

„Hohe Akzeptanz der Apparatur“

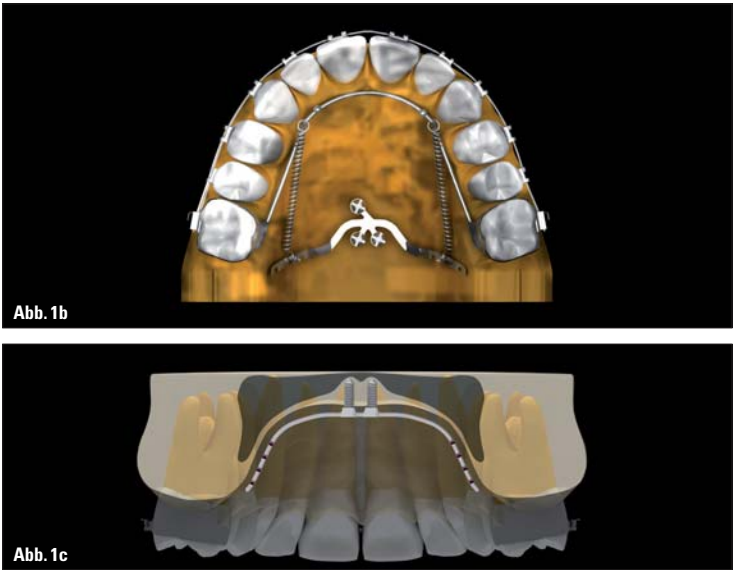


Abb. 1a–c: Gaumenplatte in situ.

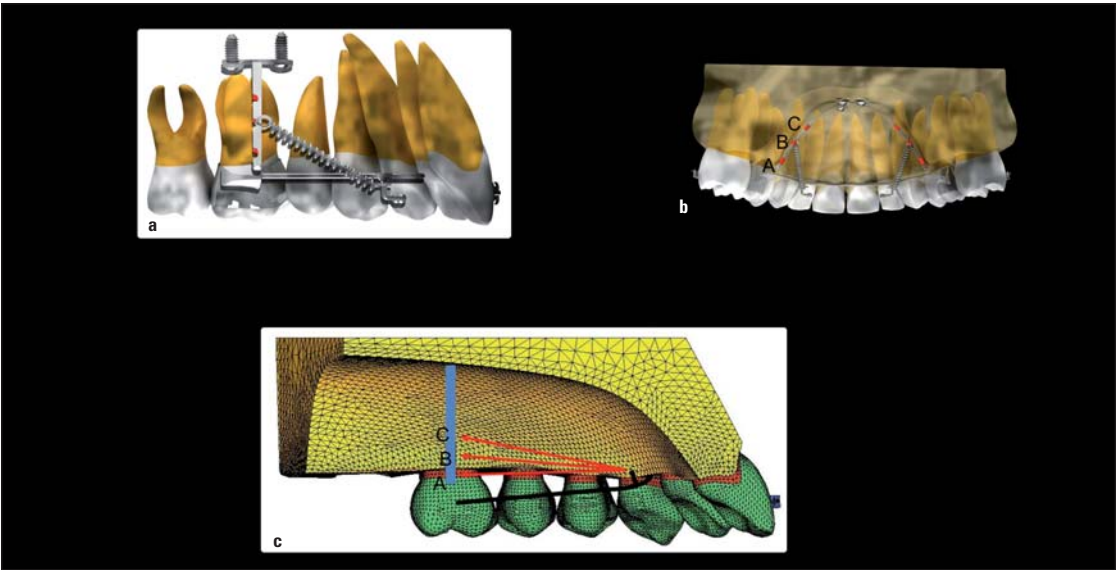


Abb. 2a–c: Distalisierungsmechanik. (Quelle Abb. 1a–c; 2a, b: Kook et al. Design Improvements in the Modified C-Palatal Plate for Molar Distalization. J Clin Orthod. 2013 Apr;47(4):241–8)

Fortsetzung von Seite 1

3. Hält auch großer Krafteinwirkung stand: Da die Gaumen-

platte mit drei Mini-Implanta-
ten fixiert wird, kann sie auch
großen Kräften, die für die Re-
traktion des gesamten Zahn-

bogens notwendig sind, stand-
halten. Auch können zwei Mini-
Implantate auf der Rückseite und
eins an der Vorderseite ei-

ne Beeinträchtigung des pala-
tinalen Weichgewebes verhin-
dern. Ein einzelnes oder zwei
Mini-Implantate reichen hin-
gegen nicht aus, solchen Kräf-
ten zu widerstehen.

dem Weichgewebe. Daher re-
duziert dieses Design Entzün-
dungen im Umfeld der Appa-
ratur.

ANZEIGE



In-Line®

das deutsche Schienensystem
für ein strahlend schönes Lächeln.



In-Line® Schienen korrigieren
Zahnfehlstellungen und beeinträchtigen
kaum das Erscheinungsbild des Patienten.

In-Line® Schienen wirken kontinuierlich
während des Tragens auf die Zähne
und bewegen sie an die vorgegebene
Position.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?
Vereinbaren Sie einen Termin mit
unserem Aussendienst oder fordern
Sie unser Informationsmaterial
über **In-Line®** an.

4. Mundhygiene: Die 2,5 mm lan-
gen Schraubentubes am Kor-
pus der Gaumenplatte sorgen
für eine höhere Stabilität der
Platte in der Mundhöhle. Sie
verringern die Mikrobewegun-
gen der Platte unter Einwir-
kung der Kräfte und bieten ei-
ne bessere Schnittstelle mit

5. Patientenkomfort: Weil die
Gaumenplatte so angepasst
werden kann, dass vor Inser-
tion am Modell 2 mm Abstand
zur Gaumenoberfläche verblei-
ben, ist dies für den Patienten
nur minimal unangenehm und
die Akzeptanz für die Appa-
ratur entsprechend hoch.

Fortsetzung auf Seite 6

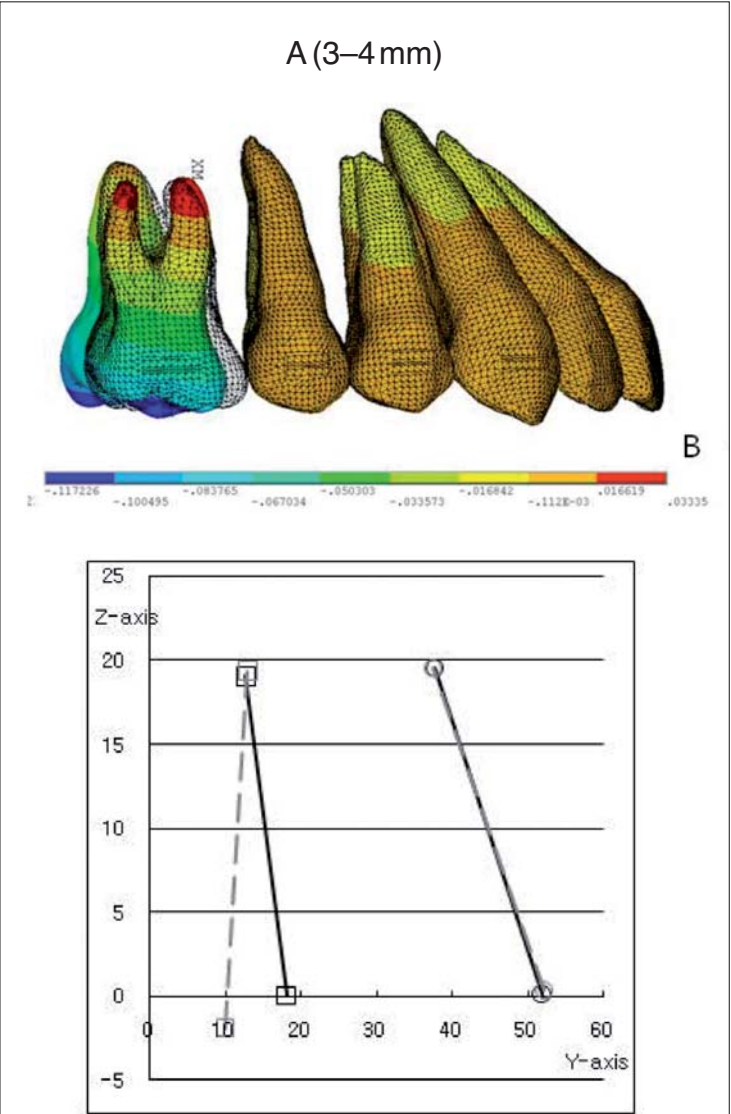


Abb. 3



Rasteder KFO-Spezial Labor
Wilhelmshavener Str. 35
26180 Rastede | Germany
Telefon +49 (0)4402 - 8 63 78-0
Fax +49 (0)4402 - 8 63 78-99
info@in-line.eu | www.in-line.eu



IHR ZIEL IST UNSER ZIEL:
EIN ÜBERZEUGENDES ERGEBNIS
FÜR IHRE PATIENTEN

GC

GC



GC Orthodontics Europe GmbH
Verkaufsniederlassung
Konrad-Adenauer-Allee 13
86150 Augsburg
Tel.: +49 821 45033-0
Fax: +49 821 45033-199
info-de@gcorthodontics.eu
www.gcorthodontics.eu

GC Orthodontics
GLOBAL EXPERTS IN ORTHODONTICS

ANZEIGE



DV2000
DENTAL-VERTRIEB 2000 GMBH

NEU

Rhodierte Drähte mit folgenden Eigenschaften:

- dauerhaft schimmernde Beschichtung
- passt sich hervorragend der Zahnfarbe an
- gleiche Eigenschaften wie superelastische Nickel-Titanium Drähte
- glatte Oberfläche
- effektive Kraftübertragung
- leichtes Eiligieren

www.dental2000.de

KN Fortsetzung von Seite 4

KN Wie invasiv schätzen Sie das Verfahren bei Jugendlichen ein?

Der Insertionsprozess der Gaumenplatte ist sowohl bei Erwachsenen als auch Jugendlichen einfach und nicht invasiv. Weder Lippenbildung noch Weichgewebestützen sind erforderlich, da die Platte durch das Weichgewebe hindurch eingesetzt wird. Es ist zunächst eine örtliche Betäubung notwendig. Dann werden die selbstbohrenden Mini-Implan-

tate mithilfe eines Winkelhandstück-Motors mit geringer Geschwindigkeit und hohem Drehmoment in die Schraubentubes gedreht. Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung der Insertion wurde von Kook et al. (J Clin Orthod. Dec. 2010 und Apr. 2013) publiziert.

KN Kurzvita



Yoon-Ah Kook,
DDS, PhD
[Autoreninfo]



Mohamed Bayome,
BDS, MMS, PhD
[Autoreninfo]



KN Gibt es Langzeitergebnisse hinsichtlich der Molarendistalisation im Oberkiefer?

Wir haben viele Fälle mit erwachsenen und jugendlichen Patienten. Gerade bereiten wir einen Artikel zu den Ergebnissen der Behandlung mit der Gaumenplatte vor, den wir bald zur Verfügung stellen werden. Für die Evaluation der Langzeitstabilität könnte jedoch ein weiteres Jahr notwendig sein, um genügend Fallbeispiele zusammenzutragen. Dennoch haben die klinischen Fälle mit Gaumenplatte bisher in den Nachsorge-Check-ups eine gute Retention der Okklusion ohne Anzeichen für ein Rezidiv gezeigt.

KN Empfehlen Sie ein CBCT vor dem Platzieren der Gaumenplatten?

CBCT-Aufnahmen vor Platzierung der Gaumenplatte sind nicht erforderlich. Jedoch könnte es in einigen Fällen, in denen von einer dünnen palatinalen Knochenplatte ausgegangen wird, ratsam sein, eine CBCT-Aufnahme anzufertigen, um die Dicke des Gaumenknochens zu messen. So kann die passende Länge der Mini-Implantate zur Fixierung der Gaumenplatte ausgewählt werden. KN

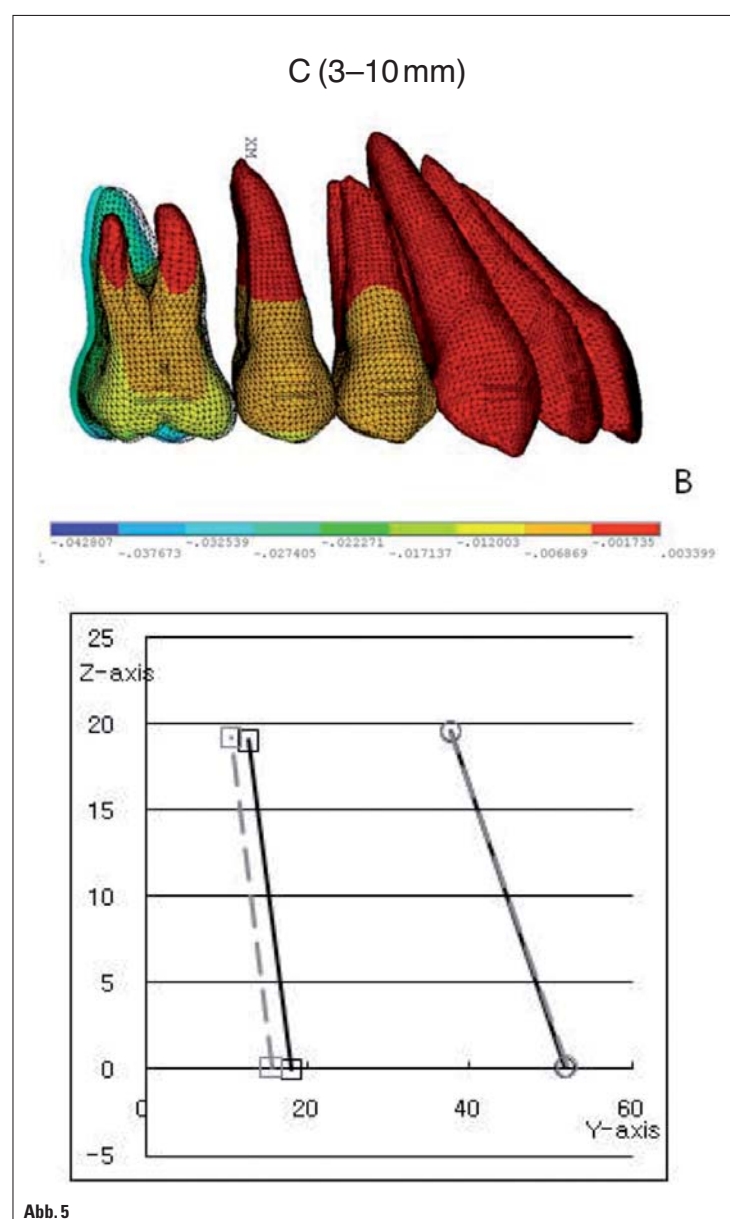
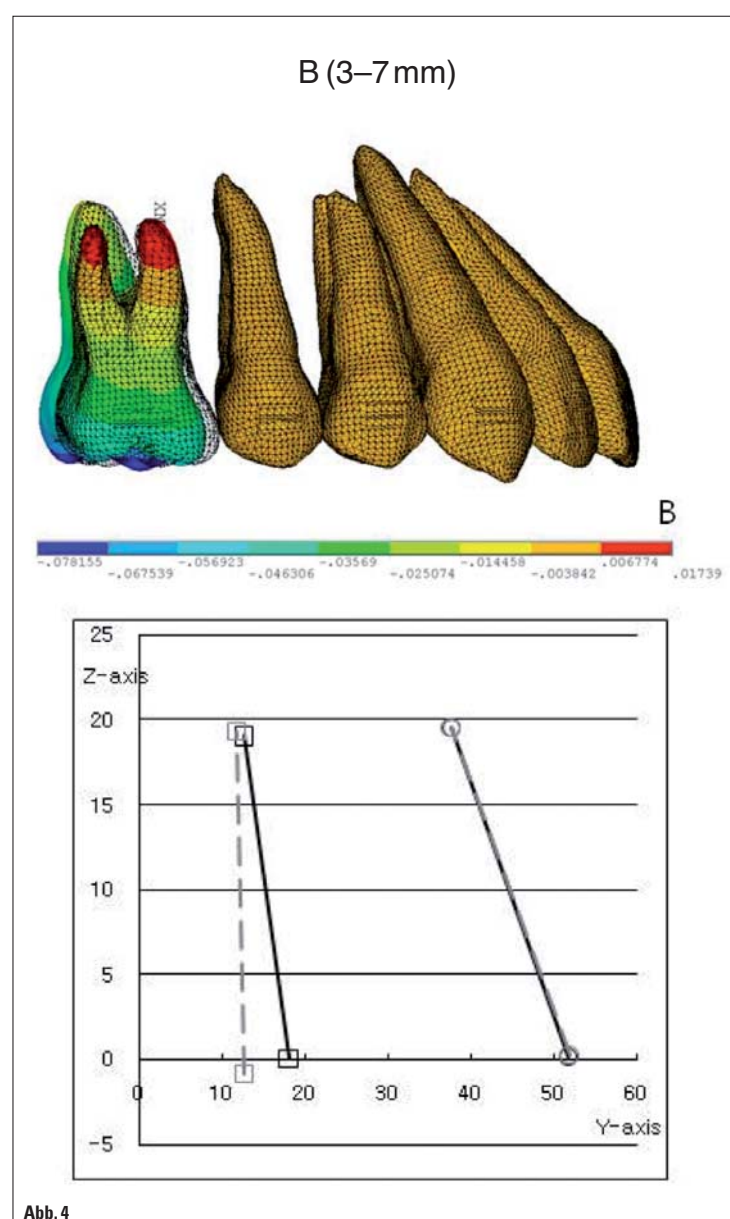


Abb. 3 bis 5: Distalisierungsmechanik, Auswirkungen auf ersten Molaren. (Quelle Abb. 2c, 3–5: Yu et al.: Comparison of tooth displacement between buccal mini-implants and palatal plate anchorage for molar distalization: a finite element study. Eur J Orthod, 2011, Nov 2. [Epub ahead of print])

ANZEIGE



www.halbach-lingual.de

Thomas Halbich
LINGUALTECHNIK

PATIENTEN
BEHANDLER

inkl. QMS Quick Modul System
schön einfach – einfach schön!
www.halbach-qms.de