



Frühbehandlung

**gesunde Zukunft!**



[dr-hinz-dental.de](http://dr-hinz-dental.de)



# Frühbehandlung – eine ganzheitliche Betrachtung

## Teil 1:

Prophylaxe / Prävention und interzeptive Maßnahmen  
in der KFO-Frühbehandlung (kostenlos)

Mittwoch, **04.09.2024** von 18:00-19:00 Uhr

## Teil 2:

KFO-Frühbehandlung mit Richtlinien und Abrechnung

Mittwoch, **18.09.2024** von 18:00-19:00 Uhr



ZUM  
WEBINAR



INFOPAKET  
ANFORDERN

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

die präventionsorientierte Zahnheilkunde verlangt in der Kieferorthopädie Früherkennung und Behandlung von schädlichen Gewohnheiten und Dysfunktionen, um spätere Kieferanomalien zu vermeiden.

Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Kinder- und HNO-Fachärzten sowie mit Sprachtherapeuten und Logopäden ist geboten. Zahnmediziner können durch einfache apparative Behandlungsmittel Lutschgewohnheiten abgewöhnen, offene Mundhaltung abstellen und die Nasenatmung herbeiführen.

Sprachtherapeuten und Logopäden unterstützen die präventiven Maßnahmen durch myofunktionelle Therapie und Herstellung regelrechter Sprech- und Schluckfunktionen.

Die meisten präventiven zahnärztlichen Hilfeleistungen sind aus dem Katalog der gesetzlichen Krankenkassen gestrichen, so dass sie privat liquidiert werden müssen. Die hier beschriebenen konfektionierten Geräte sind kostengünstig und tragen dazu bei, Kieferanomalien zu verhindern oder in ihrem Schweregrad zu mindern.

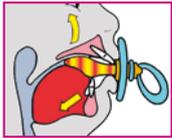
### **Beste Qualität – Made in Germany**

Wir, Dr. Hinz Dental, arbeiten nach den Kriterien der ISO 13485:2016 und richten unseren Fokus auf „Made in Germany“, um den Qualitätsansprüchen unserer Kunden gerecht zu werden.

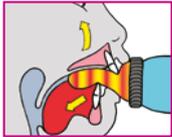


# Warum Frühbehandlung

**Habits** und **orale Dysfunktionen** sind – neben dem vorzeitigen Milchzahnverlust durch Karies – die häufigsten Ursachen für Zahnfehlstellungen und Kieferanomalien. Daumenlutschen oder ein Beruhigungssauger deformieren besonders die Oberkieferzahnreihe. Ein offener Biss, der seitliche Kreuzbiss oder eine große Frontzahnstufe sind die Folgen.



Der wuchtige Schnuller- oder Saugerkörper protrudiert die Oberkieferfrontzähne und drängt die Zunge in den Rachenraum. **Folge:** Es entsteht ein offener Biss mit Rücklage des Unterkiefers.



Das Saugen/Lutschen an Daumen oder Fingern hat eine protrudierende Wirkung auf die Oberkieferfrontzähne und hemmt das Unterkieferwachstum. **Folge:** Es entsteht ein offener Biss, oftmals auch asymmetrisch mit Rücklage des Unterkiefers.



Vorstehende Frontzähne



Offener Biss



Frontzahnstufe

Ab dem 4. Lebensjahr können Habits bereits im Milchgebiss durch frühe Prophylaxemaßnahmen und gezielte interzeptive Behandlungen – z. B. mit einer genormten Mundvorhofplatte oder einem konfektionierten OrthoPreventAligner® – behoben werden. So wird eine Übertragung der Anomalie auf das Wechselgebiss vermieden.



Vorher



Nachher

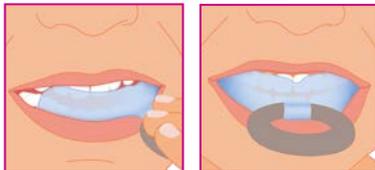


**Frühzeitiges Abgewöhnen des Lutschens – spätestens mit Abschluss des 2. Lebensjahres – verhindert Zahnfehlstellungen und Kieferanomalien und kann zur Selbstaushheilung bereits entstandener Veränderungen beitragen.**

Wird das Nuckeln zur dauerhaften Lutschgewohnheit, stören Beruhigungssauger, Daumen, Finger und Dauernuckelflasche die normale Entwicklung der Kiefer: Im Mund sind sie „Fremdkörper“, die zu Zahnfehlstellungen und Kieferanomalien führen.

Der **STOPPI®** ist eine Mundvorhofplatte aus Silikon mit seitlichen Aufbissen, für den perfekten Halt. Er ist dadurch gekennzeichnet, dass sich kein frontaler Aufbiss zwischen den Zähnen befindet, so dass kein offener Biss begünstigt wird und bei geringfügiger Bissöffnung eine unbehinderte Selbstregulierung möglich ist.

Bei **STOPPI®** liegt kein störender Fremdkörper zwischen den Schneidezähnen. Deshalb können sich Ober- und Unterkiefer normal entwickeln und die Zähne ungestört in ihre richtige Stellung zueinander wachsen.



90 500 **STOPPI®** Einzel

# MUPPY Standard

(Gr. I Milchgebiss / Gr. II Wechselgebiss)

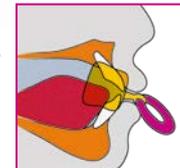
**Zum Frühzeitigen Abgewöhnen von Lutschgewohnheiten bei nicht ausgeprägten Fehlstellungen.**

**Die MUPPY zur Prophylaxe:** Auch wenn noch keine ausgeprägte Fehlstellung vorliegt, kann die schädliche Lutschgewohnheit mit Hilfe der MUPPY® beendet werden. **MUPPY** wird Kindern als Ersatz angeboten, den sie ohne Zwang freiwillig akzeptieren und tragen.

Die einfache MUPPY®-Standard hilft auch bei fehlerhaftem (infantilem) Schlucken, Zungenhabits wie Lippenbeißen und -saugen oder dient der Umstellung von der Mund- zur Nasenatmung.

**Die MUPPY gibt es in zwei Größen:** mit rotem Ring für das Milchgebiss, mit blauem Ring für das Wechselgebiss.

- Optimal zur Myofunktionellen Therapie
- Bei neutraler Bisslage
- Bei habitueller Mundatmung
- Hilft Sprechfehler zu beheben
- Stärkt die Lippenmuskulatur



Schild liegt zwischen Lippen und Zähnen

Größe I (Ring, beere)

93 301 **MUPPY** transparent/elastisch

93 001 **MUPPY** transparent/starr

Größe II (blauer Ring)

93 302 **MUPPY** transparent/elastisch

93 002 **MUPPY** transparent/starr

## Zur Begradigung von vorstehenden Schneidezähnen oder bei Rücklage des Unterkiefers (KL II).

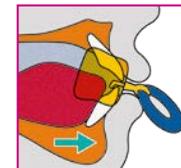
Lutschgewohnheiten führen unter anderem zur Protrusion der Oberkieferzähne und können eine bereits bestehende Rücklage des Unterkiefers verstärken. Hier ist die **MUPPY** mit (Einbiss-) Käppchen indiziert.



Das Käppchen verhindert ein Abkippen der **MUPPY**. Der Unterkiefer wird nach vorne geführt.

## Ziel der Therapie ist das Abgewöhnen von Habits und der Mundschluss.

- Optimal zur Myofunktionellen Therapie
- Mit Käppchen bei Rücklage des Unterkiefers (KLII)
- Gegen vorstehende Schneidezähne
- Führung des Unterkiefers nach anterior in eine neutrale Bisslage
- Bei Tiefbiss mit traumatischem Einbiss



Der Unterkiefer wird nach ventral in eine neutrale Bisslage geführt. Dadurch ist der Lippenschluss erleichtert und wird trainiert.

### Größe I (Ring, beere)

93 401 **MUPPY** transparent/elastisch

93 101 **MUPPY** transparent/starr

### Größe II (blauer Ring)

93 402 **MUPPY** transparent/elast.

93 102 **MUPPY** transparent/starr

# MUPPY Zungengitter

(Gr. I Milchgebiss / Gr. II Wechselgebiss)

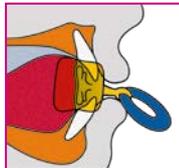
## Zur Behandlung eines frontal-offenen Bisses.

Der frontal offene Biss ist im Prinzip die einzige Anomalie, die durch das Abhalten der Zunge und nach Abgewöhnung der Ursache durch Selbstheilung zum normalen Überbiss zurückfindet. Das gilt auch für das Wechselgebiss, wenn der offene Biss mit einer lückigen Zahnstellung einhergeht. Die Behandlung wird als „**interzeptive Therapie**“ bezeichnet, da ihr Erfolg auf der Abgewöhnung der Habits beruht. In solchen Fällen muss die **MUPPY** regelmäßig auch am Tage – oftmals über mehrere Monate – getragen werden.

- Optimal zur Myofunktionellen Therapie
- Sofortmaßnahme gegen Zungenpressen
- Bei lutschoffenem Biss
- Bei Fehlfunktion der Zunge beim Sprechen oder Schlucken



Das Zungengitter hindert die Zunge daran, sich zwischen die Zahnreihen zu legen



Größe I (Ring, beere)

93 201 **MUPPY** transparent/starr

Größe II (blauer Ring)

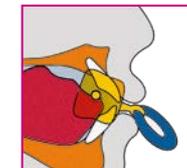
93 202 **MUPPY** transparent/starr

# MUPPY Perle

(Gr. I Milchgebiss / Gr. II Wechselgebiss)

Die an einem Drahtbügel angebrachte Perle soll die Zunge an den Gaumen lenken. Diese spezielle MUPPY wird beim Down-Syndrom und bei Zerebralpareesen angewandt, um die muskelschwache Zunge an den Gaumen zu führen.

- Optimal zur Myofunktionellen Therapie
- Stärkt die Zungenmuskulatur
- Bei Patienten mit Down-Syndrom
- Sprechstörungen
- Speichelfluss durch offene Mundhaltung



Perle lenkt die Zunge an den Gaumen

Größe I (Ring, beere)

93 501 **MUPPY** transparent/starr

Größe II (blauer Ring)

93 502 **MUPPY** transparent/starr

# OrthoPreventAligner®-System

---

Das **OrthoPreventAligner®-System** besteht aus konfektionierten Silikon-Geräten in verschiedenen Formen für das Milch- und Wechselgebiss, die vorliegende Zahnfehlstellung und Kieferanomalien berücksichtigen.

Ebenfalls zeichnet sich das **OrthoPreventAligner®-System** durch übersichtliche farbkodierte Indikationen für die einzelnen Behandlungsaufgaben bei unterschiedlicher Ausgangssituation ab.

- Trainingsgerät gegen Haltungsfehler der oralen Muskulatur
- Gegen ungezwungenen Lippenschluss bei offener Mundhaltung
- Umstellung von der Mund- zur Nasenatmung
- Abgewöhnung von Lutsch-Habits jeder Art
- Beseitigung der falschen und tiefen Zungenlage
- Umstellung pathologischer Zungenlagen zum Gaumen



# OrthoPreventAligner® PR

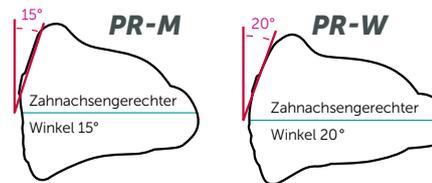
PR = Prävention (M = Milchgebiss / W = Wechselgebiss)

Der **OrthoPreventAligner®** für Prävention ist für das Milch- und Wechselgebiss in soft (shore-Härte 45) oder hard (shore-Härte 60) erhältlich.

Er hilft zur Abgewöhnung schädlicher Lutschgewohnheiten (Habits) und bei anderen Fehlfunktionen der oralen Muskulatur.

Er hat eine Ideale Halbkreisform, in die sich außerhalb des Zahnbogens stehende Zähne durch Rückstellkraft des Silikons einordnen lassen. Um bei bestehender Mundatmung eine gesündere Nasenatmung zu erzielen, verschließt das Gerät den Mund bewusst ohne Luftschlitze.

- Optimal zur Myofunktionellen Therapie
- Infantiles Schlucken
- Beseitigung der offenen Mundhaltung
- Positionierung der Zungenruhelage



## Milchgebiss

90 901 **PR-M** soft

90 902 **PR-M** hard

## Wechselgebiss

90 931 **PR-W** soft

90 932 **PR-W** hard

# OrthoPreventAligner® OB

OB = Offener Biss (M = Milchgebiss / W = Wechselgebiss)

Der **OrthoPreventAligner®** für den offenen Biss ist für das Milch- und Wechselgebiss in soft (shore-Härte 45) oder hard (shore-Härte 60) erhältlich.

Er hilft zur Abgewöhnung schädlicher Lutschgewohnheiten (Habits) und bei anderen Fehlfunktionen der oralen Muskulatur.



Die Beseitigung des offenen Bisses ist zunächst indirekt: Die Zunge wird daran gehindert, sich permanent zwischen die Schneidezähne zu legen. Zusätzlich erfolgt eine direkte Wirkung durch Auflage des Oberkiefer-Lippenschildes auf die meist vorstehenden und verkürzten Zähne, die so gaumenwärts gelenkt werden. Somit können sich die Zähne selbstregelnd wieder verlängern.

- Optimal zur Myofunktionellen Therapie
- Bei lutschoffenem Biss
- Schneidezähne können sich selbstregelnd verlängern

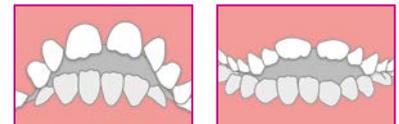


## Milchgebiss

- 90 911 **OB-M** soft  
90 912 **OB-M** hard

## Wechselgebiss

- 90 941 **OB-W** soft  
90 942 **OB-W** hard



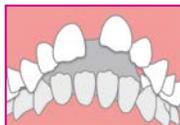
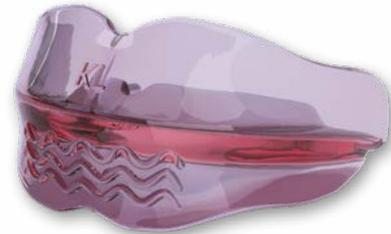
# OrthoPreventAligner® KLII

KLII = Frontzahnstufe (M = Milchgebiss / W = Wechselgebiss)

Der **OrthoPreventAligner®** für die Frontzahnstufe ist für das Milch- und Wechselgebiss in soft (shore-Härte 45) oder hard (shore-Härte 60) erhältlich.

Die Beseitigung der zu großen Schneidezahnstufe erfolgt teilweise indirekt durch Wachstumsanregung des falsch nach hinten liegenden Unterkiefers. Dadurch kommt es zur regelrechten Lage des Unterkiefers zum Oberkiefer. Zusätzlich erfolgt eine direkte Wirkung durch Auflage des Oberkiefer-Lippenschildes auf die meist lückig vorstehenden Schneidezähne. Sie werden dadurch gaumenwärts gelenkt, was zur Verringerung der Schneidezahnstufe beiträgt.

- Optimal zur Myofunktionellen Therapie
- Bei Rücklage des Unterkiefers (KLII)
- Verbessert die Abbeißfunktion des Gebisses



## Milchgebiss

90 921 **KLII-M** soft

90 922 **KLII-M** hard

## Wechselgebiss

90 951 **KLII-W** soft

90 952 **KLII-W** hard

# OrthoPreventAligner® DB

DB = Tiefer Biss (W = Wechselgebiss)

Der **OrthoPreventAligner®** für den tiefen Biss ist im Wechselgebiss in hard (shore-Härte 70) erhältlich.

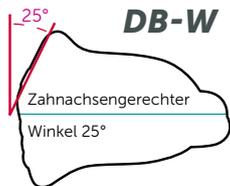
Bei diesem **OrthoPreventAligner® DB-W** beißen nur die Schneidezähne des Ober- und Unterkiefers auf das Gerät, so dass eine Sperrung im Seitenzahnbereich entsteht.



Die Wirkung des **OrthoPreventAligners® DB-W** ist durch die Bissperrung der Seitenzähne indirekt.

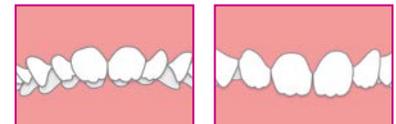
Sie regt das vertikale Wachstum der Seitenzähne nach dem Bisshebungsprinzip der funktionskieferorthopädischen Geräte an (Aktivator, Bionator, Funktionsregler u. a.).

- Optimal zur Myofunktionellen Therapie
- Bei tiefem Biss
- Gegen traumatische Einbisse



Wechselgebiss

90 961 **DB-W**

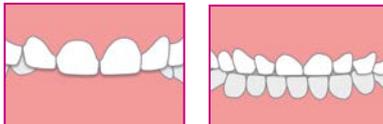


Der **OrthoPreventAligner®** für Bruxismus ist für das Wechselgebiss in hard (shore-Härte 70) erhältlich.

Soweit weitere Fehlfunktionen durch die Zunge oder durch Zahnfehlstellungen vorliegen, werden auch diese mit dem **OrthoPreventAligner® BR-W** abgestellt. Bruxismus, der bereits bei Kleinkindern häufig auftritt, wird von Wissenschaftlern als eine der Ursachen und Risikofaktoren für Kiefergelenk- und Kaumuskel-Beschwerden (CMD-Dysfunktionen) bei Erwachsenen angesehen. Aus diesem Grund ist eine frühzeitige Behandlung angezeigt.

Prof. Hinz und Partner konnten wissenschaftlich nachweisen, dass das Knirschen mit halbindividuellen Silikon Schienen nicht nur während des Tragens in der Nacht abgestellt, sondern bei Zweidritteln der Kinder nach wenigen Wochen das nächtliche Knirschen gänzlich eingestellt wurde.

- Optimal zur Myofunktionellen Therapie
- Sofortmaßnahme gegen CMD
- Schutz von Kaumuskulatur und Zahnschubstanz



Wechselgebiss

90 971 **BR-W**

# OrthoPreventAligner®

Der **OrthoPreventAligner®** für Prävention ist für das Milch- und Wechselgebiss in soft (shore-Härte 45) oder hard (shore-Härte 60) erhältlich.



Der **OrthoPreventAligner®** für den offenen Biss ist für das Milch- und Wechselgebiss in soft (shore-Härte 45) oder hard (shore-Härte 60) erhältlich.



Der **OrthoPreventAligner®** für die Frontzahnstufe ist für das Milch- und Wechselgebiss in soft (shore-Härte 45) oder hard (shore-Härte 60) erhältlich.



Der **OrthoPreventAligner®** für den tiefen Biss ist im Wechselgebiss in hard (shore-Härte 70) erhältlich.



Der **OrthoPreventAligner®** für Bruxismus ist für das Wechselgebiss in hard (shore-Härte 70) erhältlich.



## Milchgebiss

90 901 **PR-M** soft  
90 902 **PR-M** hard

## Wechselgebiss

90 931 **PR-W** soft  
90 932 **PR-W** hard

## Milchgebiss

90 911 **OB-M** soft  
90 912 **OB-M** hard

## Wechselgebiss

90 941 **OB-W** soft  
90 942 **OB-W** hard

## Milchgebiss

90 921 **KLII-M** soft  
90 922 **KLII-M** hard

## Wechselgebiss

90 941 **KLII-W** soft  
90 942 **KLII-W** hard

## Wechselgebiss

90 961 **DB-W**

## Wechselgebiss

90 971 **BR-W**

**Nächtliches Zähneknirschen ist weit verbreitet:**

ca. 20 % aller Kinder und Jugendlichen sind davon betroffen. Das geräuschvolle Zähneknirschen kann bereits nach Durchbruch der Milchbackenzähne im 2. Lebensjahr auftreten. Ursachen sind vermutlich psychologische Faktoren wie Stress, Angst, Aggressivität oder ungünstige Okklusionsverhältnisse.

**Das heißt:** Die Zähne des Ober- und Unterkiefers sind beim Zusammenbeißen noch nicht richtig „verzahnt“.

**BRUXI<sup>+</sup>** ist eine individualisierte Unterkiefer-Silikonschiene.

- verhindert nächtliches Zähneknirschen
- entspannt die Kaumuskulatur
- schützt den Zahnschmelz

Wird **BRUXI<sup>+</sup>** frühzeitig – ab dem 3. Lebensjahr – eingesetzt, kann das Knirschen bereits nach einigen Wochen nachhaltig abgewöhnt werden.



**93 805 BRUXI<sup>+</sup> Set**  
*(Inhalt: 4 BRUXI<sup>+</sup>, 50 ml DIRECT für BRUXI<sup>+</sup>, 8 ml SILCOfix, 4 Mischkanülen)*

# OROFAN® Mundpflege-Gel

---

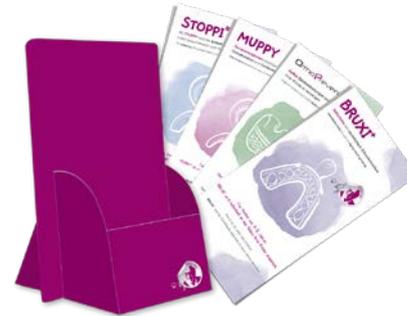


- Erstes Gel mit einer nachgewiesenen Barrierewirkung für Viren\*
- Gegen Druckstellenschmerz und bei Zahnsparnganproblemen
- Zur Linderung von Mundschleimhautentzündungen (z. B. Apften)
- während der gesamten Behandlungsdauer anwendbar

\*) Mit der virologisch im Labortest bestätigten Barrierefunktion von OROFAN® Mundpflege-Gel werden Zielzellen vor Virusangriffen in der Mundhöhle und im Rachenraum bis zu 16 Stunden geschützt. Das betrifft insbesondere entzündete Gingivitis/Mucositis-Bereiche, die eines besonderen Schutzes bedürfen. Das Mundpflege-Gel bildet auf der Schleimhaut eine anhaltende Schutzschicht, die als Barriere die zelluläre Infektion durch Viren verhindert.

- 
- 94 740 **OROFAN®** Mundpflege-Gel, 8 ml
  - 94 741 **OROFAN®** Mundpflege-Gel, 3x 8 ml
  - 94 742 **OROFAN®** Mundpflege-Gel, 75 ml

# Prof. Hinz Ratgeber / Empfehlung



- 25 Patientenflyer (Format DIN lang)
- 1 Flyer-Ständer für die ideale Präsentation der Flyer (Größe ca. 13,50 cm breit / 20,50 cm hoch / 9 cm tief)
- 2 Poster (Format DIN A2) jeweils eins im Hochformat und ein im Querformat zum Aufhängen in den Praxisräumen/ Wartezimmer

68001

**MILCHZÄHNE**

40200

**WERBEPAKET FRÜHBEHANDLER**

68002

**KINDERZÄHNE**

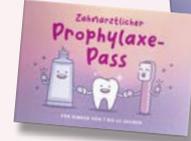
MODERNE PATIENTEN-  
KOMMUNIKATION

# Unsere Zahn buddies-Kollektion

NEU



WOW



ZUM  
SHOP

## Artikel & Muster anfordern!



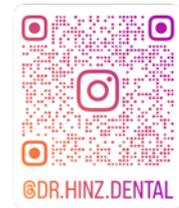
HIER MUSTER  
ANFORDERN



Dr. Hinz Dental-Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Friedrich der Große 64 | 44628 Herne

[www.dr-hinz-dental.de](http://www.dr-hinz-dental.de)



@DR.HINZ.DENTAL

Service-Hotline 0 23 23 / 593 420 | Fax 0 23 23 / 593 429