

ottobock.

exopulse suit.
Stimulieren. Bewegen.
Lächeln.



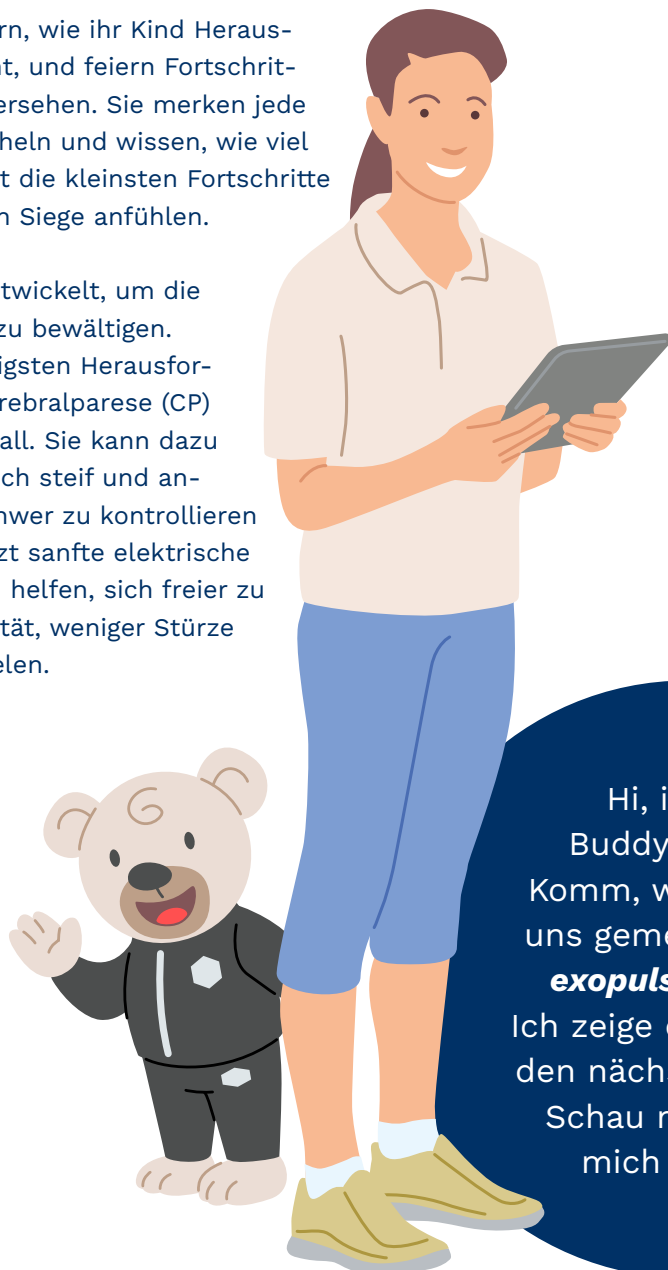
Der **exopulse suit** nutzt sanfte Stimulation, die eine bessere Körperkontrolle, einen reibungsloseren Gang und eine funktionelle Mobilität fördert und Kindern hilft, sich im Alltag selbstbewusster zu bewegen.

Signifikante Verringerung der Spastik.

Wenn Bewegung zur Herausforderung wird, zählt jedes Lächeln.

Jeden Tag beobachten Eltern, wie ihr Kind Herausforderungen gegenübersteht, und feiern Fortschritte, die andere vielleicht übersehen. Sie merken jede Anstrengung und jedes Lächeln und wissen, wie viel Kraft es kostet – und selbst die kleinsten Fortschritte können sich wie die größten Siege anfühlen.

Der **exopulse suit** wurde entwickelt, um die Auswirkungen von Spastik zu bewältigen. Spastik gehört zu den häufigsten Herausforderungen für Kinder mit Zerebralparese (CP) oder nach einem Schlaganfall. Sie kann dazu führen, dass die Muskeln sich steif und angespannt anfühlen oder schwer zu kontrollieren sind. Der **exopulse suit** nutzt sanfte elektrische Stimulation, um Kindern zu helfen, sich freier zu bewegen – für mehr Stabilität, weniger Stürze und mehr Energie zum Spielen.



Hi, ich bin
Buddy der Bär!
Komm, wir schauen
uns gemeinsam den
exopulse suit an.
Ich zeige dir mehr auf
den nächsten Seiten.
Schau mal, ob du
mich findest!

Einfach auf Knopfdruck.

Wie der **exopulse suit** funktioniert.

Der Nahezu Ganzkörperanzug wurde entwickelt, um angespannte Muskeln durch eine bekannte Methode namens Neuromodulation sanft zu entspannen.

Im Inneren des Anzugs senden 50 kleine Elektroden weiche, kaum wahrnehmbare Impulse sowohl an die angespannten als auch an die schwächeren Muskeln, die normalerweise dazu beitragen, sie auszugleichen. Diese Signale helfen, die angespannten Muskeln zu lockern und die Schwachen aufzuwecken, sodass die gesamte Muskelgruppe wieder zusammenarbeiten kann – so fühlt sich die Bewegung natürlicher und einfacher für den Körper an.



Jetzt informieren!

Scannen Sie den QR-Code und schauen Sie sich das Anleitungsvideo an.

Was das für Sie und Ihr Kind bedeutet



Ergebnisse nach 60 Minuten

Bereits eine einstündige Anwendung führt zu einer Linderung der Spastik-Symptome.



Individueller Ansatz

Die Stimulation des Anzugs lässt sich individuell anpassen, um genau die Wirkung herbeizuführen, die Ihr Kind benötigt.



Ergänzende Behandlung

Der Anzug funktioniert neben den üblichen Behandlungen bei Spastik, einschließlich Physiotherapie und Bewegungstherapie.



Ohne Medikamente oder chirurgische Eingriffe

Es sind keine zusätzlichen Medikamente oder Verfahren erforderlich, um den Anzug zu verwenden.







Komfortable Designmerkmale machen den Unterschied.

Sehen wir uns das im Detail an!



Der **exopulse suit** überzeugt mit einer Kombination aus durchdachten Funktionen und cleveren Merkmalen: eine intuitive App zur einfachen Personalisierung, waschbare, weiche Stretch-Materialien für Komfort und langlebige, wiederaufladbare Steuereinheiten. Vom flexiblen Gewebe bis zum präzisen Elektrodenystem unterstützt jedes Detail eine gute Passform und sanfte Stimulation, mit der sich Ihr Kind wohl fühlt.

1 Optimierte Elektrodenkonfiguration

50 vergrößerte, kombinierte Elektroden liefern eine sanfte, gleichmäßige Stimulation zur Unterstützung einer koordinierten Muskelaktivität.

2 Weiche Stretch-Materialien

Leichtes, dehnbares, einlagiges Gewebe mit minimalen Reißverschlüssen sorgt für eine ergonomische, bequeme Passform.

3 App-basierte Stimulationssteuerung

Der Anzug wird über eine intuitive App für den Anwender aktiviert und gesteuert und ermöglicht eine einfache Anpassung der individuellen Stimulation.

4 Bluetooth-fähige Steuereinheiten

Einfach anzuschließen und vollständig wiederaufladbar, für zuverlässige Leistung, ohne dass die Batterie gewechselt werden muss.

5 Funktionelles, familienfreundliches Design

Jacke und Hose können bis zu 60 Mal in einer haushaltsüblichen Waschmaschine gereinigt werden (Hinweis: Die Steuereinheiten NICHT waschen).



Wie der *exopulse suit* deinen Muskeln hilft, sich toll und stark zu fühlen.

Gehen wir auf Entdeckungstour.

Manchmal sind die Muskeln ein bisschen durcheinander.

Fühlen sich deine Arme oder Beine manchmal steif an oder lassen sich nur schwer bewegen? Das nennt man Spastik! Das passiert, wenn die Muskelsignale durcheinanderkommen – manche Muskeln bleiben dann zu angespannt, und andere vergessen mitzuarbeiten.

Der Anzug sendet winzige, sanfte Helfersignale aus.

Wenn du den Anzug trägst, wandern winzige, sanfte Signale durch deinen Körper. Diese Signale fühlen sich auf der Haut wie kleine Ameisen oder Marienkäfer an. So lernen deine Muskeln, wieder miteinander zu sprechen.



Jetzt arbeiten deine Muskeln wieder zusammen – wie in einem Team!

Der Anzug hilft, schläfrige Muskeln aufzuwecken, und erinnert angespannte Muskeln daran, sich zu entspannen. Zusammen machen sie Bewegungen reibungsloser und einfacher!



Bewegung wird einfacher – und macht viel mehr Spaß!

Wenn deine Muskeln zusammenarbeiten, fühlen sich Bewegen und Spielen so viel leichter an. Du hast mehr Energie – und mehr Spaß bei allem, was du gerne machst!



Du trägst ihn jeden zweiten Tag nur jeweils eine Stunde.

Du kannst deinen Anzug zu Hause tragen. Er ist weich und bequem – und funktioniert so leise, dass du dabei spielen, lesen oder entspannen kannst.



Gemacht für Kinder wie dich!

Der Anzug tut nicht weh – keine Nadeln, keine Medizin! Nur sanfte Signale, die deinem Körper helfen, sich so zu bewegen, wie er es möchte.



Häufig gestellte Fragen.

Je mehr man weiß, desto sicherer fühlt man sich.

Dabei können die richtigen Informationen den entscheidenden Unterschied ausmachen. Wir haben hier Antworten auf die häufigsten Fragen von Eltern und Betreuern zusammengestellt, damit Sie sich sicher fühlen und bereit sind, Ihr Kind bei seinen nächsten Schritten zu unterstützen.

Wie fühlt sich die Stimulation für Kinder an?

Viele Kinder beschreiben die Stimulation als leichtes Kitzeln – wie kleine Ameisen oder Marienkäfer, die sanft über die Haut laufen.

Können Kinder mit dem *exopulse suit* spielen oder essen?

Ja! Durch das dehnbare Material und die kleinen Steuereinheiten können Kinder sich problemlos bewegen, essen oder spielen, während sie den Anzug tragen. Wir empfehlen jedoch, während der Stimulation nicht zu essen, um Verschmutzungen zu vermeiden. Die Kleidungsstücke können in der Waschmaschine gewaschen werden.

Waschen Sie die Steuereinheiten nicht und befolgen Sie die Anweisungen im Handbuch.



Maschinenwaschbar

Jacke und Hose können bis zu 60 Mal in einer haushaltsüblichen Waschmaschine gereinigt werden.



Die Steuereinheiten dürfen NICHT mit gewaschen werden.

Die Nichtbeachtung könnte zum Verlust der Ansprüche aus der zweijährigen Garantie führen.

Warum muss das Handy während der Stimulation in der Nähe des *exopulse suit* bleiben?



Das Handy mit der Exopulse® App muss während der Stimulation in der Nähe des Anzugs bleiben, um sicherzustellen, dass die Verbindung nicht unterbrochen wird.

Gibt es irgendwelche Nebenwirkungen beim Tragen des *exopulse suit*?

Bei Gebrauch von transkutanen Stimulatoren wurde von Hautreizungen und Verbrennungen unter den Elektroden berichtet.

Kann der Anzug parallel zu Standardbehandlungen gegen Spastik verwendet werden?

In den meisten Fällen ja, aber Sie sollten immer Ihr medizinisches Fachpersonal konsultieren, um sicherzustellen, dass dies für Ihr Kind passend ist. Mit Freigabe des medizinischen Fachpersonals können die meisten Anwender auch ihre Physiotherapie, Trainingsübungen oder anderes aktivitätsbasiertes Versorgungsprogramm für Spastik fortsetzen. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt über den Anzug, wenn Ihr Kind gegenwärtig Botulinumtoxin-Injektionen erhalten oder ein oral verabreichtes Arzneimittel für Spastik verordnet bekommen hat.



Aus welchen Materialien besteht der Anzug?

Die Jacke und die Hose sind aus einem bequemen, dehn- und waschbaren Synthetikmaterial (Polyamid- und Elasthangemisch) gefertigt. Die Kleidungsstücke enthalten keine tierischen Produkte oder Fasern.

Werden die Kosten des Anzugs normalerweise von privaten oder gesetzlichen Krankenversicherungen erstattet?

Die Kosten für den Anzug hängen vom Umfang der Versorgung ab. Die Kostenübernahme oder -erstattung muss beim jeweiligen Kostenträger beantragt werden. Weitere Informationen über die möglichen Kosten des Anzugs erhalten Sie von einem von Ottobock zertifizierten Sanitätshaus in Ihrer Nähe.

Ist der Anzug in unabhängigen klinischen Studien geprüft worden?

Die Wirksamkeit des Anzuges wurde in klinischen Forschungsprogrammen untersucht. Weitere Informationen zur klinischen Evidenz finden Sie auf www.ottobock.com.



Exopulse Hotline – Ihr Support rund um die Exopulse® App

Wenn Ihr Kind den **exopulse suit** nutzt, ist eine verlässliche Unterstützung besonders wichtig. Unsere Exopulse Hotline steht Ihnen bei allen Fragen zur Exopulse® App zur Seite – von der Einrichtung über die Anwendung bis hin zur Nutzung und Ihrem Benutzerkonto. Wir unterstützen Sie schnell, persönlich und kompetent bei Anliegen rund um die Exopulse® App, damit Sie diese sicher und unkompliziert verwenden können.

Hotline Details

T +49 5527 8483037

Montag bis Freitag von 8:30 – 17:00 Uhr
in Deutsch und Englisch



Jedes Kind ist einzigartig – und so auch der Weg jeder Familie mit dem **exopulse suit**. Wir hoffen, dass diese Antworten Ihnen mehr Sicherheit und Klarheit gegeben haben. Wenn Sie mehr erfahren möchten, steht Ihnen Ihr Ottobock Team jederzeit gerne zur Verfügung.

Kontraindikationen.

Wann man den **exopulse suit** verwenden sollte – und wann nicht.

Die Sicherheit Ihres Kindes steht immer an erster Stelle. Bitte lesen Sie die folgenden Informationen sorgfältig durch und wenden Sie sich vor der Anwendung an Ihr medizinisches Fachpersonal, wenn eine dieser Bedingungen zutrifft. Der **exopulse suit** sollte nicht zusammen mit bestimmten elektronischen Produkten oder Medizinprodukten oder in bestimmten Gesundheitssituationen, wie unten aufgeführt, verwendet werden.

Der Anzug darf nicht verwendet werden:

- Zusammen mit elektronischen lebenserhaltenden Geräten oder Geräten, die im Hochfrequenzbereich betrieben werden.
- Zusammen mit EKG-Geräten.

Es besteht das Risiko, dass der Anzug die Funktion der vorstehend genannten Gerätetypen stört.

Verwenden Sie den Anzug nicht ohne ärztliche Rücksprache, wenn einer der folgenden Punkte zutrifft:

- Herzerkrankungen oder andere verwandte Erkrankungen
- Krebserkrankungen
- Infektionskrankheiten
- Fieber
- Epilepsie
- Hauterkrankungen, Ausschläge oder sonstige Hautprobleme
- In Verbindung mit anderen Medizinprodukten oder medizinischen Behandlungen



Die Verwendung im Zusammenhang mit den vorstehend aufgeführten Szenarien oder Zuständen kann den Anwender einem unnötigen Risiko aussetzen und erfolgt daher auf eigenes Risiko des Anwenders.



Der **exopulse suit** wurde entwickelt, um Spastik-Symptome sicher und effektiv zu behandeln und unterstützt Bewegung, Komfort und Wohlbefinden bei Kindern und Erwachsenen gleichermaßen. Er ergänzt die Therapie und fördert die aktive Teilnahme am täglichen Leben.

Indikation und Verwendung

Der **exopulse suit** dient der Entspannung verspannter und spastischer Muskeln, der Verbesserung der lokalen Durchblutung und der Schmerzlinderung bei Patienten mit Zerebralparese, Multipler Sklerose, nach einem Schlaganfall und bei Patienten mit anderen neurologischen Erkrankungen, die derartige Symptome verursachen können.

Sofern keine anderslautende Empfehlung durch medizinisches Fachpersonal vorliegt, wird empfohlen, das Hilfsmittel jeden zweiten Tag zu nutzen. Mit Freigabe des medizinischen Fachpersonals können die meisten Anwender auch ihre Physiotherapie, Trainingsübungen oder anderes aktivitätsbasiertes Versorgungsprogramm für Spastik fortsetzen.

Was kommt als nächstes?

Für sanfte Unterstützung,
Schritt für Schritt.



1 Sprechen Sie mit Ihrem Arzt oder Therapeuten

Sprechen Sie mit dem Arzt oder Therapeuten Ihres Kindes über den **exopulse suit**. Wenn er geeignet ist und keine Kontraindikationen vorliegen, können Sie einen Termin in einem zertifizierten Sanitätshaus vereinbaren.



2 Testversorgung

Bei dem Termin probiert Ihr Kind den Anzug in einer etwa einstündigen Probestimulation aus. Vor und nach der Sitzung finden einfache Tests statt. Fällt die Rückmeldung positiv aus, kann eine zwei- bis vierwöchige Erprobung zu Hause möglich sein.



3 Testen und dokumentieren zu Hause

Während der Erprobung zu Hause trägt Ihr Kind den Anzug regelmäßig. Ein Tagebuch hilft dabei, Fortschritte und Veränderungen festzuhalten.



4 Entscheidung und Dauerversorgung

Bei einem weiteren Termin im Sanitätshaus werden die Fortschritte besprochen und die Dokumentation beurteilt. Bei einem positivem Ergebnis sollte der Anzug dauerhaft getragen werden. Mit einem Rezept beantragt Ihr Sanitätshaus den Anzug, dokumentiert die Fortschritte für die Krankenkasse und informiert Sie über die nächsten Schritte sowie die Überbrückung bis zur Dauerversorgung.





Vereinbaren Sie
eine Testversorgung und
sehen Sie, ob der Anzug
helfen kann, die Spastik bei
Ihnen oder Ihrem Angehörigen
zu lindern. Gehen Sie auf
www.ottobock.com
und legen Sie los.

Sind Sie bereit, wieder
Bewegung in Ihr Leben
zu bringen?

