumann® SLA®-Oberfläche vergleichbar ist
- Revolutionäre Osseointegrationseigenschaften: Mit der bewährten SLA®-Oberfläche vergleichbare Einheilzeiten<sup>7-9</sup>
- Geringere Plaqueadhäsion – ein wichtiger Faktor für den langfristigen Implantaterfolg<sup>10</sup>



ziehen Keramik-implantate vor



ziehen Metall-implantate vor

## Qualität

- Implantate aus Hochleistungs-Zirkondioxidkeramik (Y-TZP) verfügen über eine höhere Dauerfestigkeit als Implantate aus Titan Grad 4<sup>4,5</sup>
- Rigoroser 100%-Belastungstest, in dem jedes einzelne Straumann® PURE Ceramic Implantat vor dem Verlassen der Produktionsstätte auf seine mechanische Festigkeit geprüft wird<sup>5</sup>
- Exzellenter klinischer Erfolg mit einer Überlebens- und Erfolgsrate von 97,5 % nach drei Jahren<sup>6</sup>



## Metallfrei

- Ermöglicht eine 100 % metallfreie Versorgung

# Herausragende ästhetische Ergebnisse mit einer Oberfläche, die funktioniert

## NATÜRLICHE KERAMIK

Die Farbe des PURE Ceramic Implantats Monotype ähnelt der Farbe natürlicher Zahnwurzeln; für eine natürliche Optik, selbst bei dünnen gingivalen Biotypen.

## BEGÜNSTIGT DIE BILDUNG DER EPITHELIALEN ATTACHMENTS

In klinischen Studien, in denen das Straumann® PURE Ceramic Implantat Monotype in der ästhetischen Zone gesetzt wurde, wurden ästhetisch äusserst ansprechende Behandlungsergebnisse erzielt. Bei den Nachuntersuchungen nach drei<sup>6</sup> und fünf Jahren zeigte sich eine nachweislich günstige Wirkung auf die Bildung der epithelialen Attachments und die Bildung der Papille um das Implantat war hervorragend (Fallbeispiel mit freundlicher Genehmigung von Dr. Gahlert)

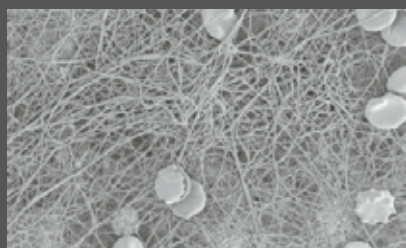


Demonstration: Weichgewebeattachement an das Straumann® PURE Ceramic Implantat Monotype

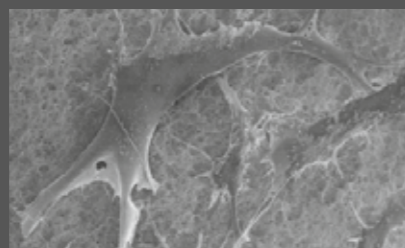


Klinischer Fall: Follow-up nach 5 Jahren

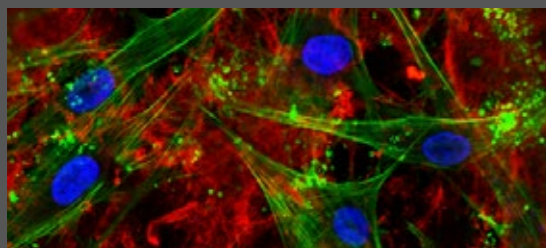
## REVOLUTIONÄRE OSSEOINTEGRATIONSEIGENSCHAFTEN



Auf der ZLA®-Oberfläche bildet sich ein ausgeprägtes Fibrinnetz. Fibrin begünstigt die Wundheilung (M. Rottmar et al. Manuskript in Vorbereitung)



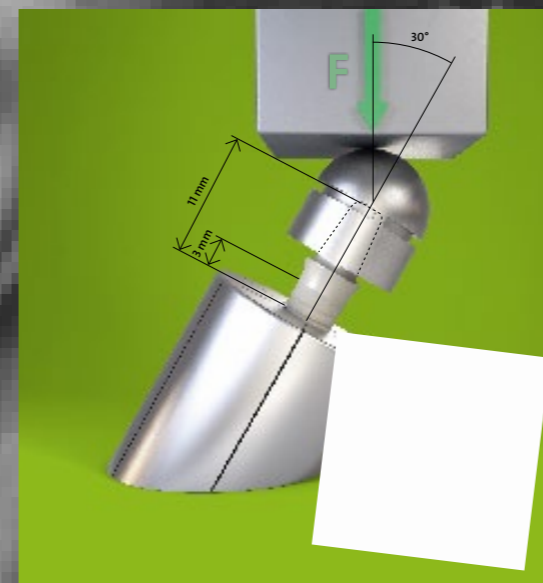
Auf der ZLA®-Oberfläche wachsende Knochenzellen (M. Rottmar et al. Manuskript in Vorbereitung)



Konfokale Laser-Scanning-Mikroskopaufnahme: ZLA®-Oberfläche nach der Inkubation in humanem Vollblut mit auf der Oberfläche angesiedelten Knochenzellen und einem ausgeprägten Fibrinnetz. Fibrinnetz (rot), Aktin-Zytoskelett (grün), Nuklei (blau) (M. Rottmar et al. Manuskript in Vorbereitung)



Histologische Aufnahme: neu gebildete Knochensubstanz in stark ausgeprägtem Kontakt mit dem PURE Ceramic Implantat. (Präklinische Studie: S. Roehling, S. Milz, AO Research Institute, Davos, CH)



## ÜBERRAGENDE QUALITÄT

Das Design der Straumann® Keramikimplantate ist darauf ausgelegt, weitaus grösseren Belastungen als in der tatsächlichen klinischen Anwendung standzuhalten und zeichnet sich durch ein Höchstmass an Sicherheit und ausgezeichnete Integrität aus. Darüber hinaus wird jedes einzelne Straumann® PURE Ceramic Implantat vor dem Verlassen der Straumann Produktionsstätte einem rigorosen Belastungstest unterzogen. Dieser 100%-Belastungstest ist einzigartig in der Geschichte der Produktion von Dentalimplantaten und ein Garant für beispiellose Qualitätssicherung und maximale Sicherheit.



Kontaktieren Sie noch heute Ihren örtlichen Straumann Vertriebsmitarbeiter oder besuchen Sie unsere Website unter [www.straumann.com](http://www.straumann.com).



## LITERATUR

1 Kajiwara N, Masaki C, Mukaibo T, Kondo Y, Nakamoto T, Hosokawa R. Soft tissue biological response to zirconia and metal implant abutments compared with natural tooth: microcirculation monitoring as a novel bioindicator. *Implant Dent* 2015;24(1):37-41

2 Glauser R, Sailer I, Wohlwend A, Studer S, Schibli M, Schärer P. Experimental zirconia abutments for implant-supported single-tooth restorations in esthetically demanding regions: 4-year results of a prospective clinical study. *Int J Prosthodont*. 2004 May-Jun;17(3):285-90.

3 Roehling S, Engelhardt-Woelfler H, Gahlert M. Full ceramic implants as an alternative to titanium? A demographic evaluation in Switzerland and Germany. Publication in preparation 2017.

4 Bormann KH, Gellrich NC, Kniha H, Dard M, Wieland M, Gahlert M. Biomechanical evaluation of a microstructured zirconia implant by a removal torque comparison with a standard Ti-SLA implant. *Clin Oral Implants Res*. 2012;Oct;23(10):1210-6. doi: 10.1111/j.1600-0501.2011.02291.x. Epub 2011 Nov 14.

5 Institut Straumann AG, Straumann® PURE Ceramic Implants: A 100 % proof test ensures reliable implant strength. 03/14 490.028/en/B/001. [www.straumann.com](http://www.straumann.com).

6 Bormann KH, Gellrich NC, Kniha H, Schild S, Weingart D, Gahlert M. A Prospective Clinical Study to Evaluate the Performance of Zirconium Dioxide Dental Implants in Single Tooth Gaps in the Maxilla and Mandible: 3-Year Results. Publication in preparation 2017.

7 Bormann KH, Gellrich NC, Kniha H, Dard M, Wieland M, Gahlert M. Biomechanical evaluation of a microstructured zirconia implant by a removal torque comparison with a standard Ti-SLA implant. *Clin Oral Implants Res*. 2012 Oct;23(10):1210-6. doi: 10.1111/j.1600-0501.2011.02291.x. Epub 2011 Nov 14.

8 Gahlert M, Roehling S, Sprecher CM, Kniha H, Milz S, Bormann K. In vivo performance of zirconia and titanium implants: a histomorphometric study in mini pig maxillae. *Clin Oral Implants Res*. 2012 Mar;23(3):281-6. doi: 10.1111/j.1600-0501.2011.02157.x.

9 Gahlert M1, Röbling S, Wieland M, Eichhorn S, Küchenhoff H, Kniha H A comparison study of the osseointegration of zirconia and titanium dental implants. A biomechanical evaluation in the maxilla of pigs *Clin Implant Dent Relat Res*. 2010 Dec;12(4):297-305. Doi: 10.1111/j.1708-8208.2009.00168.x.

10 Roehling S, Astasov-Frauenhoffer M, Hauser-Gerspach, Braissant O, Woelfler H, et al., In Vitro Biofilm Formation On Titanium And Zirconia Implant Surfaces, *J Periodontol*. 2016 Oct 7:1-16. [E-Pub vor Print-Pub] DOI: 10.1902/jop.2016.160245



ALLE BROSCHÜREN AUCH  
ONLINE VERFÜGBAR  
[www.straumann.de/mediathek](http://www.straumann.de/mediathek)

## WIR SIND FÜR SIE DA

TEL.: 0761 / 4501 333

FAX: 0800 / 4501 400

E-Mail: [order.de@straumann.com](mailto:order.de@straumann.com)

eShop: [www.straumann.de/eshop](http://www.straumann.de/eshop)

### International Headquarters

Institut Straumann AG  
Peter Merian-Weg 12  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Phone +41 (0)61 965 11 11  
Fax +41 (0)61 965 11 01  
[www.straumann.com](http://www.straumann.com)

### National Distributor

Straumann GmbH  
Heinrich-von-Stephan-Straße 21  
79100 Freiburg  
Tel.: 0761/4501 0  
Fax: 0761/4501 149  
[www.straumann.de](http://www.straumann.de)

© Institut Straumann AG, 2017. Alle Rechte vorbehalten.

Straumann® und/oder andere hier erwähnte Marken und Logos von Straumann® sind Marken oder eingetragene Marken der Straumann Holding AG und/oder ihrer verbundenen Unternehmen.

Wenn Sie der Verwendung Ihrer personenbezogenen Daten für Werbe- oder Marktforschungszwecke widersprechen wollen, genügt eine kurze Nachricht per E-Mail an [datenschutz.de@straumann.com](mailto:datenschutz.de@straumann.com) oder per Post an Straumann GmbH, Abteilung Datenschutz, Heinrich-von-Stephan-Straße 21, 79100 Freiburg.