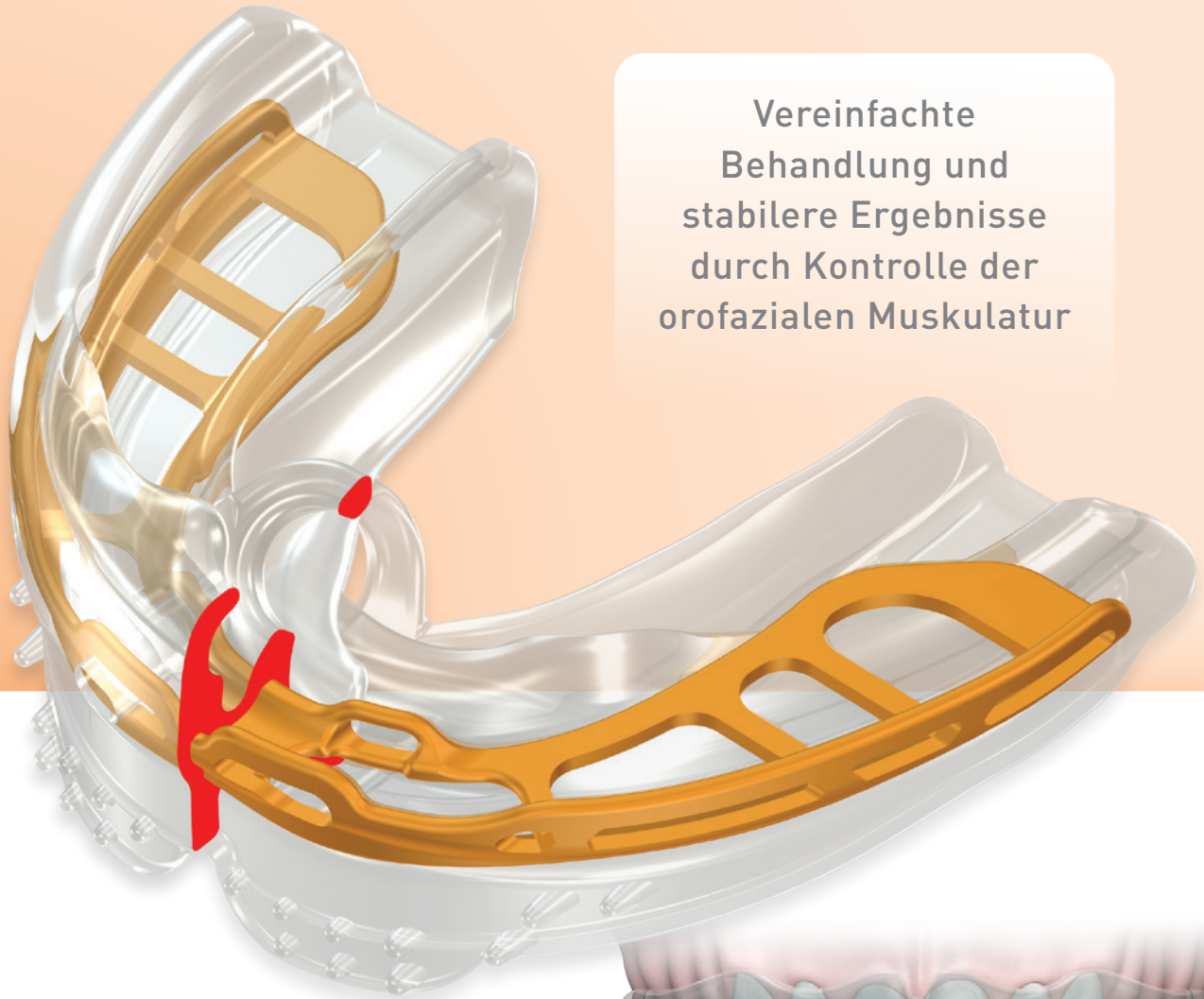


myobrace®

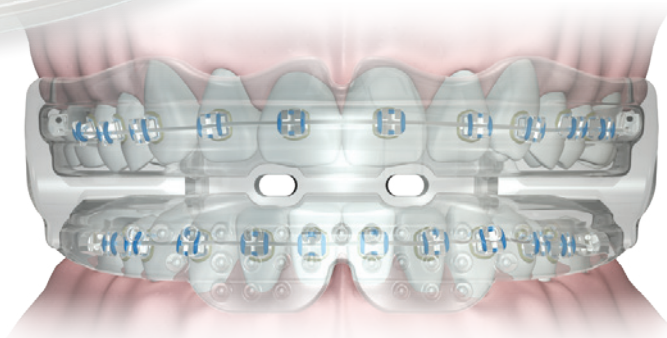


für die kieferorthopädische Praxis



Vereinfachte
Behandlung und
stabilere Ergebnisse
durch Kontrolle der
orofazialen Muskulatur

Die *Myofunctional Research Co. (MRC)* präsentiert eine innovative Produktserie vorgefertigter Apparaturen, die in keiner kieferorthopädischen Praxis fehlen darf. Die Apparaturen etablieren die Nasenatmung und verbessern Position, Funktion und Kraft der orofazialen Muskulatur. Da sie problemlos über Brackets oder durchsichtigen Aligner-Schienen getragen werden können, vereinfachen sie die kieferorthopädische Behandlung und fördern stabilere Behandlungsergebnisse.



PRODUKTKATALOG

WELTWEIT PATENTIERT, WEITERE INFORMATIONEN AUF MYORESEARCH.COM





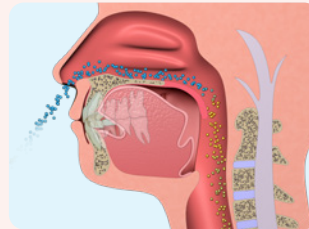
„Die Harmonie in der Position der Zähne und in den Größen und Relationen der Zahnbögen wird zusätzlich durch eine weitere Kraft unterstützt, nämlich durch den Muskeldruck.“
- Dr. Edward Angle

Orale Habits erschweren die kieferorthopädische Behandlung

Seit Angles Zeiten hat sich die Erkenntnis durchgesetzt, dass hauptsächlich die orofaziale Muskulatur die Position der Zähne und Zahnbögen (die neutrale Zone) bestimmt¹. Diese Muskeln können Funktionsstörungen entwickeln, etwa durch die Mundatmung, was die neutrale Zone beeinträchtigt^{2,3,4}. Heute kämpfen viele Kieferorthopädinnen und Kieferorthopäden darum, die Zähne gegen die Kräfte einer dysfunktionalen Muskulatur zu begradien und sie in einer stabilen Position zu halten.

Die myofunktionelle Therapie soll die Funktion dysfunktionaler orofazialer Muskeln wiederherstellen. In der Kieferorthopädie wurde sie erstmals zu Beginn des 20. Jahrhunderts von Alfred Rogers vorgestellt⁵.

Angesichts anhaltend schlechter Compliance, Unvorhersagbarkeit, Komplexität und Schwierigkeiten bei der Integration in moderne kieferorthopädische Techniken fiel sie jedoch bald in Ungnade. Um die orofaziale Muskulatur gezielt anzusteuern und die Behandlungsergebnisse zu verbessern, sind innovative, nahtlos integrierbare Lösungen erforderlich.



Nasenatmung mit korrekter Haltung von Lippen und Zunge.



Mundatmung führt zu falscher Zungenposition und falschem Schluckverhalten.



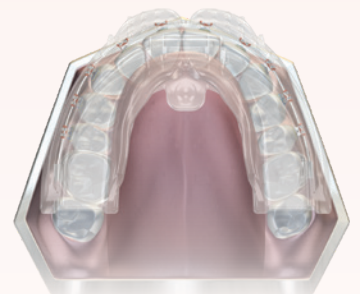
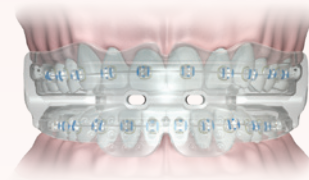
Offene Bisse durch dysfunktionale Zungen-Habits gehören zu den am schwierigsten behandelbaren KFO-Fällen.

MRC-Produkte für die kieferorthopädische Behandlung

Die *Myofunctional Research Co. (MRC)* hat mehrere innovative vorgefertigte intraorale Apparaturen entwickelt, die die Nasenatmung etablieren, Lippenschluss, Zungenposition und Schluckfunktion verbessern sowie die Atemweg- und orofaziale Muskulatur kräftigen – bei gleichzeitiger Behandlung mit einer festen Zahnspange oder durchsichtigen Aligner-Schienen! Das Eliminieren dysfunktionaler muskulärer Funktionsmuster verringert die Fallkomplexität, verbessert die Effizienz und fördert gleichzeitig die Ergebnisstabilität.

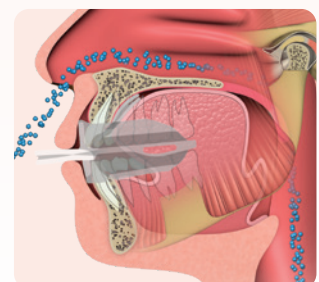
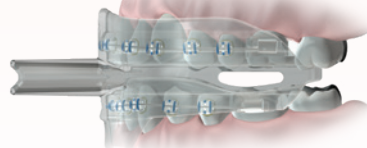
Myobrace® for Braces

Die Apparaturenserie *Myobrace® for Braces* besteht aus myofunktionellen Apparaturen, die über Brackets getragen werden können. Sie verbessern die Effizienz und verringern die Komplexität der Behandlung, indem sie die dysfunktionalen Muskeln trainieren, die bei den meisten Dysgnathien vorliegen, und gleichzeitig zahlreiche andere Vorteile für die kieferorthopädische Behandlung bringen.



Myotalea® for Braces

Das *Myotalea® Tongue Lip & Jaw Appliance for Braces (TLJB)* ist eine revolutionäre aktive myofunktionelle Apparatur, die über Brackets getragen werden kann. Sie kräftigt die Zungen-, Lippen-, Kiefer- und Atemwegmuskulatur und fördert gleichzeitig den Übergang zur Nasenatmung. Sie ist einfach in der Anwendung und direkt aus der Packung einsatzbereit!

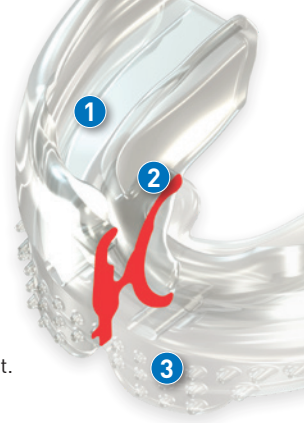


Myobrace® for Braces

Habitorrektur bei gleichzeitiger Behandlung mit Brackets und Aligner-Schienen

Vorteile:

- Schützt Weichgewebe vor Drahtbögen und Brackets.
- Etabliert wie eine funktionelle Apparatur die Angle-Klasse I.
- Unterstützt die feste Zahnsperre bei der Entwicklung und Ausrichtung von Zähnen und Zahnbögen.
- Kontrolliert die orofaziale Muskulatur für mehr Effizienz und Ergebnisstabilität.
- Ohne Abformung, nahtlose Integration mit Brackets.



Anwendung über Nacht und 1 Stunde tagsüber

- 1 **Bracket-Rinne** bietet Platz für Brackets und Drahtbögen.
- 2 **Zungentrainer, Zungenschild und Zungenheber** trainieren die Zunge, am Oberkiefer zu ruhen.
- 3 **Verlängerter Lip-Bumper** vermindert die Überaktivität kräftiger Lippenmuskeln.

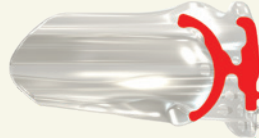


KORREKTUR VON HABITS

STUFE 1



B1-Apparatur – Rückansicht (links)
B1 – Querschnitt (oben)



MYOBRACE® B1 und B1Ling

Das weiche, flexible *B1* passt sich an alle Zahnbogenformen und Dysgnathien an. Es eignet sich für eine erste Nivellierung und Ausrichtung mit fester Zahnsperre, kann aber auch während der gesamten kieferorthopädischen Behandlung verwendet werden. Als *B1Ling* auch für den Gebrauch mit Lingualbrackets erhältlich.



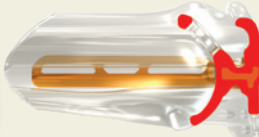
KIEFEREXPANSION

STUFE 2

mit *Dynamicore™*



B2-Apparatur – Rückansicht (links)
B2 – Querschnitt (oben)



MYOBRACE® B2

Das *B2* bietet mit seinem einzigartigen *Dynamicore™* eine weiche äußere Schicht und ein festes Innengerüst. Am besten wird diese Apparatur im Anschluss an das *B1* eingesetzt, um für etwas Expansion zu sorgen, oder nach erfolgter Expansion zur Erhaltung der Zahnbogenform.



RETENTION

STUFE 3



B3-Apparatur – Rückansicht (links)
B3 – Querschnitt (oben)

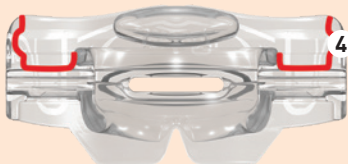


MYOBRACE® B3

Das *B3* besteht aus dem festesten Material der Produktreihe und hat die breitesten Zahnrienen, sodass es mit durchsichtigen Aligner-Schienen verwendet werden kann. Die Apparatur kann auch während der Retentionsphase zusammen mit vakuumgeformten Retainern eingesetzt werden.

Myotalea® TLJB

Das *Myotalea® Tongue Lip & Jaw Appliance for Braces (TLJB)* verfügt über eine Reihe spezieller Funktionselemente, um während der Behandlung mit einer festen Zahnsperre die Lippen-, Zungen- und Kiefermuskulatur zu kräftigen.

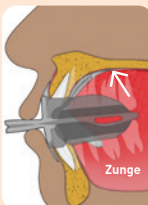


- 1 Das **Lippenpressteil** kräftigt die Lippenmuskulatur.
- 2 Das **Zungenpressteil** verbessert Kraft und Position der Zunge.
- 3 Die **Luftkammern** verbessern die Funktionsfähigkeit von Kiefergelenken und Kiefermuskulatur.
- 4 **Bracket-Rinnen** bieten Platz für Brackets und Drähte.

TLJB-Apparatur – perspektivische Ansicht (links)
TLJB – Querschnitt (ganz links)

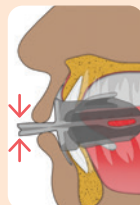
Zungenpressen

Das Zungenpressteil mit der Zunge ans Gaumendach drücken und entweder sofort wieder loslassen oder 3 Atemzüge lang halten und dann loslassen.



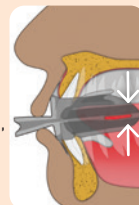
Lippenpressen

Das Lippenpressteil mit den Lippen zusammendrücken und entweder sofort wieder loslassen oder 3 Atemzüge lang halten und dann loslassen.



Kieferpressen

Mit der Apparatur im Mund die Zähne aufeinanderbeißen, um die Luftkammern zusammenzudrücken, und entweder sofort wieder loslassen oder 3 Atemzüge lang halten und dann loslassen.



Variante mit überstrecktem Kopf (für Fortgeschrittene)

Alle Übungen wiederholen und dabei den Kopf leicht in den Nacken legen, um die Hals- und Atemwegsmuskeln zu kräftigen. Es sollte bei dieser Variation nicht zu Beschwerden an Kopf, Hals und/oder Kiefer kommen.



Über Myofunctional Research Co. (MRC)

MRC ist weltweit führend in der Entwicklung intraoraler Apparaturen zur Behandlung von Beschwerden, die im Zusammenhang mit Atmungs- und myofunktionellen Störungen auftreten, beispielsweise Dysgnathien, CMD, schlafbezogene Atmungsstörungen, Bruxismus und weitere. Seit seiner Gründung 1989 entwickelt das Unternehmen stetig neue Apparaturensysteme in Kombination mit modernsten digitalen Ressourcen zur Verbesserung der Compliance sowie viel gelobte Schulungsprogramme, die den Behandelnden die effektivsten und effizientesten Möglichkeiten aufzeigen, diese Art von Therapie in der modernen Praxis zu implementieren. Machen auch Sie es wie die Behandelnden in über 100 Ländern, die durch die MRC-Behandlungsprogramme eine neue Sichtweise auf ihre Möglichkeiten der medizinischen Versorgung gewonnen haben!

In drei einfachen Schritten können auch Sie die MRC-Apparaturensysteme einsetzen!



1

Besuchen Sie unsere Website

Auf www.myoresearch.com finden Sie Onlinekurse, Informationen zu den Apparaturen und vieles mehr!



2

Wenden Sie sich an einen MRC-Repräsentanten

Wir beantworten Ihre Fragen und führen Sie durch alle Schritte der Umsetzung.



3

Lernen Sie mehr

In unseren Vor-Ort-Seminaren und Onlinekursen für Fortgeschrittene können Sie Ihre klinischen Fertigkeiten verbessern.

Kennen Sie schon die anderen Apparaturensysteme von MRC?

Seit 1989 entwickelt MRC innovative vorgefertigte intraorale Apparaturen, mit denen Behandelnde die Atmungs- und myofunktionellen Störungen therapieren können, die Dysgnathien, CMD und schlafbezogenen Atmungsstörungen zugrunde liegen. Hier sehen Sie einige unserer anderen Systeme:

myobrace®
MYOFUNCTIONAL ORTHODONTICS



Das Myobrace®-System kombiniert die Korrektur von Atmung und Habits, Zahnbogenentwicklung und Korrektur der Zahnstellung in einem einfachen und effektiven System aus vorgefertigten Apparaturen.

myosa®
MYOFUNCTIONAL SLEEP APPLIANCE



Die Myosa®-Apparaturen sind für die Behandlung von Atmungs- und myofunktionellen Störungen konzipiert, um CMD-Symptome und schlafbezogene Atmungsstörungen bei Kindern und Erwachsenen zu lindern.

myoTAREA®
TONGUE AND LIP EXERCISE APPLIANCE



Die Myotalea®-Produktreihe besteht aus aktiven myofunktionellen Apparaturen, die Elastizität, Kraft und Tonus der orofazialen Muskulatur verbessern, damit sie die Habitkorrektur unterstützen kann.

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE AUF WWW.MYORESEARCH.COM ODER WWW.MYOBACE.COM



AUSTRALIEN – HAUPTSITZ

MRC-Hauptsitz und Schulungszentrum
44 Siganto Drive, Helensvale QLD 4212, Australia
Gebührenfreie Servicenummer: 1800 074 032
Allgemeine Anfragen: australia.hq@myoresearch.com

EUROPA

MRC-Regionalbüro und Schulungseinrichtung
Gompensstraat 21c 5145 RM,
5140 AS, Waalwijk, Niederlande
Tel: +31 416 651 696
Allgemeine Anfragen: europa.hq@myoresearch.com

USA

MRC-Regionalbüro und Schulungseinrichtung
9267 Charles Smith Avenue,
Rancho Cucamonga CA 91730 USA
Gebührenfreie Servicenummer: 866 550 4696
Allgemeine Anfragen: usa.hq@myoresearch.com

