

## EINEN SCHRITT WEITER ALS PLATFORM SWITCH

# Bone Growth Concept

Die richtige Kombination aus Form, Oberfläche und Positionierung des Implantats führt zum Wachstum des Knochens auf der Implantatschulter, wie wissenschaftliche Untersuchungen und die tägliche Anwendung in der klinischen Praxis gezeigt haben.

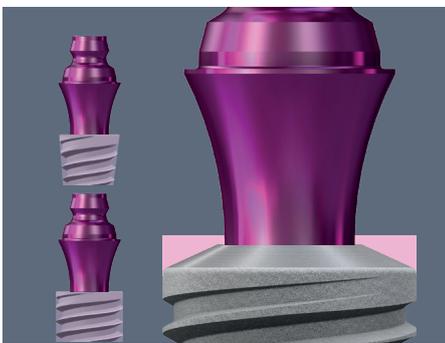


Bone Growth Concept



## Der Backtaper die Evolution des Platform-Switch

Der Platform-switch hat sich bei den modernen Implantatsystemen bewährt. Mit dem Backtaper kommt jetzt ein weiteres Element hinzu, das dem Knochen und Weichgewebe im Vergleich zu den üblichen Implantatformen zylindrisch und konisch mehr Platz für die Anlagerung gewährt, wie die folgende Grafik sehr schön illustriert.

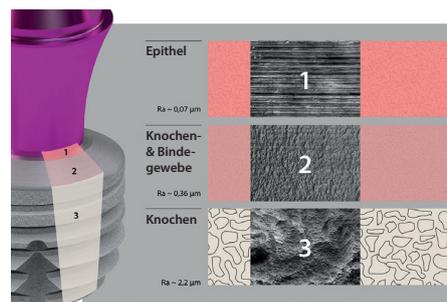


## Subcrestale Positionierung

Beim Vergleich eines auf Knochenniveau gesetzten konischen Implantats mit einem copaSKY Implantat desselben Durchmessers mit Backtaper wird der Platzbedarf deutlich reduziert. Bei subcrestaler Positionierung des copaSKY Implantats entsteht noch mehr Raum für die Knochenneubildung und die Anlagerung von Weichgewebe am schmalen taillierten Abutment. Dieses Knochenwachstum auf dem Backtaper von copaSKY wurde in vielen Fällen klinisch beobachtet und in einer aktuellen multizentrischen, klinischen Untersuchung bestätigt.

## Mikrostrukturierte Oberfläche

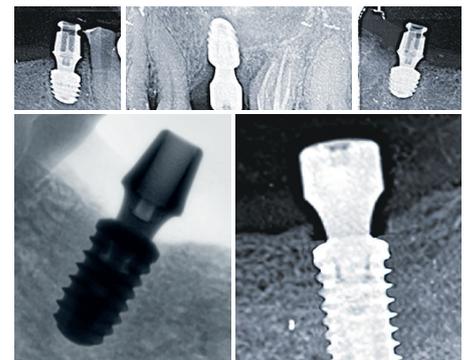
Die mikrostrukturierte Oberfläche unterstützt die Anlagerung des Bindegewebes aber auch des Knochens auf dem Backtaper. Liegt die Kante des Backtapers subcrestal, entsteht zusätzlich die Möglichkeit Knochenspäne aufzulagern, damit das Einwachsen von Weichgewebe zu verhindern und die Osseointegration zusätzlich zu unterstützen. Durch die schmale Deckschraube wird bei der Eröffnung das periimplantäre Gewebe auf dem Backtaper nicht irritiert. Eventuell vorhandener Knochen auf der anodisierten Deckschraube kann mit einem scharfen Löffel leicht entfernt werden.



## Überzeugende klinische Ergebnisse

Die von den Anwendern beobachteten klinischen Ergebnisse sind überzeugend. Unabhängig von der Art der klinischen Versorgung kann auf dem Backtaper eine Knochenneubildung beobachtet werden, von der Einzelzahnversorgung bis zur Versorgung des zahnlosen Kiefers nach dem SKY fast & fixed Therapie. Die Knochenneu-

bildung auf dem Backtaper ermöglicht unter anderem bei einem abgeschrägten Kieferkamm, dass keine Knochennivellierung erforderlich wird, und damit die gesamte vertikale Dimension des Kieferkammes erhalten bleibt. Es ist dabei genau das weiterentwickelte Platform-Switch-Konzept: das Implantat- und Abutment-Design, der mikrostrukturierte Backtaper und die subcrestale Positionierung der copaSKY-Implantate, die im erfolgreichen Zusammenspiel aller Faktoren nicht nur Knochenabbau verhindern, sondern zuverlässig eine Knochenneubildung schaffen, die das Implantat vollständig umschließt.



## Bone Growth Concept

- **Backtaper** – mehr Platz für Knochen und Weichgewebe
- **Mikrostrukturierung** – zur Unterstützung des Knochenwachstums und der Anlagerung des Bindegewebes
- **Subcrestale Positionierung** – zur Unterstützung des Knochenwachstums



Für mehr Informationen  
QR Code scannen!

