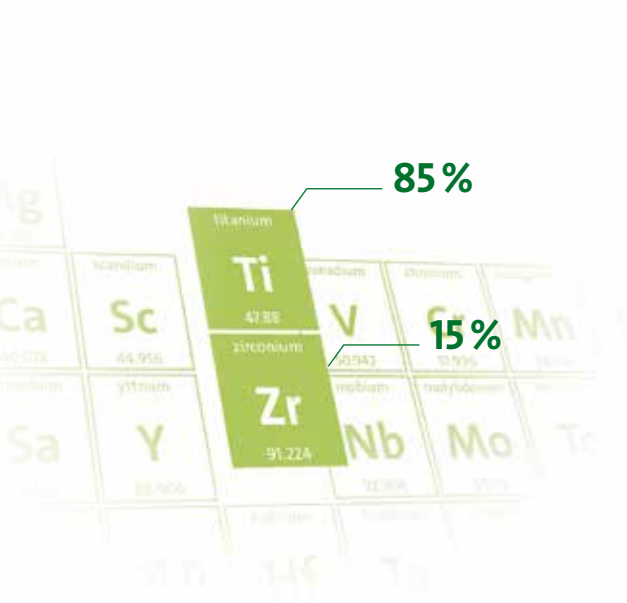


Mehr als solide – Roxolid®

Wussten Sie schon?

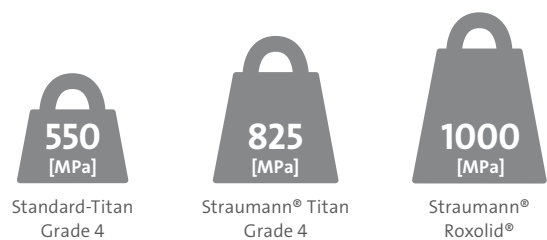


1. Roxolid® ist stabiler als Titan Grade 4

Roxolid® ist eine Metalllegierung aus **ca. 15 % Zirkonium** und **ca. 85 % Titan**. Die Kombination dieser beiden Metalle ergibt ein Material mit höherer Ermüdungs- und Zugfestigkeit als bei vergleichbaren Titanimplantaten¹.

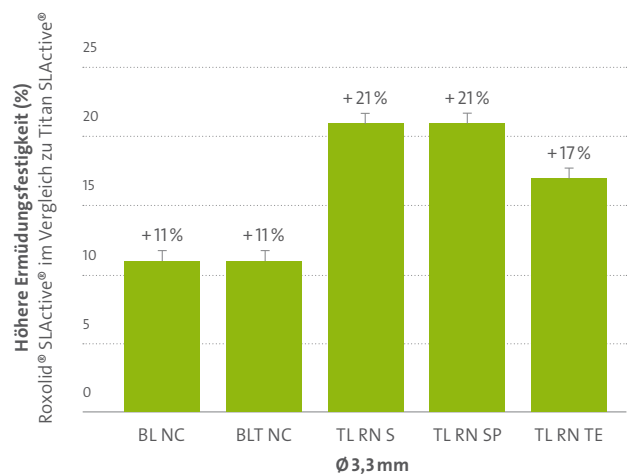
Höhere Zugfestigkeit

Die Zugfestigkeit ist die maximale Kraft, die ein Material aufnehmen kann ohne zu brechen.



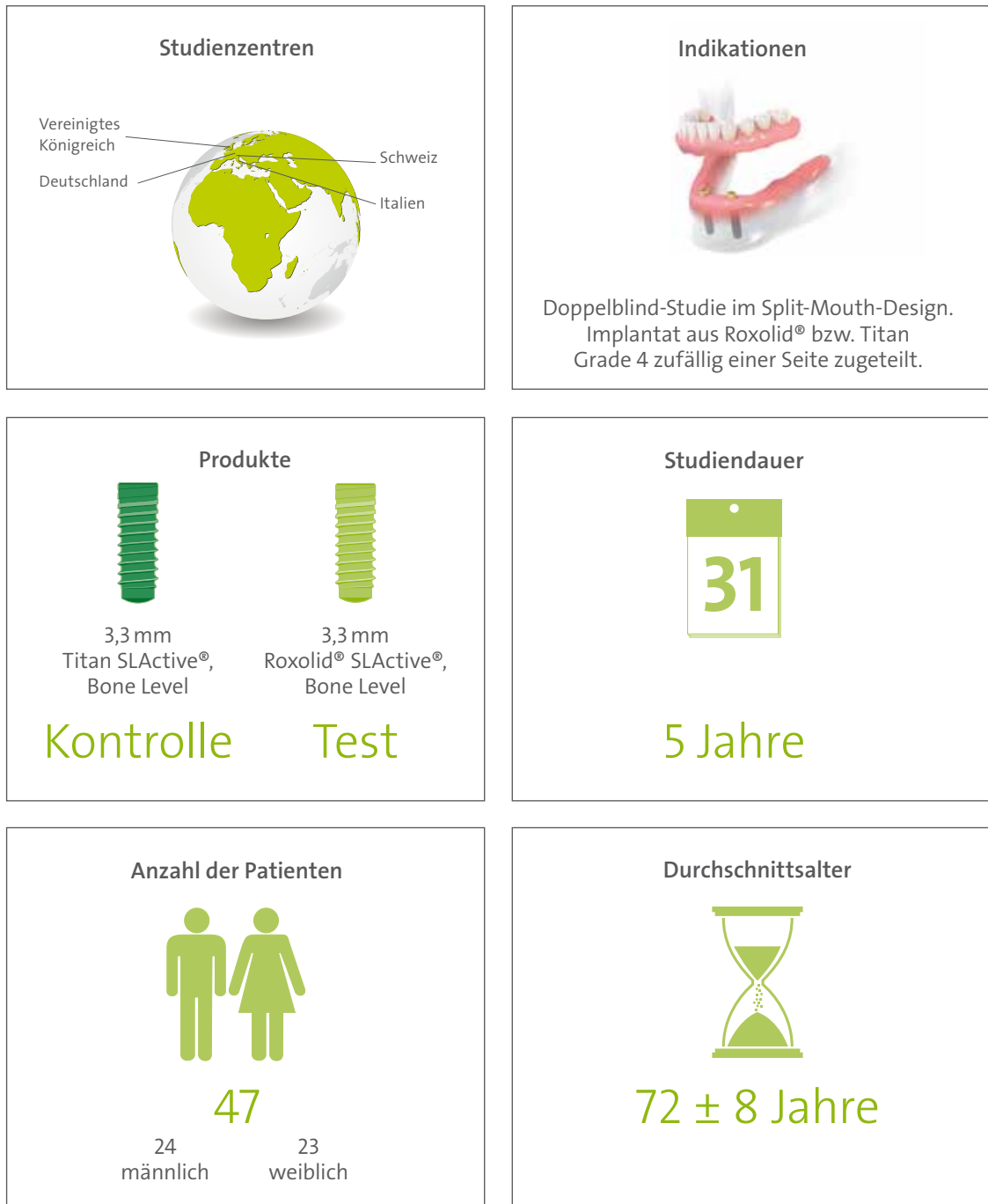
Höhere Ermüdungsfestigkeit

Ermüdungsfestigkeit ist die Dauerwiderstandsfähigkeit des Implantats gegenüber normalen Kabelastungskraften.



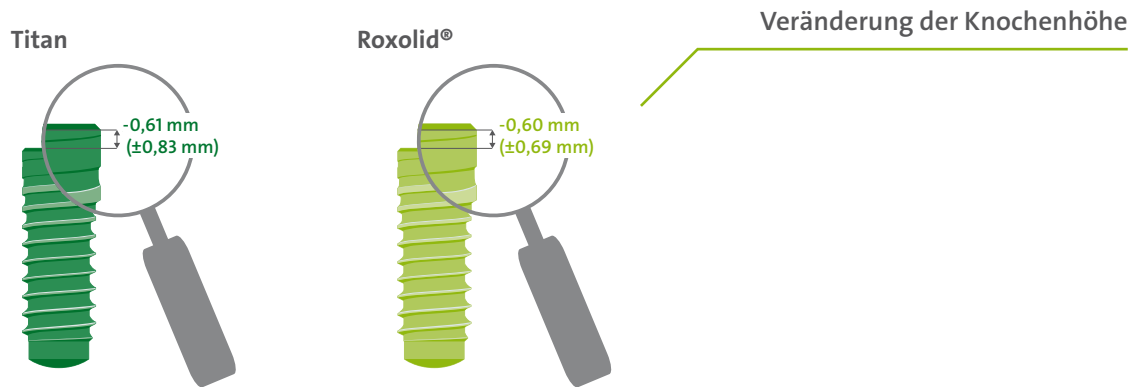
2. Erfolg und Überleben von Roxolid® Implantaten bleibt langfristig erhalten.

Studiendesign²

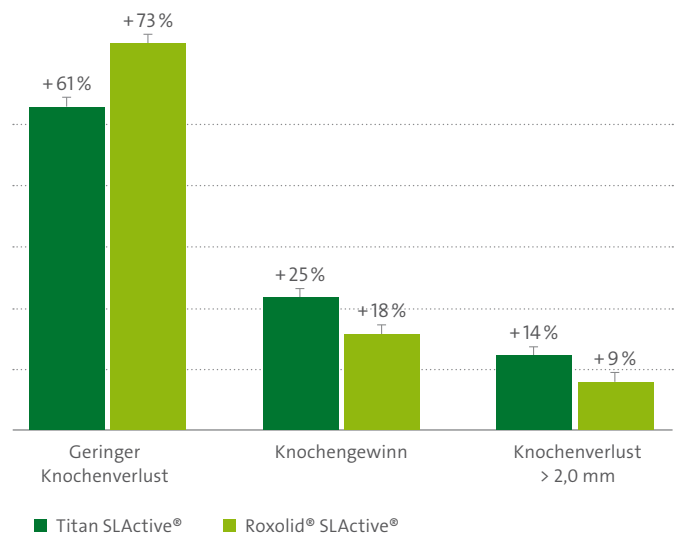


Ergebnisse

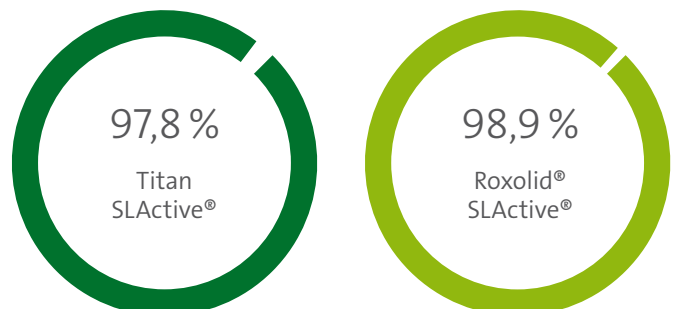
Bei Roxolid® Implantaten gibt es im Vergleich zu Titanimplantaten fünf Jahre nach der Implantatinsertion keinen statistischen Unterschied im Hinblick auf Veränderungen des krestalen Knochniveaus.



Bei der Mehrzahl der Implantatinsertionen war ein krestaler Knochenverlust zwischen 0 und 1,0 mm oder sogar ein krestaler Knochengewinn zu beobachten.



Implantatüberlebensrate



Roxid[®] Implantate bieten eine klinisch validierte, sichere und zuverlässige Alternative zu Implantaten aus Titan Grade 4. Die verbesserten mechanischen Eigenschaften von Roxid[®] erweitern das Indikationsspektrum bei der Implantattherapie um anspruchsvollere klinische Situationen und begünstigen die Anwendung eines minimalinvasiven Behandlungsansatzes.

3. Straumann[®] erweitert seine Garantie auf Roxid[®] Implantate



„Straumann[®] hat ein so starkes Vertrauen in die Qualität und Haltbarkeit jedes Roxid[®] Implantats, dass wir eine in der Branche führende Garantie gewähren. Die Roxid[®] Lifetime Plus Garantie deckt nicht nur das Implantat ab, sondern auch einen Teil der Behandlungskosten im Falle eines Implantatbruchs.“

Datenschutzhinweis: Wenn Sie der Verwendung Ihrer personenbezogenen Daten für Werbe- oder Marktforschungszwecke widersprechen oder eine entsprechend erteilte Einwilligung widerrufen wollen, genügt eine kurze Nachricht per E-Mail an datenschutz.de@straumann.com oder per Post an Straumann GmbH, Abteilung Datenschutz, Jechtinger Str. 9, 79111 Freiburg.

1 Medvedev A, Molotnikov A, Lapovok R, Zeller R, Berner S., Habersetzer P et al. (2015). Microstructure and mechanical properties of Ti-Grade4 versus Ti-15Zr used as materials for dental implants (submitted). 2 Müller F, Al-Nawas B, Storelli S, Quiryren M, Hicklin S, Castro-Laza J et al. (2015). Small-diameter titanium grade IV and titanium-zirconium implants in edentulous mandibles: five-year results from a double-blind, randomized controlled trial. BMC Oral Health. 2015 Oct 12;15(1):123. (1):123.1186/s12903-015-0107-6.