



Straumann® Tissue Level Implantatsystem  
Der Klassiker zeitlos  
und zuverlässig.



*Ich setze das Straumann® Tissue Level Implantat in allen Situationen ein, es ist mein Standard-Implantatsystem. In den vergangenen 20 Jahren konnte ich mit diesem System hervorragende Langzeiterfolge in meiner Praxis verzeichnen. Es ist einfach und unkompliziert und ganz einfach eine Win-Win-Situation für alle Beteiligten.*

Robert A. Jaffin  
DMD, USA

# Kontinuität und Erfolg über Generationen

Ein klassischer Standard wird über Generationen geschätzt und genutzt, hat sich unzählige Male bewährt, gibt Sicherheit und wird von einem engagierten Team kontinuierlich verbessert.

Das 1997 bei seiner Markteinführung einzigartige Straumann® Tissue Level Implantatsystem gilt heute als Benchmark in der Dentalimplantologie. Mit seit 2003 mehr als 13 Millionen gesetzten Implantaten ist es eines der am besten dokumentierten und am zuverlässigsten prognostizierbaren Implantatssysteme auf dem Markt. Ein auf einem zeitlosen Design basierendes System, fortlaufend optimiert durch innovative Entwicklungen, mit herausragendem Langzeiterfolg und zuverlässigen Ergebnissen.

Unsere Tissue Level Implantate bilden das Fundament für eine zuverlässige Implantatprothetik. In Verbindung mit unserer breiten Auswahl an präzisionsgefertigten Prothetiklösungen sind sie die perfekte Wahl für langfristigen Erfolg.

Zeitloses Design und prothetische Präzision in harmonischem Einklang.



## ZUVERLÄSSIG

Herausragende klinische Leistung mit beispiellosem Präzision für langlebigen Erfolg.



## EINFACHE ANWENDUNG

Einfacher Workflow.  
Einfaches Setzen. Einfache prothetische Versorgung.  
Wartungsfreundlich.



## VIELSEITIG

Eine vielseitige Lösung für jede klinische Anforderung und jeden Workflow.

# Die perfekte Kombination für langfristigen Erfolg.



## Erhaltung der periimplantären Gesundheit<sup>1</sup>

- Die maschierte Schulter ermöglicht die Heilung des periimplantären Gewebes und erhält das Weichgewebe, das sich während der Einheilphase um das Implantat bildet
- Das integrierte Emergenzprofil verbessert die Ausformung des Weichgewebes
- Die Implantat-Sekundärteil-Verbindung liegt oberhalb des Knochenniveaus
- Kein Mikrosplitt in der für die Einheilung kritischen Zone



## Original

### Perfekte Passung mit Original-Komponenten

- Kenntnis der genauen Masse und Toleranzen
- Konstante Qualität dank hochpräziser Fertigung und umfassender Prüfprozesse
- Lebenslange Garantie auf original Straumann® Komponenten



## ↔ | Vielseitig

Eine passende Lösung für jeden klinischen Anspruch

- Breite Auswahl an prosthetischen Lösungen
  - Verschraubt und zementiert
  - Einzelzahn- und mehrgliedrige Versorgungen
  - Von kosteneffektiven bis hin zu Premium-Lösungen
  - Für herkömmliche und digitale Workflows

- Präzise und flexible Positionierung dank synOcta® Verbindung
  - Die spezielle Innenkonfiguration gewährleistet eine zuverlässige und rotationsgesicherte Verbindung
  - Der Achtkant sorgt für eine flexible und präzise Positionierung des Sekundärteils
  - Der 8° Konus bietet eine ideale Kombination zwischen Kaltverschweissung und zuverlässiger vertikaler Positionierung

- Vielseitige Implantatoptionen für maximierte Behandlungsflexibilität
  - Standard Implantat mit 2,8 mm maschinierter Tulpe: die zukunftsweisende Lösung für die einzeitige, transgingivale Einheilung
  - Standard Plus Implantat mit 1,8 mm maschinierter Tulpe: die flexible Lösung für ein Plus an Optionen



## 👍 | Einfache Anwendung:

### Signifikant reduzierte Komplexität der Behandlung

- Einzeitiges chirurgisches Verfahren mit integrierter Weichgewebekonditionierung
- Vereinfachte prosthetische Versorgung dank hervorragendem Zugang zur Implantatverbindung
- Pflege- und wartungsfreundlich durch Höhe der glatten Implantatschulter



Ich finde die Derks-Studie<sup>1</sup> äusserst faszinierend, weil sie die Ergebnisse von Implantatbehandlungen unter realen Bedingungen beleuchtet. Die Derks-Studie zeigt einmal mehr auf, dass das Tissue Level Implantatsystem zum Erhalt der periimplantären Gesundheit beiträgt. Das Tissue-Level-Konzept reduziert das Risiko für eine bakterielle Besiedelung des Knochens und damit das Risiko für Knochenverlust am oberen Implantatrand.

David French  
BSc, DDS, Kanada.





# Sicherheit und Vertrauen. Bewährte klinische Vorteile.

## ENTWICKELT FÜR DEN ERHALT DER PERIIMPLANTÄREN GESUNDHEIT<sup>1</sup>

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.<sup>2,3</sup>

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

## BEWÄHRTER EXZELLENZSTANDARD

Eine grosse unabhängige Periimplantitis-Studie<sup>1</sup> 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 Implantats<sup>1</sup>

Straumann | 1



Nobel Biocare | 3.7



Astra® Tech Implant System | 3.5

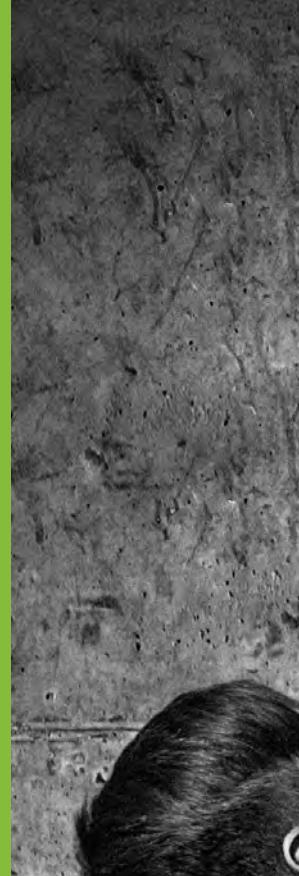


98,3 % der Nobel Biocare Implantate mit TiUnite® Oberfläche  
96,6 % der Astra Tech Implantate mit TiOblast® Oberfläche  
Alle Straumann TL Implantate mit SLA® Oberfläche

# Herausragende Leistung. Bewährt. Geprüft. Zuverlässig.

Unser Tissue Level Implantat ist eines der am besten dokumentierten und am zuverlässigsten prognostizierbaren Systeme auf dem Markt. Vertrauen Sie seiner Tradition und profitieren Sie von unseren kontinuierlichen technologischen Verbesserungen:

- 2006: SLActive® Implantatoberfläche mit der nachgewiesenen Heilungswirkung
- 2009: Roxolid® Legierung mit einer beispiellosen mechanischen Festigkeit
- 2012: Narrow Neck CrossFit® Implantat für ein eingeschränktes interdentales Platzangebot



## ERGEBNISSE BEI TEILBEZAHLNTEN PATIENTEN: 10 JAHRE KLINISCHE DATEN<sup>4,5</sup>

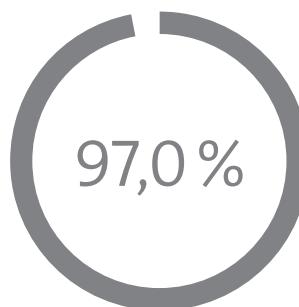
Eine retrospektive 10-Jahres-Studie an teilweise unbezahlten Patienten belegte hohe Überlebens- und Erfolgsraten für das Straumann® Tissue Level Implantatsystem:

- Herausragende Implantatüberlebens- (98,8 %) und Erfolgsraten (97,0 %) der Sekundärteile nach 10 Jahren
- Grosse Datenbasis: 303 Patienten und 511 Implantate
- Keine Implantatfrakturen
- Beachtlich niedrige Prävalenz von Periimplantitis (1,8 %)

Implantatüberlebensrate  
(nach 10 Jahren)



Erfolgsrate von original\* Straumann®  
Sekundärteilen (nach 10 Jahren)



### Komplikationen: 3 % (n = 13)

- 2,57 % Okklusale Schraubenlockerung (n=10)
- 0,26 % Okklusale Schraubenfraktur (n=1)
- 0,26 % Sekundärteilfraktur (n=1)
- 0,26 % Sekundärteillockerung (n=1)

Die Berechnung basiert auf n = 388 neu bewerteten Rekonstruktionen (397 ursprüngliche Rekonstruktionen abzüglich 9 Fälle, bei denen die Prothetik versagte, jedoch ohne Zusammenhang mit dem Sekundärteil); Wittneben et al. (2014, S. 3 und S. 6). Insgesamt kam es in 13 Fällen zu Komplikationen im Zusammenhang mit dem Sekundärteil (10 x Lockerung der Okklusalschraube, 1 x Fraktur der Okklusalschraube, 1 x Lockerung des Sekundärteils, 1 x Fraktur des Sekundärteils); Wittneben et al. (2014, S. 5)

\* Persönliche Kommunikation: Dr. Wittneben: Bei 278 von 303 Patienten konnte nachgewiesen werden, dass es sich zu 100 % um original Straumann Prothetikkomponenten handelte. 25 Patienten konnten nicht mehr erreicht werden, da die Zahnärzte zwischenzeitlich in den Ruhestand gegangen waren.

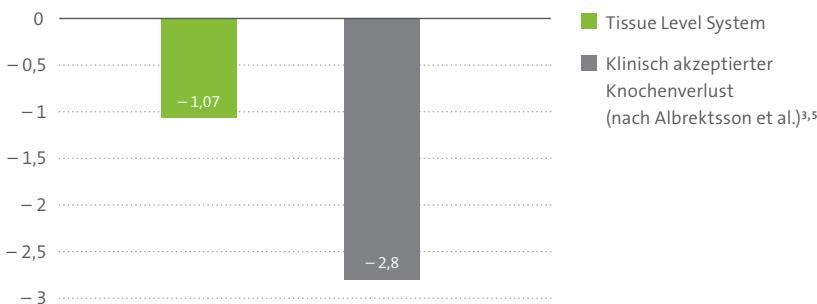


## PROGNOSTIZIERBARE ERGEBNISSE BEI ZAHNLOSEN PATIENTEN: 10 JAHRE KLINISCHE DATEN<sup>6–8</sup>

Die 10-Jahres-Daten einer prospektiven klinischen Studie, die die Anwendung des Straumann® Tissue Level Systems im zahnlosen Oberkiefer untersuchte, bestätigen die hervorragenden Erfolgsraten sowohl in chirurgischer als auch in prothetischer Hinsicht:

- Hohe periimplantäre Knochenstabilität nach 10 Jahren
- Kein Implantatverlust 5 bis 10 Jahre postoperativ\*
- Kein Fall einer Fraktur der Straumann® Sekundärteile oder Sekundärteilschrauben innerhalb von 10 Jahren
- Kein Nachweis einer Periimplantitis nach 10 Jahren\*\*

### Mittlerer marginaler Knochenverlust nach 10 Jahren (in mm)



\* Ein Patient schied vor dem Follow-up nach 10 Jahren aus der Studie aus. Darüber hinaus kein weiterer Implantatverlust 5 bis 10 Jahre postoperativ.

\*\* Ausgenommen ein Patient mit schwerer Parodontitis.

# Einfache Anwendung und Effizienz für eine geringere Komplexität Ihres Workflows.

Die Platzierung auf Weichgewebeniveau und die maschinerte 45°-Schulter fördern die schnelle Heilung des periimplentären Weichgewebes. Das Straumann® Tissue Level Implantatsystem ist daher einfach anzuwenden und reduziert die Behandlungskomplexität.

## EINFACHES SETZEN

Das Straumann® Tissue Level Implantat hat eine integrierte tulpenförmige, maschinerte Schulter, die das periimplantäre Weichgewebe formt und die Notwendigkeit einer zeitaufwendigen Weichgewebekonditionierung reduziert.

Die transgingivale Schulter minimiert die Komplexität der chirurgischen und prosthetischen Behandlung.

- Entwickelt für einzeitige chirurgische Verfahren
- Erhält das Weichgewebe, das sich während der Einheilphase um das Implantat bildet
- Das integrierte Emergenzprofil verbessert die Ausformung des Weichgewebes

## EINFACHE PROTHETISCHE VERSORGUNG UND PFLEGE

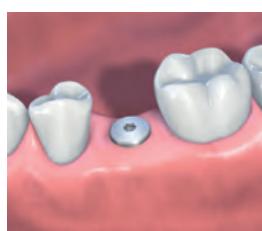
Das Straumann® Tissue Level System kann die Behandlungszeit verkürzen und die Komplexität der Behandlung minimieren. Sein einzigartiges Design ermöglicht Ihnen einen einfachen Zugang zum Implantat auf Weichgewebeniveau:

- Freie Sicht und einfacher Zugang zur Implantatverbindung, selbst in der posterioren Region
- Effizienter Workflow mit Abformungen auf Sekundärteil- oder Implantatniveau
- Einfachere Sekundärteilplatzierung
- Vereinfachte Mundhygiene für Patienten aufgrund der Höhe der maschinierten Schulter

## BEHANDLUNGS-WORKFLOW MIT DEM TISSUE LEVEL SYSTEM



1. Implantatinsertion



2. Gingivaformer



3. Sekundärteil-Provisorium



4. Herkömmliche Abformung



5. Einsetzen des Sekundärteils



6. Eingegliederte Krone



Für weitere Informationen zu den aktuellen Entwicklungen des Straumann® Tissue Level Implantatsystems wenden Sie sich bitte an Ihren Straumann® Vertriebsmitarbeiter vor Ort oder besuchen Sie unsere Website [tl.straumann.com](http://tl.straumann.com).

## LITERATUR

- 1** Derks J, Schaller D, Hakansson J, Wennstrom JL, Tomasi C, Berglundh T. Effectiveness of Implant Therapy Analyzed in a Swedish Population: Prevalence of Peri-implantitis. *J Dent Res.* 2016 Jan; 95(1):43-9. (Internationale Standardbuchnummer der Dissertation: ISBN 978-91-628-9491-7). **2** Hermann JS, Buser D, Schenk RK, Higginbottom FL, Cochran DL. Biologic width around titanium implants. A physiologically formed and stable dimension over time. *Clin Oral Implants Res.* 2000 Feb;11(1):1-11. **3** Hermann JS, Buser D, Schenk RK, Schoolfield JD, Cochran DL. Biologic Width around one- and two-piece titanium implants. *Clin Oral Implants Res.* 2001 Dec;12(6):559-71. **4** Buser D, Janner SF, Wittneben JG, Brägger U, Ramseier CA, Salvi GE. 10-Year Survival and Success Rates of 511 Titanium Implants with a Sandblasted and Acid-Etched Surface: A Retrospective Study in 303 Partially Edentulous Patients. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2012 Dec;14(6):839-51. **5** Wittneben JG, Buser D, Salvi GE, Bürgin W, Hicklin S, Brägger U. Complication and failure rates with implant-supported fixed dental prostheses and single crowns: a 10-year retrospective study. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2014 Jun;16(3):356-64. **6** Fischer K, Stenberg T. Prospective 10-year Cohort Study Based on a Randomized Controlled Trial (RCT) on Implant-Supported Full-Arch Maxillary Prostheses. Part 1: Sandblasted and Acid-Etched Implants and Mucosal Tissue. *Clin Implant Dent Relat Research.* 2012 Dec;14(6):808-15. **7** Fischer K, Stenberg T. Prospective 10-year cohort study based on a randomized, controlled clinical trial (RCT) on implant-supported full-arch maxillary prostheses. Part II: Prosthetic outcomes and maintenance. *Clin Implant Dent Relat Research.* 2013 Aug;15(4):498-508. **8** Albrektsson T, Zarb G, Worthington P, Eriksson AR. The long-term efficacy of currently used dental implants: A review and proposed criteria of success. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 1986 Summer;1(1):11-25.

**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)

**Straumann Österreich**  
FloridoTower  
Floridsdorfer Hauptstrasse 1  
1210 Wien  
Tel.: 0 1/294 06 60  
FreeFax: 0800 500 884  
[www.straumann.at](http://www.straumann.at)