

EXZELLENZ IN DER
SOFORTVERSORGUNG

Straumann® TLX Implantatsystem
Legendäres Tissue Level trifft
auf Sofortversorgung.





“Jedes Mal, wenn ich mit TLX arbeite, bin ich von den Ergebnissen beeindruckt und überrascht. Ich habe noch nie zuvor eine solche Weichgewebereaktion beobachtet. Mit den gleichen Protokollen können wir jetzt noch bessere Ergebnisse erzielen. Die grundlegende Verbesserung ist die unglaubliche Gewebereaktion, und in schwierigen Bereichen ist die Gewebetoleranz hervorragend. Aus diesem Grund werde ich TLX auf jeden Fall weiterverwenden. Die Erfahrung mit TLX für Full-Arch- und Einzelzahnversorgungen ist sehr positiv, nicht nur für mich, sondern auch für unsere Patienten. Im Laufe der Jahre habe ich mir manches Mal ein Produkt wie TLX für die Sofortversorgung gewünscht.”

Dr. Abid Faqir



FÜR SOFORTVERSORGUNGS- PROTOKOLLE ENTWICKELT

- Vollkonisches Implantatdesign für optimierte Primärstabilität in Kombination mit der Vorhersagbarkeit von Tissue Level Implantaten
- Behandlungsoption für alle Indikationen mit einem 3,75 mm durchmesserreduzierten Implantat



ERHALT DER PERIIMPLANTÄREN GESUNDHEIT

- Geringeres Risiko einer bakteriellen Besiedelung
- Optimierte Reinigungsfähigkeit, da sich die Verbindung auf Weichgewebeniveau befindet
- Erhalt des gebildeten epithelialen Attachments

Legendäres Tissue Level trifft auf Sofortversorgung.

Das Design des Straumann® TLX Implantats berücksichtigt die biologischen Schlüsselprinzipien der Hart- und Weichgewebeheilung. Durch die Verlagerung der Implantat-Sekundärteil-Schnittstelle weg vom Knochen kann das Risiko für Entzündungen und Knochenresorption signifikant reduziert werden.

Straumann® TLX ist ein für Sofortversorgungsprotokolle perfektioniertes Implantatsystem und eine exzellente Lösung für alle anderen Indikationen unabhängig vom bevorzugten Behandlungsprotokoll: von der Sofortimplantation und Sofortbelastung bis hin zu herkömmlichen Protokollen.

Das Straumann® TLX Implantatsystem stellt die perfekte Ergänzung zu unserem Bone Level BLX Implantatsystem dar. Beide Systeme verwenden ein gemeinsames Instrumentenset und die TorcFit™ Verbindung für maximale Kompatibilität bei minimaler Investition.



EINFACHHEIT UND EFFIZIENZ

- Dank des einzeitigen Verfahrens mit einer Versorgung auf Weichgewebeniveau können Sie die Behandlungszeit effizienter nutzen
- Einfache prothetische Versorgung, selbst in der posterioren Region
- Hocheffizientes Behandlungsprotokoll dank einfacher herkömmlicher und digital integrierter Workflows



DYNAMIC BONE MANAGEMENT

- Verteilung von nativer Knochen substanz und Kontrolle über das Insertionsdrehmoment



ECHTES VERTRAUEN

- Schweizer Qualität und Präzision mit Roxolid® Material und SLActive® Oberfläche

TLX Implantatsystem

Die Weiterentwicklung für Tissue Level Implantate.

1986

Straumann® Tissue Level

Der klassische Standard für zeitlose Sicherheit und Zuverlässigkeit.

► **30 JAHRE DATEN**

1997

Straumann® SLA®

Beständigkeit und Effizienz in der täglichen Praxis.

► **20 JAHRE DATEN**

2005

Straumann® SLActive®

Ergebnisse, die unsere Erwartungen übertreffen.

► **15 JAHRE DATEN**

2009

Straumann® Roxolid®

Mehr als solide – Roxolid®. Weniger Invasivität.

► **10 JAHRE DATEN**

2019

BLX Implantatsystem

Sicherheit und Vertrauen die Sofortversorgung hi

► **Über 200'000 gesetzte Implantate**



2021

TLX

Implantatsystem

Legendäres Tissue
Level trifft auf
Sofortversorgung.

n über
naus.
te

Highlights des Straumann® TLX Implantatsystems

Wir haben unser gut etabliertes und wissenschaftlich bewährtes Straumann® Tissue Level System perfektioniert und es auf die nächste Stufe gehoben.



FÜR SOFORTVERSORGUNGS-PROTOKOLLE AUSGELEGT

Speziell entwickelt für optimale Primärstabilität und Sofortversorgungsprotokolle in allen Knochenklassen.



DIGITAL VON ANFANG AN

Vollständige Integration in den digitalen Workflow. Von der Planung der Implantatbehandlung bis zu den endgültigen individuellen Prothetikkomponenten.



ERHALT DER PERIIMPLANTÄREN GESUNDHEIT

Kein Spalt auf Knochenniveau. Entwickelt für hervorragende Langzeitergebnisse. Für jeden Patienten die richtige Wahl, auch bei einer anamnestisch bekannten Parodontalerkrankung.



EINFACHHEIT UND EFFIZIENZ

- Integriertes Emergenzprofil und einfache Weichgewebekonditionierung.
- Transgingivale Einheilung. Kein zweiter chirurgischer Eingriff.
- Freie Sicht und Zugang zur Implantatverbindung, selbst in der posterioren Region.



GERINGERE INVASIVITÄT

- Behandlungsoption mit kurzem Implantat.
- Behandlungsoption für alle Indikationen mit einem 3,75 mm durchmesserreduzierten Implantat.
- Mehrere Narrow Neck Optionen bei begrenztem Platzangebot. Jetzt für alle Indikationen.





Für Sofortversorgungsprotokolle ausgelegt

Das intelligente Implantatkonzept, das speziell für optimale Primärstabilität und Sofortversorgungsprotokolle in allen Knochenklassen entwickelt wurde.



Dynamic Bone Management

VARIABLES GEWINDEDESIGN

Schmales und progressives Gewindedesign für hohe Primärstabilität und effiziente Implantatinsertion

SCHLANKER UND VOLLKONISCHER IMPLANTATKÖRPER

Ermöglicht eine kleine und unterpräparierte Osteotomie

DYNAMISCHE SPANNUT ÜBER DIE GESAMTE LÄNGE DES IMPLANTATS

Sammelt und verdichtet native Knochenspäne und verteilt sie um den Implantatkörper

BIDIREKTIONALE SCHNEIDEELEMENTE

Ermöglicht kontrolliertes Rückwärts- und Vorwärtsschneiden und Flexibilität während der Implantatinsertion

TIEFES APIKALES GEWINDEDESIGN

Grosse Verankerungsfläche für sofortigen Halt und Stabilität





Erhalt der periimplantären Gesundheit

EINFACHHEIT UND EFFIZIENZ

Einfaches Prothetik-Portfolio für Arbeiten auf Weichgewebeniveau und weniger Herausforderungen bei der Zementierung

EINFACH UND HYGIENISCH SAUBER ZU HALTEN

Um das Leben Ihrer Patienten leichter zu machen

INTEGRIERTES EMERGENZPROFIL

Verbessert die Ausformung des Weichgewebes

MASCHINIERTER SCHULTER

Ermöglicht die Heilung des periimplantären Gewebes und erhält das Weichgewebe, das sich während der Einheilphase um das Implantat bildet

KEIN MIKROSPALT IN DER FÜR DIE EINHEILUNG KRITISCHEN ZONE

Die Implantat-Sekundärteil-Verbindung liegt oberhalb des Knochenniveaus

2 HALSHÖHEN



Zwei Halshöhen für verschiedene Gingivasituationen



Echtes Vertrauen

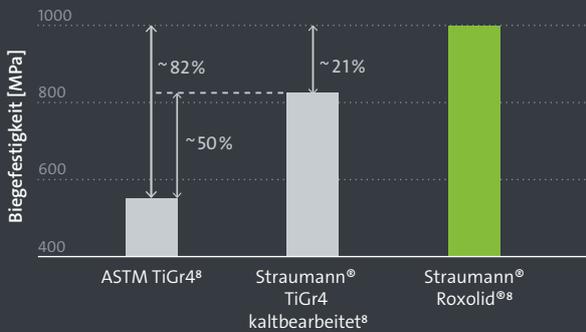
Schweizer Qualität und Präzision mit evidenzbasierten innovativen Technologien, die vollständig in unsere Workflows für digitale Lösungen integriert sind. Entwickelt für vorhersagbare Ergebnisse, denen Sie vertrauen können.



Roxolid®

Geringere Invasivität mit kleineren Implantaten

- Schonung der vitalen Strukturen und Blutgefäße^{1,2}
- Erhöht die Behandlungsoptionen in schwierigen anatomischen Situationen und engen Interdentalräumen^{2,3}



SLActive®

- Verringert die frühe Einheilzeit auf 3–4 Wochen^{*13–18}
- Implantatüberlebensrate von 98,2 % nach 10 Jahren bei Sofortbelastung⁴
- Verbesserte Knochenregeneration selbst im kompromittierten Kieferkamm⁷
- 100 % Erfolgsrate bei Patienten mit durch Strahlentherapie beeinträchtigte Knochenqualität beim Follow-up nach 5 Jahren⁵

* Einheilzeit definiert über BIC und Stabilität



Mineralisierung nach 21 Tagen⁹



“Die Zukunft der Implantologie liegt in einem Halsdesign, das eine glatte Oberfläche im transmukosalen Bereich mit einer mikrorauen Oberfläche im Knochen verbindet. Wie die Derks-Studie zeigte, nimmt das Risiko periimplantärer Komplikationen ab, wenn der Mikropalt vom krestalen Knochen entfernt wird und die Oberfläche im periimplantären Sulkus glatt ist. TLX kombiniert dieses Konzept mit einem innovativen enossalen Design, das eine optimale Primärstabilität gewährleistet und eine Reihe neuer klinischer Möglichkeiten eröffnet wird.”

Prof. Daniel Buser

Sicherheit und Vertrauen. Bewährte klinische Vorteile.

ENTWICKELT FÜR DEN ERHALT DER PERIIMPLANTÄREN GESUNDHEIT¹⁰

Das Straumann® Tissue Level Implantatdesign berücksichtigt die biologischen Schlüsselprinzipien der Hart- und Weichgewebeheilung. Für die Gesundheit der periimplantären Gewebe ist es wichtig, dass die natürliche Situation durch Beachten der biologischen Breite nachempfunden wird. Durch den Erhalt des Gewebes und Attachments, das sich um das Implantat gebildet hat, wird der langfristige Behandlungserfolg sichergestellt und das Risiko einer Entzündung und Knochenresorption signifikant reduziert.^{11,12}

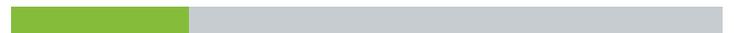
Die Effizienz dieses legendären Designs hat sich bewährt, und auch in Zukunft wird es Ihnen langfristig Sicherheit bieten.

BEWÄHRTER EXZELLENZSTANDARD

Eine grosse unabhängige Periimplantitis-Studie¹⁰ zeigte im Hinblick auf die Inzidenz der Periimplantitis wesentliche Unterschiede zwischen Implantatsystemen auf. Im Vergleich mit anderen Implantatsystemen hatten Patienten mit Straumann® Tissue Level SLA® Implantaten neun Jahre nach der Implantatbehandlung die niedrigste Wahrscheinlichkeit für eine Periimplantitis.

Odds Ratios für Periimplantitis 9 Jahre nach Setzen des Implantats¹⁰

Straumann® | 1



Nobel Biocare® | 3.7



Astra® Tech Implant System | 3.5



98,3 % der Nobel Biocare® Implantate mit TiUnite® Oberfläche
96,6 % der Astra® Tech Implantate mit TiOblast® Oberfläche
Alle Straumann® TL Implantate mit SLA® Oberfläche

Einfachheit und ...

Prothetik-Portfolio, das die Anforderungen aller Behandlungs-Workflows erfüllt und sich auf Sofortversorgungsprotokolle konzentriert.

EINFACHE UND UMFASSENDE PROTHETIKLÖSUNGEN

Prothetik auf Weichgewebeneiveau ist einfach und reduziert die Herausforderungen bei der Zementierung. Sie erfüllt eine Vielzahl prothetischer Bedürfnisse: einfach, herausragende Ästhetik, anspruchsvoll.



EINFACH

Kosteneffektive Lösung mit Standardkomponenten und -techniken für einfache implantologische Fälle.

HERAUSRAGENDE ÄSTHETIK

Lösung für Patientenfälle, die ein höheres Mass an Individualisierung in Kombination mit Komponenten aus Zirkondioxid für eine ansprechende Ästhetik oder Komponenten aus hochedlen Goldlegierungen erfordern.

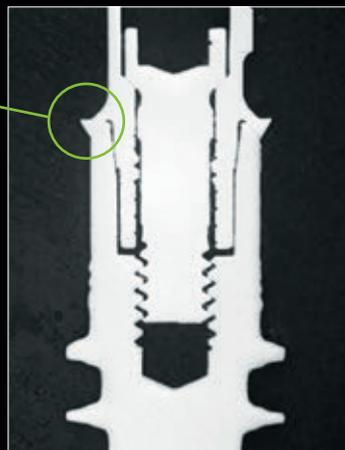
ANSPRUCHSVOLL

Technisch fortschrittliche Lösung für Patientenfälle, die ein höheres Mass an Individualisierung erfordern. Perfekt geeignet für den digitalen Workflow.



Formschlüssige Verbindung

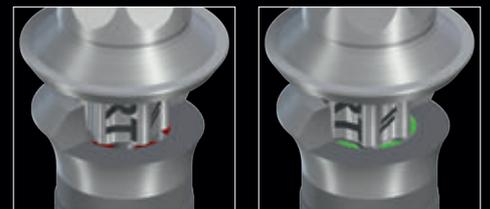
TorcFit™ Verbindung



Bietet hohe Flexibilität und Festigkeit.

Einfache Handhabung:

- Einfache Sekundärteilinsertion auf Weichgewebeneiveau
- Einfache Handhabung direkt auf Implantatniveau eingesetzter prothetischer Versorgungen



Die Sekundärteilschraube greift nur im Implantat, wenn das Sekundärteil korrekt eingesetzt wurde. Der korrekte Sitz muss daher nicht mittels Röntgen überprüft werden.

... Effizienz

DIGITAL VON ANFANG AN

Vollständige Integration in die digitalen Lösungen der Straumann Group.



Eine vollständige Übersicht über die DIGITALEN LÖSUNGEN UND DIENSTLEISTUNGEN, wie Smile in a Box™, finden Sie auf unserer Website:



STRAUMANN® MODULARE KASSETTE

Eine Kasette, die mit Ihren Bedürfnissen wächst

- Ein chirurgisches Protokoll für TLX und BLX.
- VeloDrill™: Bohren unter Kühlung, ohne Beschädigung des umliegenden Gewebes



STRAUMANN® BIOMATERIALIEN

Fortschrittliche Lösungen für Sofortversorgungsprotokolle:

- **Straumann® XenoGraft:** Natürliches bovines Knochenersatzmaterial für langfristige Stabilität
- **Jason® membrane:** Dünne und reissfeste native Kollagenmembran aus porcinem Perikardium mit langfristiger Barrierefunktion
- **mucoDerm®:** Stabile, einfach anzuwendende Kollagenmatrix aus porciner Dermis für den Weichgewebeaufbau; reduziert die Morbidität und sorgt für ein angenehmeres Behandlungserlebnis im Vergleich zu Augmentationsverfahren mit autogenem Weichgewebetransplantat



Straumann® TLX Implantatsystem

Wir haben unser gut etabliertes und wissenschaftlich bewährtes Straumann® Tissue Level System perfektioniert und es auf die nächste Stufe gehoben.

Breite Auswahl an Implantatdurchmessern und -längen

TorcFit™ Verbindung



NT Narrow TorcFit™	RT Regular TorcFit™	NT Narrow TorcFit™	RT Regular TorcFit™	WT Wide TorcFit™	WT Wide TorcFit™
Ø3,75		Ø4,5		Ø5,5	Ø6,5
6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm				6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm	
Alle Indikationen					

REFERENZEN

1 Ioannidis, A., et al., Titanium-zirconium narrow-diameter versus titanium regular-diameter implants for anterior and premolar single crowns: 3-year results of a randomized controlled clinical study. *J Clin Periodontol*, 2015. 42(11): p. 1060-70. 2 Al-Nawas, B., et al., A Prospective Noninterventional Study to Evaluate Survival and Success of Reduced Diameter Implants Made From Titanium-Zirconium Alloy. *J Oral Implantol*, 2015. 41(4): p. e118-25. 3 Altuna, P., et al., Clinical evidence on titanium-zirconium dental implants: a systematic review and meta-analysis. *Int J Oral Maxillofac Surg*, 2016. 45(7): p. 842-50. 4 Nicolau, P., et al., 10-year outcomes with immediate and early loaded implants with a chemically modified SLA surface. *Quintessence international* (Berlin, Germany : 1985), 2019. 50(2): p. 114-124. 5 Heberer, S., et al., Rehabilitation of irradiated patients with modified and conventional sandblasted acid-etched implants: preliminary results of a split-mouth study. *Clin Oral Implants Res*, 2011. 22(5): p. 546-51. 7 El Chaar, E., et al., Osseointegration of Superhydrophilic Implants Placed in Defect Grafted Bones. *Int J Oral Maxillofac Implants*, 2019. 34(2): p. 443-450. 8 Norm ASTM F67 (states min. tensile strength of annealed titanium); data on file for Straumann cold-worked titanium and Roxolid® implants. 9 Kopf, B.S., et al., Enhanced differentiation of human osteoblasts on Ti surfaces pre-treated with human whole blood. *Acta Biomater*, 2015. 19: p. 180-90. 10 Derks, J., et al., Effectiveness of Implant Therapy Analyzed in a Swedish Population: Prevalence of Peri-implantitis. *Journal of dental research*, 2016. 95(1): p. 43-49. 11 Hermann, J.S., et al., Biologic width around titanium implants. A physiologically formed and stable dimension over time. *Clin Oral Implants Res*, 2000. 11(1): p. 1-11. 12 Hermann, J.S., et al., Biologic Width around one- and two-piece titanium implants. *Clin Oral Implants Res*, 2001. 12(6): p. 559-71. 13 Raghavendra, S., M.C. Wood, and T.D. Taylor, Early wound healing around endosseous implants: a review of the literature. *Int J Oral Maxillofac Implants*, 2005. 20(3): p. 425-31. 14 Lang, N.P., et al., Early osseointegration to hydrophilic and hydrophobic implant surfaces in humans. *Clin Oral Implants Res*, 2011. 22(4): p. 349-56. 15 Oates, T.W., et al., Enhanced implant stability with a chemically modified SLA surface: a randomized pilot study. *Int J Oral Maxillofac Implants*, 2007. 22(5): p. 755-60. 16 Nicolau, P., et al., 10-year outcomes with immediate and early loaded implants with a chemically modified SLA surface. *Quintessence Int*. 2019 Jan 25;50(2):p. 114-124. 17 Reis, R., et al., Immediate versus early loading protocols of titanium-zirconium narrow-diameter implants for mandibular overdentures in edentulous patients: 1-year results from a randomized controlled trial. *Clin Oral Implants Res*. 2019 Oct;30(10):953-961. 18 Eckert, S.E., et al., Immediately Loaded Fixed Full-Arch Implant-Retained Prosthesis: Clinical Analysis When Using a Moderate Insertion Torque. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2019 May/June;34(3):737-744.

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

National Distributor

Institut Straumann AG
Straumann Group Schweiz
Peter Merian-Weg 12
Postfach
CH-4002 Basel
www.straumann.ch

Kundenberatung/Bestellannahme

Tel. Bestellungen: 0800 810 812
Tel. Hotline: 0800 810 814
Tel. Digitaler Support: 0800 810 816
E-Mail: sales.ch@straumann.com
Online: www.straumann.ch/eshop

© Institut Straumann AG, 2021. 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.

Ihr Widerspruchsrecht: Wenn Sie der Verarbeitung Ihrer Daten für Werbezwecke widersprechen oder eine erteilte Einwilligung widerrufen möchten, genügt jederzeit eine Nachricht an unseren Datenschutzbeauftragten per E-Mail an privacy.ch@straumann.com oder per Post an Institut Straumann AG, Datenschutzbeauftragter, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel. Dies gilt ebenso, wenn Sie aus Gründen, die sich aus Ihrer besonderen Situation ergeben, der Verarbeitung Ihrer Daten widersprechen wollen.

