

# myobrace®

## FOR BRACES

Anwendung  
über Nacht  
und ein bis  
zwei Stunden  
tagsüber

für bleibende  
Zähne mit  
fester Zahnspange

Verstärkt die Wirkung  
der kieferorthopädischen  
Behandlung mit Brackets



[www.myobrace.com](http://www.myobrace.com)

Weltweit patentiert. Weitere Informationen unter [myoresearch.com](http://myoresearch.com).

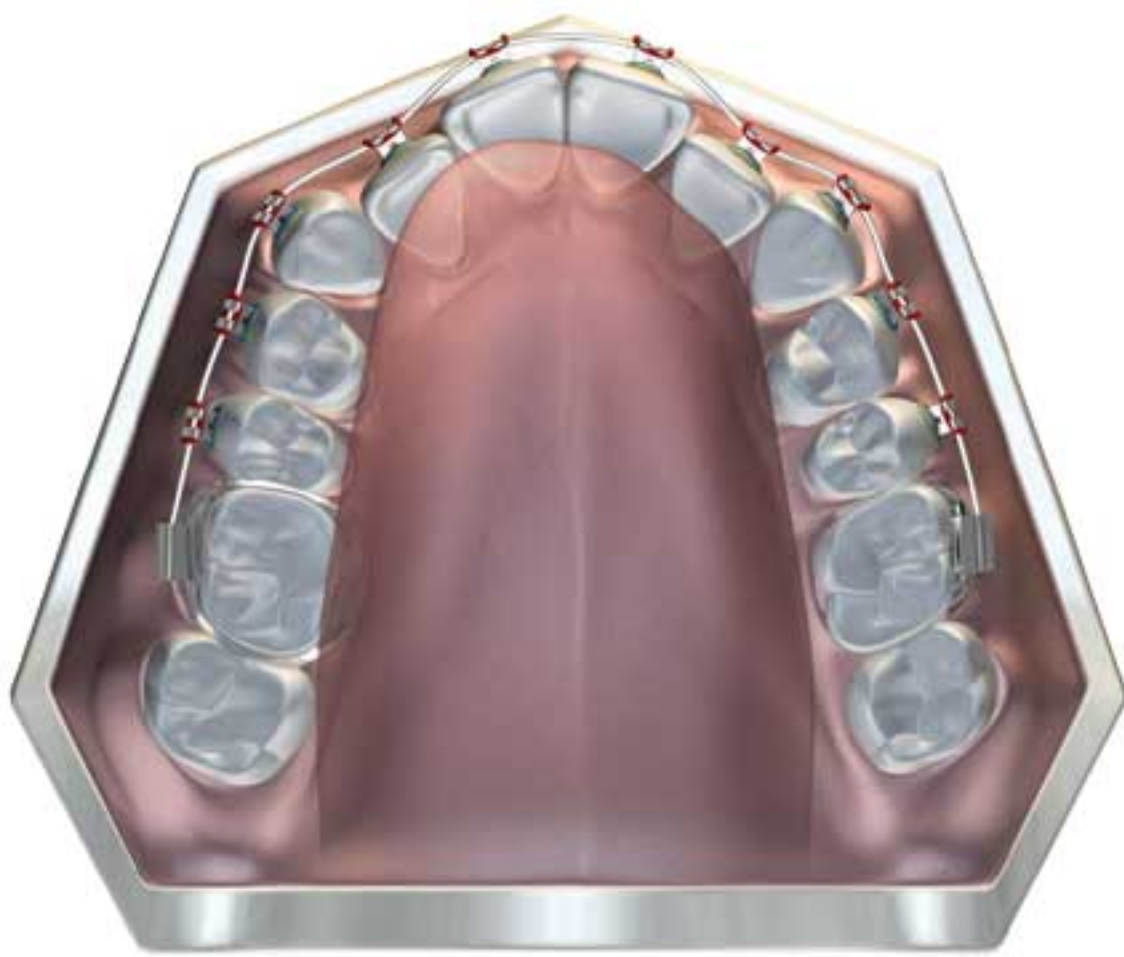
## Wo liegen die Ursachen kieferorthopädischer Probleme?

Bei der Mehrzahl der Kinder sind heutzutage die Kiefer nicht korrekt zueinander ausgerichtet und es entstehen Zahnengstände. Die Behandlung erfolgt im Normalfall mit einer festsitzenden Zahnsperre, die zwar die Zähne effektiv begradigt, aber nicht dazu beiträgt, Gewohnheiten wie Zungenpressen, Mundatmung und falsches Schlucken (sog. myofunktionelle Habits) abzustellen. Diese Habits können aber Probleme verursachen, die zu einer Verlängerung der Behandlungszeit und zu Rückfällen nach Abschluss der Behandlung führen können.

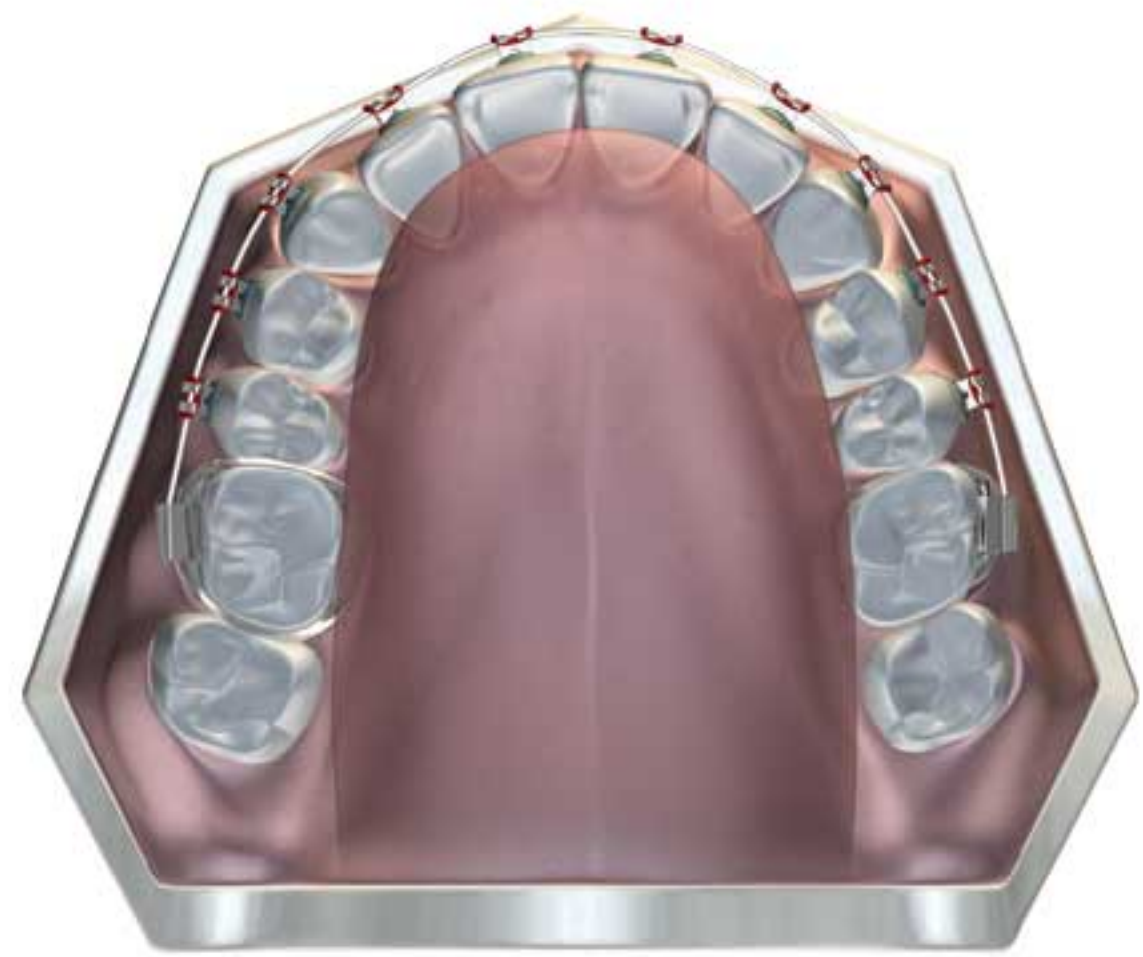
Die myofunktionellen Habits lassen sich sowohl parallel zur Behandlung mit einer festsitzenden Zahnsperre als auch nach Entfernung der Brackets und Einbringen eines Retainers erfolgreich behandeln. Dadurch wird sichergestellt, dass die Kieferbögen vollständiger entwickelt sind, wenn die Brackets entfernt werden; außerdem unterstützt die Maßnahme die Retainer bei ihrer Aufgabe, die Zähne in der korrekten Position zu halten.

### Engstand und normale Zahnstellung

Zahnengstände können durch eine falsche Position und Funktion der Zunge verursacht werden. Werden die Zungenposition und -funktion korrigiert, unterstützt dies die Wirkung der Zahnsperre, die dann den Kiefer leichter verbreitern und die Zähne einfacher gerade richten kann, ohne dass hierfür Zähne gezogen werden müssten. Die Behandlungsergebnisse bleiben außerdem besser bestehen.



Engstand im Oberkiefer



Normale Zahnstellung im Oberkiefer

Eine korrekte Zungenposition unterstützt und verstärkt die Wirkung der Zahnsperre.

## Myobrace® for Braces - B1

Das *Myobrace® for Braces B1* wird zusammen mit festsitzenden Zahnsparren (Brackets) verwendet und erhöht ihre Wirksamkeit. Das *Myobrace® B1* wird eingesetzt, wenn die Brackets geklebt werden, und hilft bei der Korrektur von schlechten Angewohnheiten im Mundbereich, von denen bekannt ist, dass sie zu kieferorthopädischen Problemen beitragen. Durch die Kombination aus Veränderung der Gewohnheiten und einer Ausrichtung des Kiefers, die das *Myobrace® for Braces* bietet, reduziert sich die Dauer der kieferorthopädischen Behandlung und ihre Stabilität wird verbessert.

### Funktionselemente des *Myobrace® for Braces*

#### Phase 1: Korrektur von Habits



**Bracketkanal:** Bietet den Brackets und Bögen im Ober- bzw. Unterkiefer Raum, schützt Wangen und Zahnfleisch

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

**Verlängerter Lip-Bumper und hohe Seitenteile:** vermindern die Überaktivität der Lippen und fördern die Nasenatmung



## Gebrauchsanweisung:

Trage dein *Myobrace*<sup>®</sup> 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*<sup>®</sup> mit dem Zungentrainer nach oben.



**2. Schritt:** Setze das *Myobrace*<sup>®</sup> in deinen Mund ein.



**3. Schritt:** Positioniere deine Zunge auf dem Zungentrainer und lasse sie dort ruhen.



**4. Schritt:** Schließe den Mund um das *Myobrace*<sup>®</sup> 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*<sup>®</sup> herumkauen!**

**Das *Myobrace*<sup>®</sup> kann am Behandlungsanfang beim Schlafen manchmal herausfallen. Wenn das passiert, solltest du es tagsüber länger tragen.**

# Wie Myobrace® funktioniert

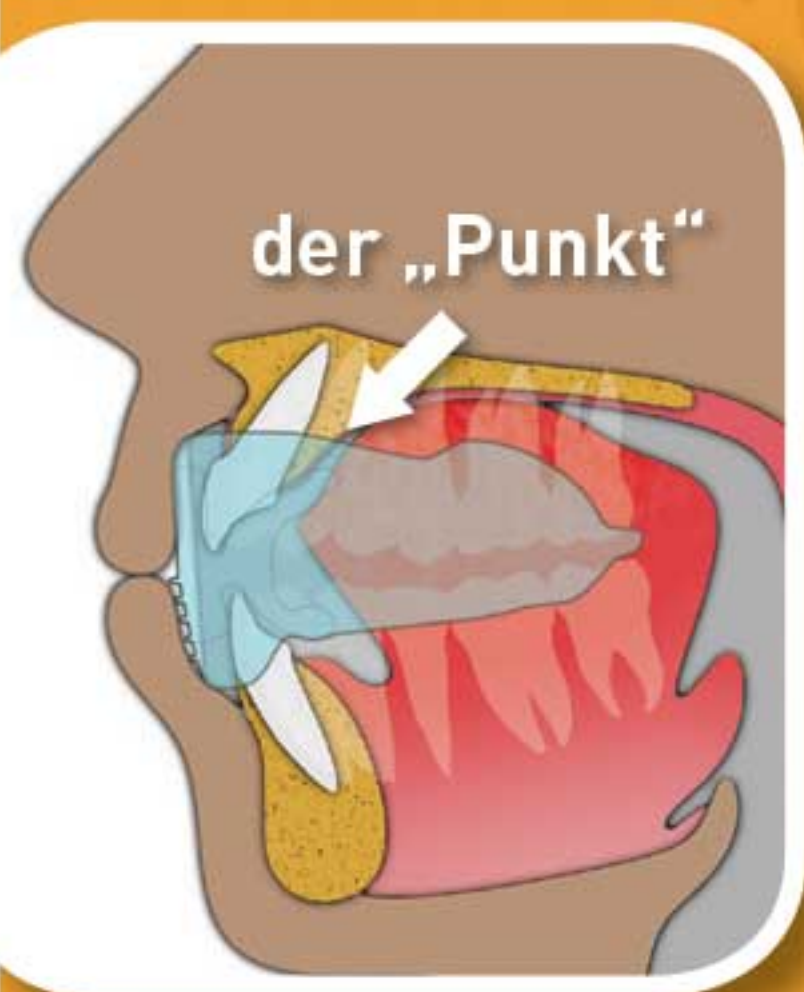
MRC hat als Pionier die Anwendung von Apparaturen zur Korrektur myofunktioneller Habits bei Kindern in der Wachstumsphase vorangetrieben und hat damit die Erfolgsaussichten von kieferorthopädischen Behandlungen verbessert. Hierzu gehört die Korrektur der Mundatmung, der Zungenposition und von Schluckmustern, was bei Kindern in der Wachstumsphase eine bessere Gesichtsentwicklung bewirken kann.

**Myobrace® for Braces** wird in Kombination mit einer festsitzenden Zahnspange (Brackets) eingesetzt, um diese myofunktionellen Habits abzustellen, und hilft dabei, Platz im Kiefer zu schaffen und die Zähne leichter in die korrekte Stellung zu bringen.

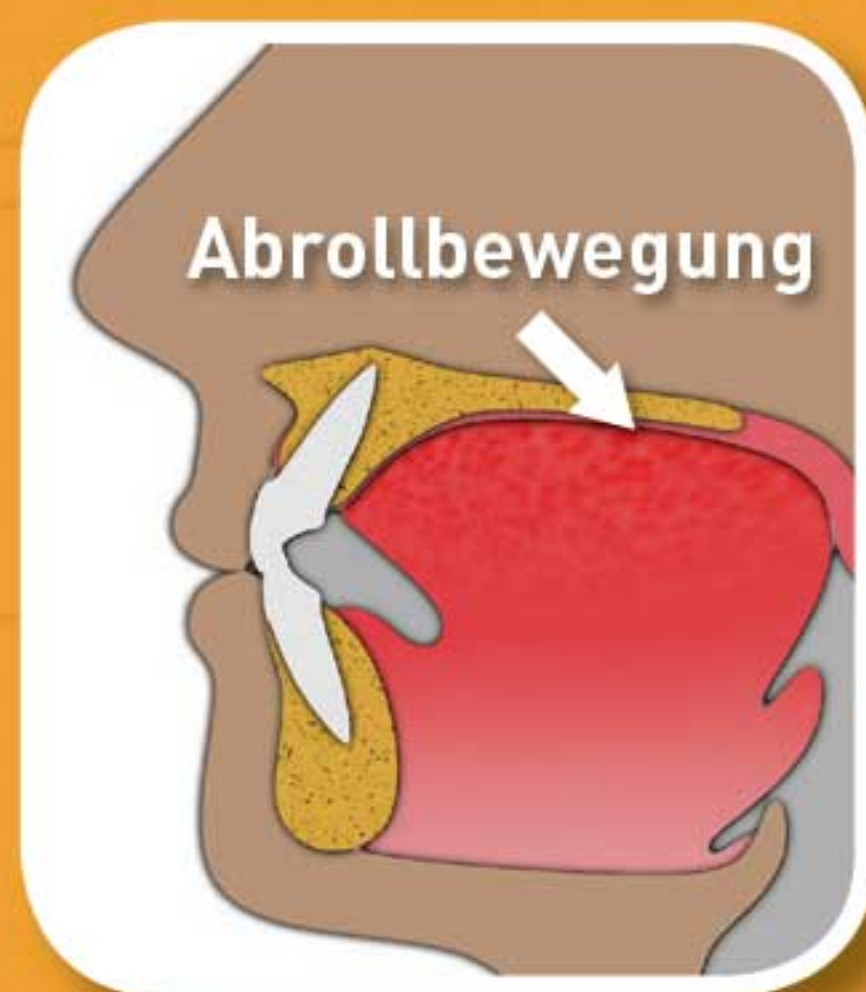
## Behandlungsziele:

- 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

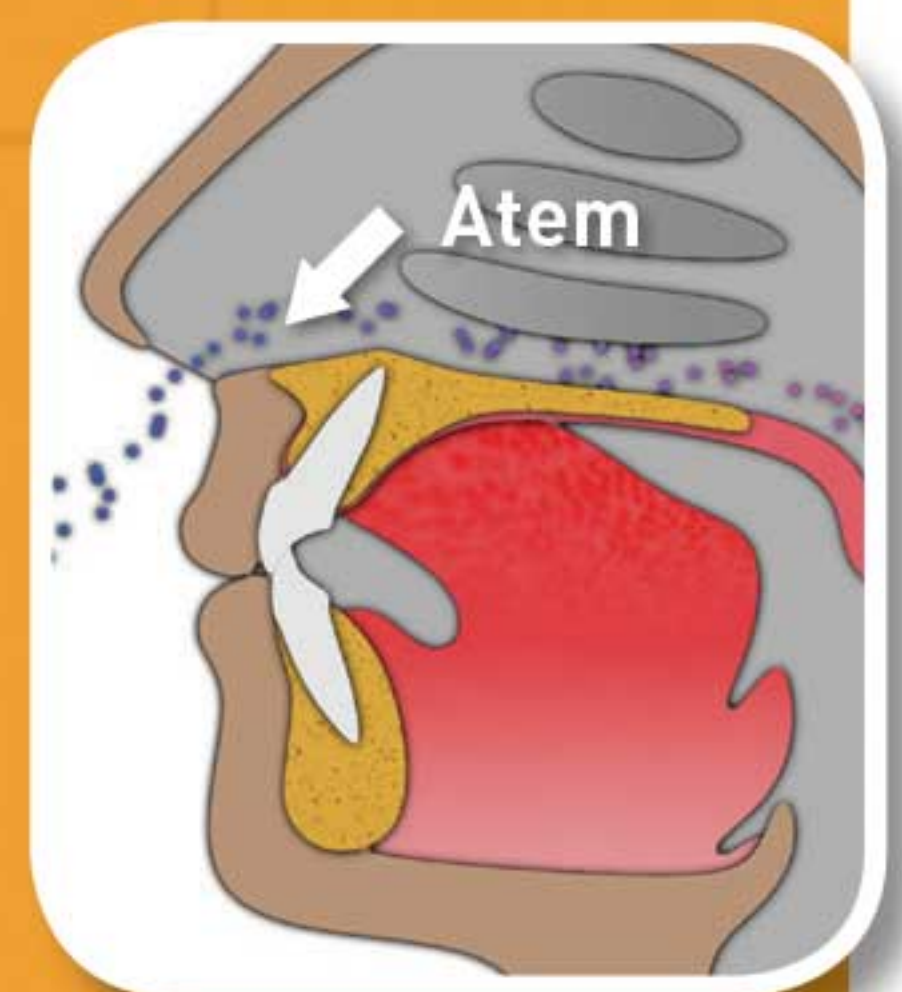
**Damit das Myobrace® richtig wirken kann, musst du deine bisherigen Angewohnheiten (myofunktionellen Habits) korrigieren.**



korrekte  
Ruheposition



korrektes  
Schluckmuster



bewusste  
Atmung

# Indikationen:

**Myobrace® for Braces** ist ein dreistufiges System kieferorthopädischer Apparaturen, das speziell für die Kombination mit festsitzenden Zahnspangen entwickelt wurde. Es korrigiert schädliche Angewohnheiten im Mundbereich, verbessert die Entwicklung von Ober- und Unterkiefer und unterstützt die Wirkung der festsitzenden Zahnspange bei der Korrektur der Zahnstellung von bleibenden Zähnen.

Diese Apparaturen korrigieren schlechte Angewohnheiten, die sogenannten myofunktionellen Habits, welche die Ursache schiefer Zähne sein können, und sie üben leichte Kräfte aus, damit Platz im Oberkiefer geschaffen wird. Außerdem unterstützen sie die Wirkung der Brackets bei der korrekten Ausrichtung der Zähne.

## Wichtige Punkte zur Therapie

Die Behandlungsdauer ist individuell unterschiedlich und hängt davon ab, 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 Behandlungsergebnisse 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 bei deinem Zahnarzt oder Kieferorthopäden nach **Myoclean™**, dem empfohlenen Reinigungsmittel für alle **Myobrace®**-Apparaturen.

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

**WARNHINWEIS: Nur unter zahnärztlicher oder kieferorthopädischer Aufsicht anwenden!**



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

### Vertretung USA:

**Myofunctional Research Co. USA**  
9267 Charles Smith Avenue, Rancho Cucamonga CA 91730 USA  
PO Box 2781, Rancho Cucamonga CA 91730 USA  
Tel: +1866 550 4696



### Vertretung Europa:

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

*Einzelpatientengebrauch.*



**MYOFUNCTIONAL  
RESEARCH CO.**  
INNOVATIVE DENTAL APPLIANCE  
TECHNOLOGY AND EDUCATION



VOR DIREKTER  
SONNENEINSTRALUNG  
SCHÜTZEN.



NON  
STERILE  
VOR DER  
ANWENDUNG  
REINIGEN.