myobrace®

INTERCEPTIVE CLASS III

ZUR INTERZEPTIVEN KLASSE-III-THERAPIE

WECHSELGEBISS

www.myobrace.com

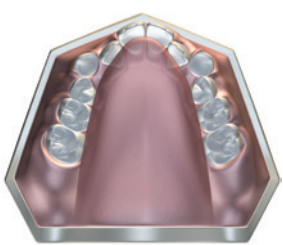
Weltweit patentiert. Weitere Informationen unter myoresearch.com.

Wo liegen die Ursachen kieferorthopädischer Probleme?

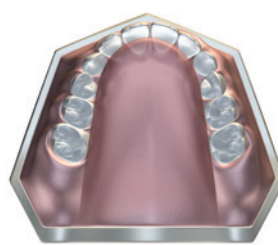
Die meisten Kinder entwickeln im Laufe der Zeit Engstände und Kieferfehlstellungen. Aktuelle Forschungsergebnisse zeigen, dass die Mundatmung, das Zungenpressen, ein nach vorn gerichtetes Schluckmuster und Daumenlutschen, die von Fachleuten als „myofunktionelle Habits" bezeichnet werden, die wahren Ursachen von schiefen Zähnen sind. Diese Habits beeinträchtigen die Entwicklung des Kiefers und des Gesichts von Kindern, was zu kieferorthopädischen Problemen führt. Deren Ursachen lassen sich aber mit einer festen Zahnspange nicht beseitigen.

Engstand und normale Zahnstellung

Die Funktion der Zunge, der Wangen und der Lippen bestimmt die Position der Zähne. Auch das korrekte Wachstum des Gesichts hängt von der korrekten Funktion und den richtigen Atemmustern ab.



Engstand
im Oberkiefer



Normale Zahnstellung
im Oberkiefer

Darstellung bei unveränderter Zahngröße

Wie Myobrace® funktioniert

MRC ist ein Pionier bei der Anwendung von Apparaturen zur Korrektur myofunktioneller Gewohnheiten bei Kindern, die noch wachsen. Der Erfolg von *MRC* - Apparaturen bei der Korrektur von Zahnfehlstellungen ohne Zahnspange ist gut belegt. Diese Behandlungsmethode kann bei Kindern in der Wachstumsphase auch zu einer besseren Entwicklung des Gesichts führen. Die entscheidenden Elemente bei dieser Therapieform sind die Korrektur von Position und Funktion der Zunge, das Erzielen einer korrekten Nasenatmung und ein Umtrainieren der oralen Muskulatur, die so eine korrekte Funktion erlernt.

Die *Myobrace*® - Apparaturen trainieren die Zunge effektiv darin, die korrekte Position am Oberkiefer einzunehmen, trainieren die orale Muskulatur um und üben leichte Kräfte zur Ausrichtung der Zähne aus.

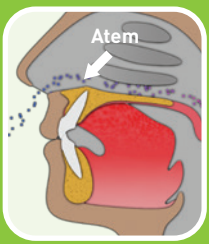
Behandlungsziele:

- Die Lippen sollen stets geschlossen sein, außer beim Sprechen oder Essen.
- Die Atmung soll durch die Nase erfolgen, um die Entwicklung des Ober - und Unterkiefers zu unterstützen und einen korrekten Biss zu erzielen.
- Beim Schlucken soll keine Aktivität der Lippen stattfinden, wodurch sich die Frontzähne korrekt entwickeln können.
- Verbesserung der Zahnstellung
- Verbesserte Entwicklung des Gesichts

Damit das *Myobrace*® richtig wirken kann, musst du deine bisherigen Angewohnheiten (myofunktionellen Habits) korrigieren.

korrekte Ruheposition

korrektes Schluckmuster



bewusste Atmung

Myobrace® Interceptive Class III

Myobrace® Interceptive Class III ist ein dreistufiges System kieferorthopädischer Apparaturen speziell zur Korrektur oraler Angewohnheiten (sog „Habits"), das zugleich großen Schwierigkeiten der Unterkieferentwicklung entgegenwirkt, die sonst häufig bei Patienten mit einer sogenannten „Klasse-III-Dysgnathie" vorkommen. *Myobrace® Interceptive Class III* wirkt am besten bei Kindern, bei denen die bleibenden Zähne noch nicht durchgebrochen sind (im Alter von fünf bis acht), und ist in drei Größen erhältlich.

Funktionselemente des ***Myobrace Interceptive Class III***™

Phase 3: Korrektur der Zahnstellung

Stabile Polyurethanschiene: sorgt für eine exzellente Stellungskorrektur und Retention (Erhaltung der neuen Zahnstellung)

Zungentrainer, Zungenschild und Zungenheber: trainieren die Zunge, in der korrekten Position zu bleiben

Kleine Atemlöcher und die beide Kiefer umschließende Form verhindern die Mundatmung (ein häufiges Problem von Patienten mit einer sog. „Klasse III").

i-3H

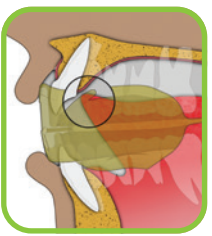
Gebrauchsanweisung

Trage dein *Myobrace*® täglich ein bis zwei Stunden tagsüber und nachts beim Schlafen.

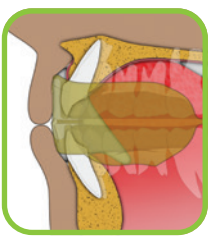
Am Anfang der Behandlung können deine Zähne möglicherweise etwas empfindlich sein. Das ist ganz normal, aber falls die Schmerzen sehr stark werden, verkürze die Tragedauer und wende dich an deinen Zahnarzt bzw. Kieferorthopäden.

1. Schritt: Halte das *Myobrace*® mit dem Zungentrainer nach oben.

2. Schritt: Setze das *Myobrace*® in deinen Mund ein.



3. Schritt: Positioniere deine Zunge auf dem Zungentrainer.



4. Schritt: Schließe den Mund um das *Myobrace*® herum und du wirst spüren, wie es zu wirken beginnt und die Vorderzähne und den Kiefer in die richtige Position bringt.

5. Schritt: Halte die Lippen geschlossen und atme durch die Nase.

Nicht auf dem *Myobrace*® herumkauen!

In der Anfangsphase der Behandlung kann es vorkommen, dass das *Myobrace*® beim Schlafen herausfällt. Wenn das passiert, solltest du es tagsüber länger tragen.

Indikationen

***Myobrace Interceptive Class III*™ ist ein dreistufiges System kieferorthopädischer Apparaturen speziell zur Korrektur oraler Habits, mit dem größere Probleme bei der Entwicklung des Unterkiefers verhindert werden können.**

Die Geräte korrigieren schlechte Angewohnheiten, die sogenannten myofunktionellen Habits, welche die Ursache schiefer Zähne sind, und üben leichte Kräfte zur Dehnung des Oberkiefers und zur korrekten Ausrichtung der Zähne aus.

Wichtige Punkte zur Therapie

Die Behandlungsdauer ist individuell unterschiedlich – je nachdem, wie gut sich die Gewebe des Patienten an die neue Situation anpassen können. Für eine erfolgreiche Behandlung muss die *Myobrace*® - Apparatur täglich angewendet werden.

Eine regelmäßige Kontrolle durch den Zahnarzt bzw. Kieferorthopäden ist für den Behandlungserfolg und zur Vermeidung unerwünschter Komplikationen der Behandlung entscheidend.

Reinigung des *Myobrace*®: Reinige dein *Myobrace*® jedes Mal, wenn du es aus dem Mund genommen hast, unter fließendem, warmem Wasser. Verwende zur ordnungsgemäßen Reinigung zweimal wöchentlich die *Myoclean*™ - Reinigungstabletten. Frage deinen Zahnarzt oder Kieferorthopäden nach *Myoclean*™, dem empfohlenen Reinigungsmittel für alle Apparaturen von *MRC*.

WARNHINWEIS: Nur unter zahnärztlicher oder kieferorthopädischer Aufsicht anwenden!

Haltbarkeit: 6 Monate bei täglicher Anwendung; unabhängig von der Tragedauer nach 12 Monaten ersetzen.

Myobrace*® von *Myofunctional Research Co.
Myofunctional Research Co. Australia
44 Siganto Drive, Helensvale QLD 4212 Australia
Tel: +61 7 5573 5999

Ansprechpartner in den USA:
***Myofunctional Research Co.* USA**
9267 Charles Smith Avenue, Rancho Cucamonga CA 91730 USA
PO Box 2781, Rancho Cucamonga CA 91730 USA
Tel: +1 866 550 4696

EU | REP

Ansprechpartner in Europa:
***Myofunctional Research Co.* Europe B.V.**
Gompenstraat 21c 5145 RM Waalwijk The Netherlands
P.O. Box 718, 5140 AS Waalwijk The Netherlands
Tel: +31 416 651 696

MYOFUNCTIONAL RESEARCH CO.
INNOVATIVE DENTAL APPLIANCE TECHNOLOGY AND EDUCATION

CE MD

EINZELNER PATIENT – MEHRFACH ANWENDBAR

VOR DIREKTER SONNENEINSTRAHLUNG SCHÜTZEN

NON STERILE
VOR GEBRAUCH REINIGEN