Straumann® PURE Ceramic Implantatsystem

Entdecke natürliches PURE weiss. Liebe Dein Lächeln.

straumann
simply doing more

HERAUSRAGENDE ÄSTHETIK

Begünstigte epitheliale Anlagerung, hochwertige ästhetische Versorgungen

BEWÄHRTE QUALITÄT

Hochleistungs-Zirkondioxidkeramik, Jedes Implantat ist einzeln 100% belastungsgeprüft

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

Nichts ist gewinnender als ein unbeschwertes und glückliches Lachen. Mit dem PURE Ceramic Implantatsystem kann auch der anspruchsvollste Patient wieder voller Selbstvertrauen lächeln. PURE Ceramic ist die Materiallösung für natürliches Aussehen und zuverlässige und ästhetische Versorgungen, ohne Kompromisse.

Mit dem Straumann® PURE Ceramic Implantatsystem können Sie Ihren Patienten eine hoch ästhetische, natürlich aussehende Behandlungsoption mit hoher Dauerfestigkeit anbieten. Ihre Patienten profitieren von der natürlichen Ästhetik eines Keramikmaterials, 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 Grade IV, dem Goldstandard in der Dentalimplantologie.

Das Straumann® PURE Ceramic Implantatsystem ist das Ergebnis von 12 Jahren unermüdlicher Forschung und Entwicklung und erfüllt unsere höchsten Qualitätsstandards. Die Implantate vereinen Schweizer Qualität und Präzision, Festigkeit, klinischen Erfolg und flexible Behandlungsprotokolle in einer innovativen Lösung, mit der Sie die Bedürfnisse Ihrer Patienten erfüllen können.

Das Straumann® PURE Ceramic Implantatsystem ist in zwei Ausführungen erhältlich, als Monotype-Implantat mit einem enossalen Durchmesser von 4,1 mm und 3,3 mm und als zweiteiliges Implantat mit einem enossalen Durchmesser von 4,1 mm.

EINZIGARTIGE OBERFLÄCHE
ZLA®-Oberfläche mit revolutionären Osseointegrationseigenschaften

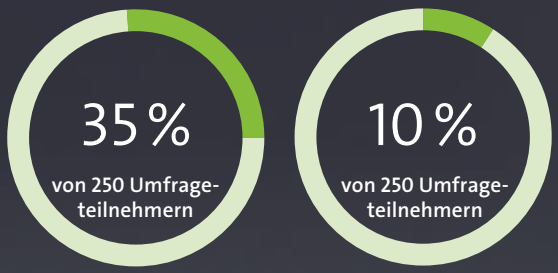
FLEXIBILITÄT
Flexible Behandlungsprotokolle, digitale präoperative Implantatplanung

INNOVATIV
Eine neues System für den Ausbau Ihres Patientenstamms

PURE Ceramic Implantatsystem

| Herausragende Ästhetik

- Hochwertige ästhetische Versorgungen dank der natürlichen Optik des zahnfarbenen Keramikmaterials
- Im Vergleich mit Titan zeigen Keramikmaterialien allgemein eine verbesserte epitheliale Anlagerung. Die periimplantäre Gewebedurchblutung ist mit der Gewebedurchblutung um den natürlichen Zahn vergleichbar[1,2]



Bevorzugen Keramikimplantate

Bevorzugen Metallimplantate

| Innovativ

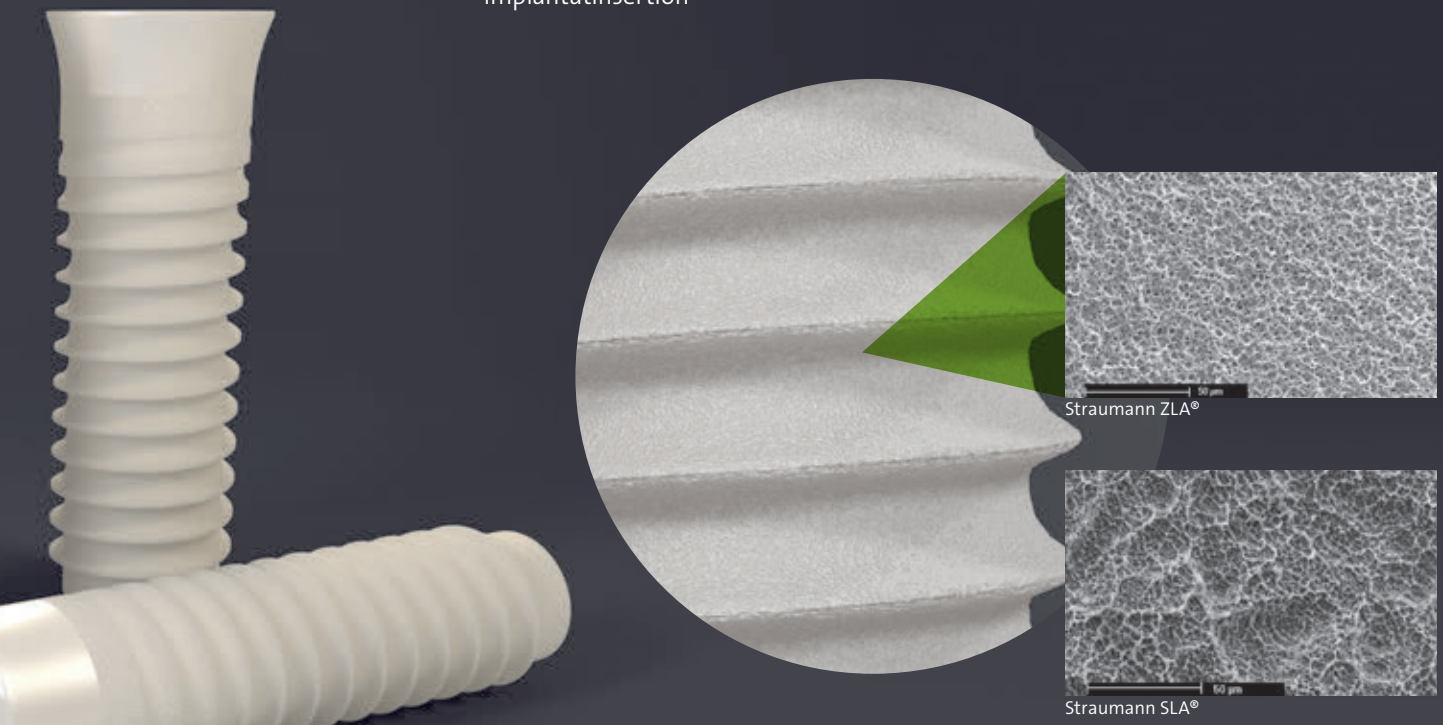
- Eine kürzlich in Europa durchgeführte Umfrage mit mehr als 250 Umfrageteilnehmern ergab, dass die Mehrheit der Patienten Keramikimplantaten gegenüber Titanimplantaten den Vorzug geben würde und auch bereit wäre, höhere Behandlungskosten und eine längere Behandlungsdauer in Kauf zu nehmen[3]
- Das neue Design der Implantatinnenverbindung und die speziell für das Straumann® PURE Ceramic Implantatsystem entwickelten Straumann® Sekundärteile sorgen für zuverlässige Straumann Leistung und hoch ästhetische Ergebnisse

| Bewährte Qualität

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

| Flexibilität

- Wählen Sie Ihre bevorzugte Implantatform (Monotype oder zweiteilig) und Ihren bevorzugten Workflow (analog oder durchgängig digital)
- Zahlreiche Prothetikoptionen*
- Ermöglicht eine 100 % metallfreie Versorgung
- Folgt dem bewährten chirurgischen Protokoll von Straumann, keine zusätzlichen chirurgischen Instrumente erforderlich
- Geeignet für die geführte Chirurgie*/** und die geführte Implantatinsertion*



| ZLA®-Oberfläche

- Die ZLA®-Oberfläche zeichnet sich durch eine Makro- und Mikrorauigkeit aus, die mit der Original-Straumann® SLA®-Oberfläche vergleichbar ist
- Revolutionäre Osseointegrationseigenschaften: Einheilzeiten ähnlich wie mit der bewährten SLA®-Oberfläche[7–9]
- Geringere Plaqueadhäsion – ein wichtiger Faktor für den langfristigen Implantaterfolg[10]

* PURE Ceramic Implantat (zweiteilig)
** PURE Ceramic Implantat Monotype (einteilig)

Herausragende ästhetische Ergebnisse mit einer Oberfläche, die funktioniert

NATÜRLICHE KERAMIK

Die PURE Ceramic Implantate sind der natürlichen Farbe der Zahnwurzel nachempfunden; für eine natürliche Optik, selbst bei dünnen gingivalen Biotypen.

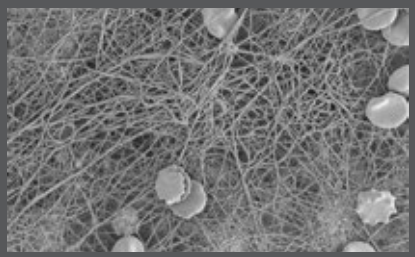
BEGÜNSTIGT DIE BILDUNG DER EPITHELIALEN ATTACHMENTS

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[6] und fünf Jahren zeigte sich eine nachweislich günstige Wirkung auf die Bildung der epithelialen Anlagerung und die Bildung der Papille um das Implantat war hervorragend (Fallbeispiel mit freundlicher Genehmigung von Dr. Gahlert)

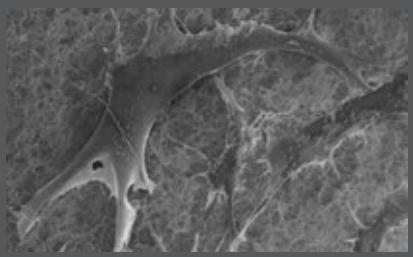
Demonstration: Weichgewebereaktion mit dem Straumann® PURE Ceramic Implantat Monotype

Klinischer Fall: Follow-up nach 5 Jahren

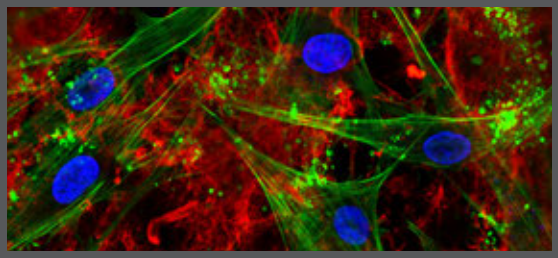
REVOLUTIONÄRE OSSEOINTEGRATIONSEIGENSCHAFTEN



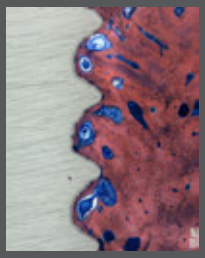
Auf der ZLA®-Oberfläche bildet sich ein ausgeprägtes Fibrinnetz. Fibrin begünstigt die Wundheilung (M. Rottmar et al. Manuskript in Vorbereitung)



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



Konfokale Laser-Scanning-Mikroskopaufnahme: ZLA®-Oberfläche nach der Inkubation in humanen 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 engem 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 zuständigen Straumann Kundenberater oder besuchen Sie unsere Website unter **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. Veröffentlichung in Vorbereitung 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. **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. Veröffentlichung in Vorbereitung 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, Röhling 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 a., 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

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

© 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.

490.281/de/A/00 01/17