



Zahnärztlicher
Arbeitskreis
Kempten

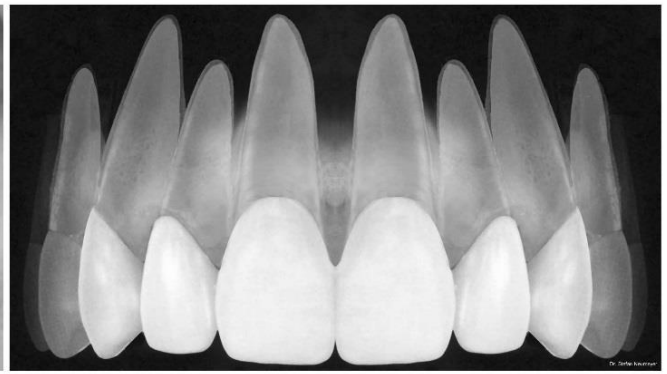
TISSUE MASTER CONCEPT®

Kempten
10. November 2018

Handout

Dr. Stefan Neumeyer

*M. Sc. Parodontologie und periimplantäre Therapie
Specialist in Oral Implantology DGZI/GBOI*



Kritische Aspekte

Invasivität Zeit Kosten

Neue Strategie

Erfahrung Defektproblem Belastung

© 2014 Neumann

Arzu M, Lindhe J. Dimensional ridge alterations following tooth extraction. An experimental study in the dog. J Clin Periodontol 50, 212-218 (2005)

Das

Tissue Master Concept®

© 2014 Neumann

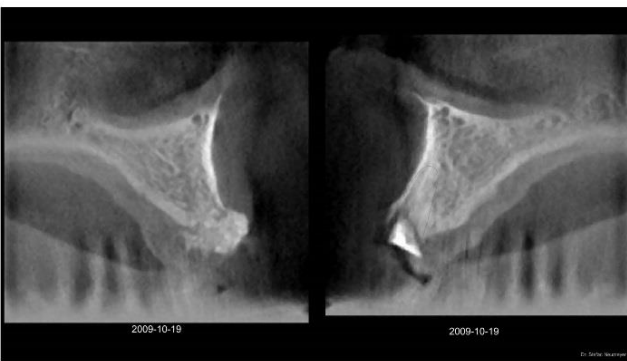
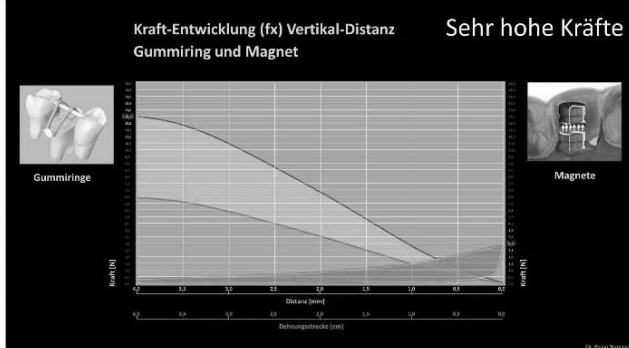
Das

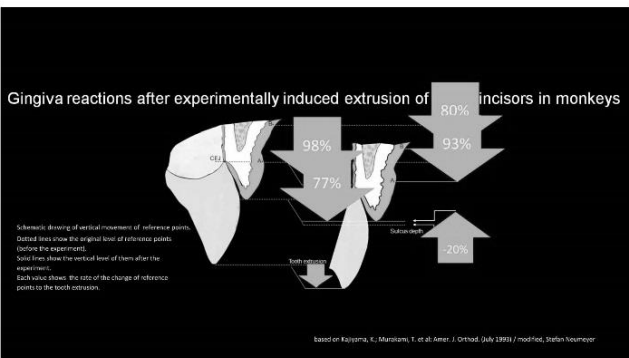
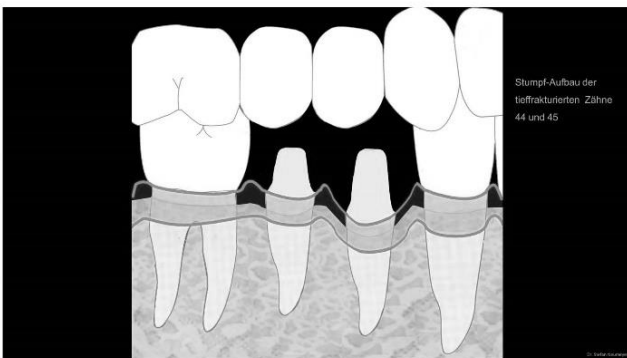
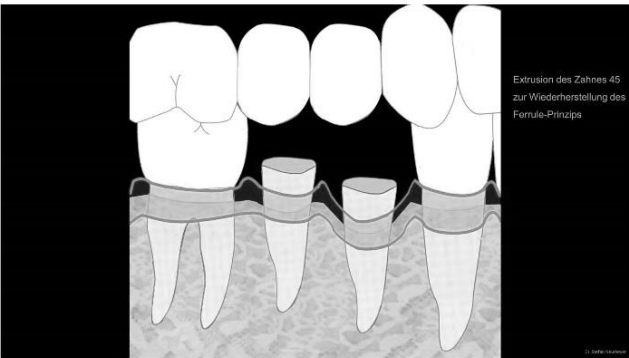
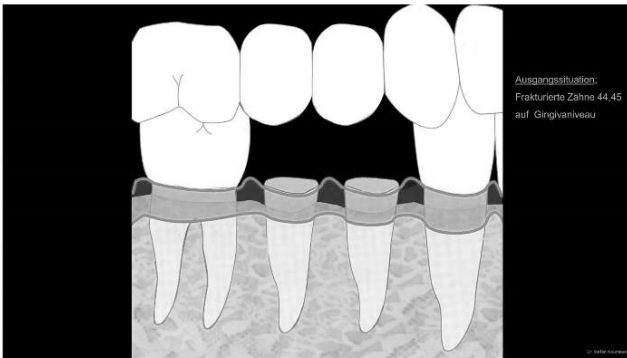
Tissue Master Concept®

Strukturelle und molekulare Grundlagen	Replantation und Extrusion
Gewebereaktion	Patientenbelastung
Kraft- Zeit-Verhältnis	Strategische Aspekte
Verfahrenstechnik	Evidenz
Erhalt und Regeneration	Visionen

und vieles mehr...!!!

© 2014 Neumann





Literatur

„Die kieferorthopädische Extrusion nicht erhaltungswürdiger Frontzähne ist eine Methode, die zur Regeneration parodontaler Knochendefekte und zu vorhersagbaren Ergebnissen einer anschließenden Implantattherapie führt.“

Maiorana C, Speroni S, Herford AS, Cicciu M.:

Schonende Zahrentfernung zur Verbesserung der parodontalen Hart- und Weichgewebssituation vor Implantatinsertion im ästhetisch sichtbaren Bereich mittels schrittweiser kieferorthopädischer Extrusion.
Open dent J. 2012;6:137-142

Ergebnisse

- Hohe Kräfte bewirken kurze Behandlungszeiten.
- Weichgewebe reagiert wesentlich schneller als Knochen.
- Die Ergebnisse entsprechen klassischen Behandlungskonzepten.
- Knochen folgt im Abstand der Biologischen Breite nach.

Dr. Oliver Herford

Tissue Master Concept

Erfolgsparameter

Strukturelle, molekulare und funktionelle Grundlagen	Replantation und Extrusion
Gewebereaktion	Patientenbelastung
Kraft- Zeit-Verhältnis/Aufwand	Strategische Aspekte
Verfahrenstechnik	Evidenz
Erhalt und Regeneration oraler Strukturen	Visionen

und vieles mehr.....

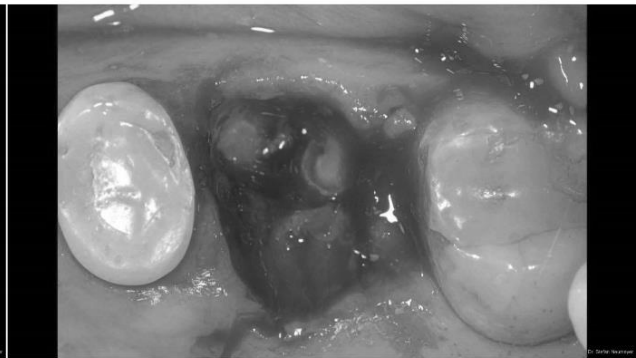
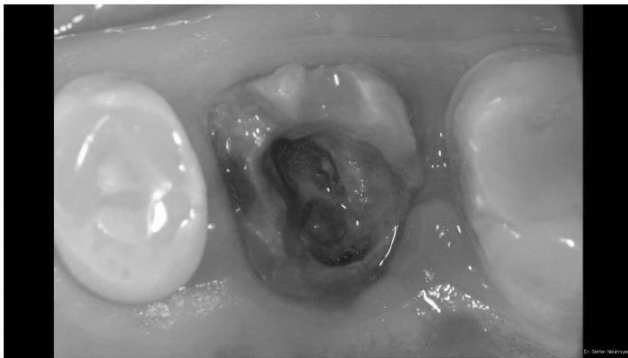
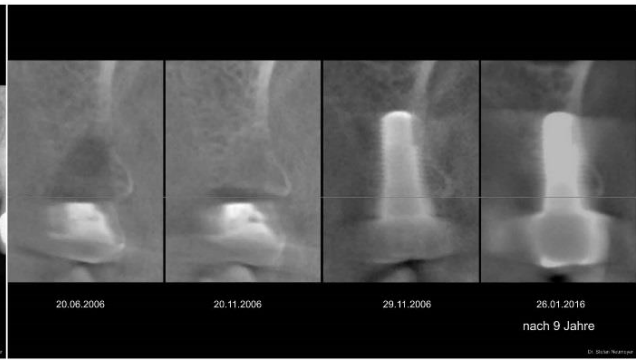
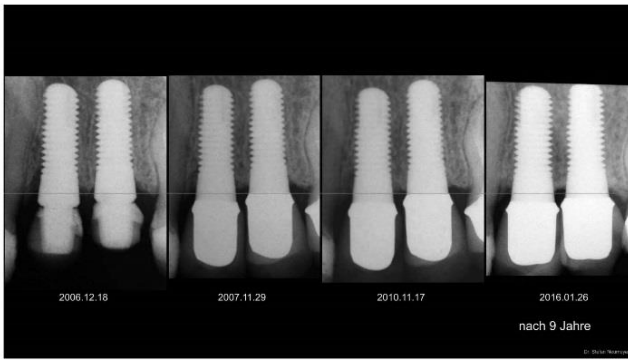


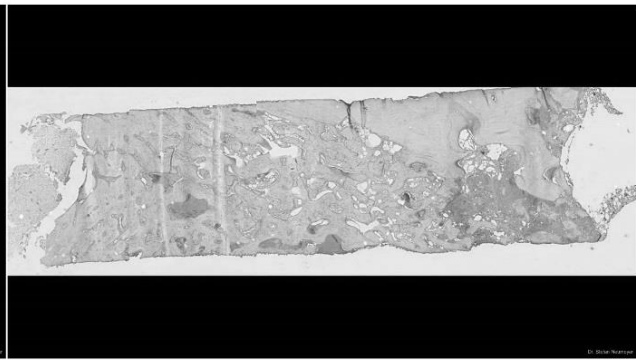
Dr. Oliver Herford

Dr. Oliver Herford

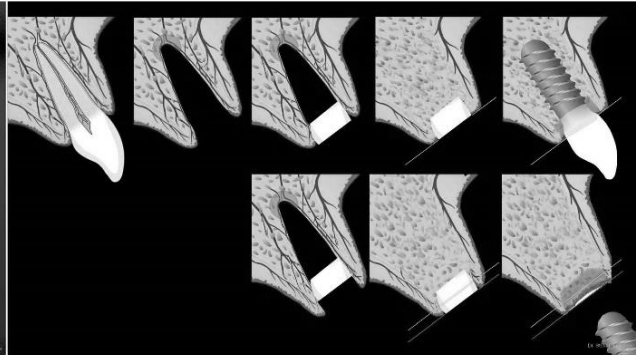


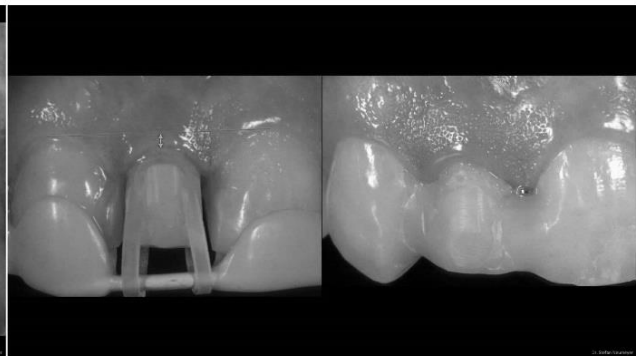
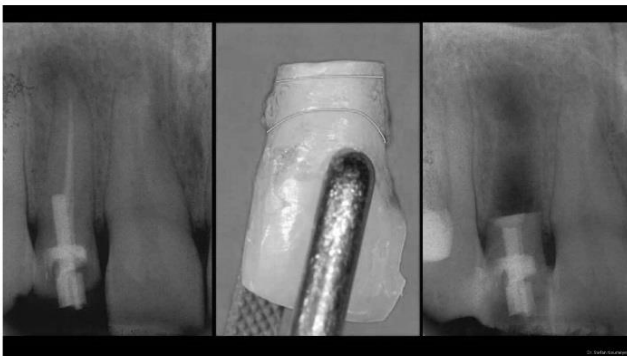
Dr. Oliver Herford



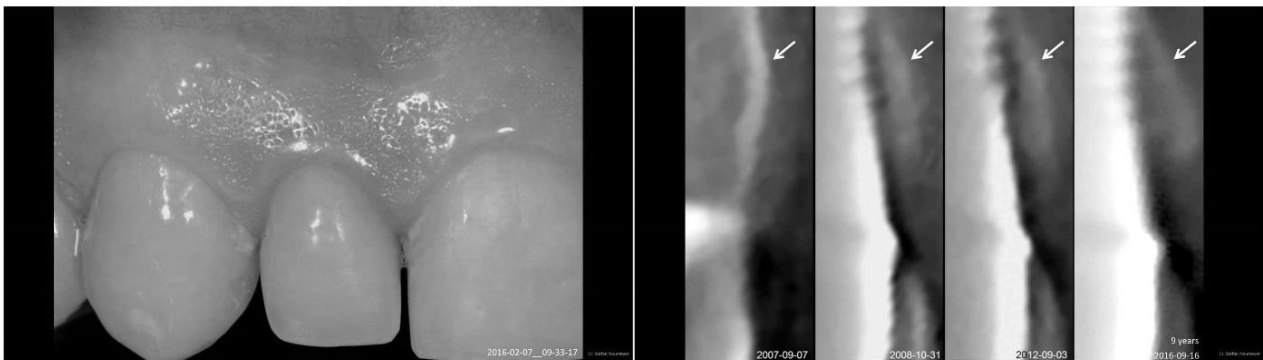


Extraktion,
hohe Resektion,
Replantation
und Extrusion von Wurzelsegmenten

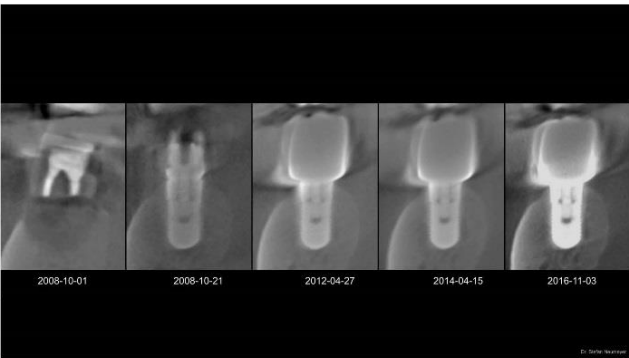
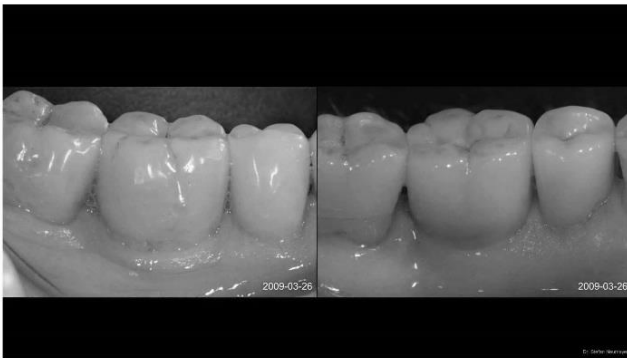
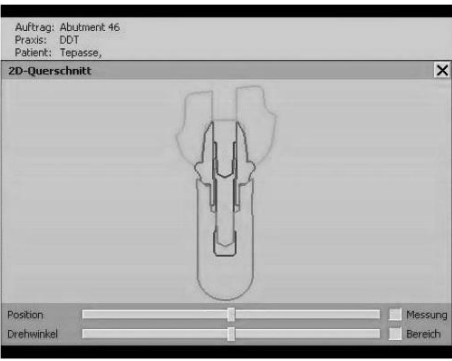
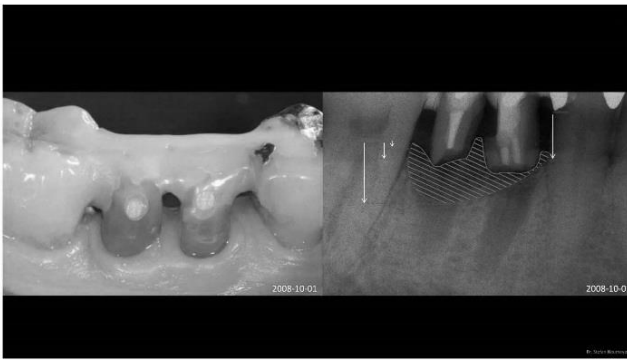






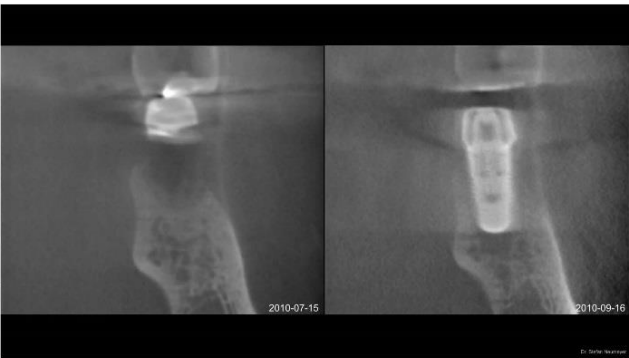
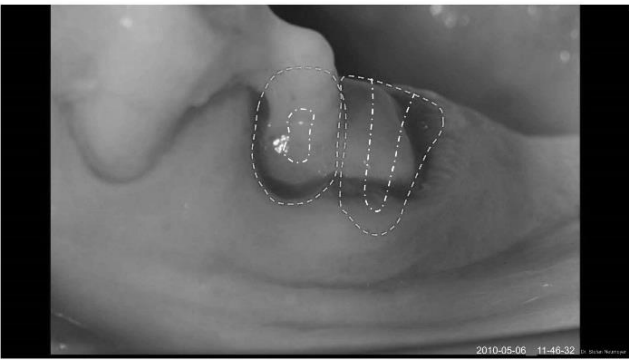
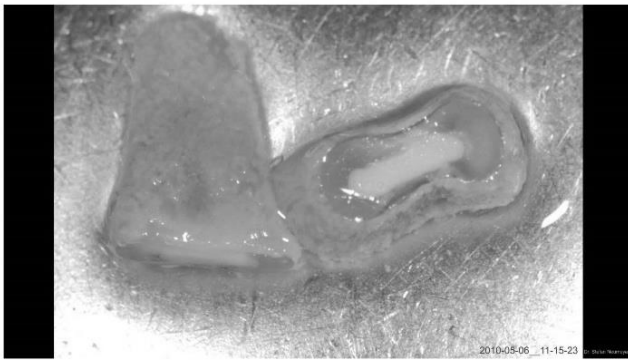






Extraktion,
hohe Resektion,
Replantation,
Extrusion und Translation





Zusammenfassung:

- Die Replantation und Extrusion von Zähnen und Wurzelsegmenten ermöglicht den Erhalt und Gewinn der alveolären Gewebestrukturen.
- Das Verfahren ist minimal invasiv, kosten-reduziert, zeitsparend und wenig belastend für die Patienten.
- Hohe Kräfte führen zu einer kurzen Behandlungszeit. Weichgewebe reagiert wesentlich schneller als Knochen. Der Knochen folgt der Bewegung im Abstand der Biologischen Breite nach.
- Die Ergebnisse sind sehr vorhersagbar und langzeitstabil.
- Die Qualität der Ergebnisse ist der, mit augmentativen Strategien erzielbaren Resultaten, mindestens ebenbürtig.
- Weitere Studien sind notwendig, um das große Potential dieser neuen Verfahrenstechnik umfassend analysieren zu können.

Dr. Gerd Heemann

Materialien

Extrusionskit	Rely X	Pinzetten
 		
Orthodontische Implantate		Emdogain
 		