BIO ENERGY STIMULATION:
DER GAMECHANGER FÜR GESUNDHEITSPROFIS & ATHLETEN

EXPERTENBROSCHÜRE

BEST®





MOTHER NATURE'S HEALING POWER

WWW.B-E-ST.COM



Liebe Therapeuten, Coaches und Athleten,

Was wäre, wenn Sie Ihre Behandlungen und Regenerationsprozesse mit einer Technologie auf das nächste Level bringen könnten, die den Körper auf Zellebene stimuliert, die Regeneration unterstützt und Beschwerden reduziert? Eine Methode, die nicht nur Ihre Arbeit bereichert, sondern auch anderen hilft, ihre Grenzen zu erweitern …

Willkommen in der Welt von **Bio Energy Stimulation – kurz: B-E-St.**
Als Familienunternehmen sind wir stolz darauf, dass unsere Technologie mittlerweile von mehr als 1000 Therapeuten in 35 Ländern weltweit eingesetzt wird. Athleten, Physiotherapeuten und nationale Sportteams erleben täglich beeindruckende Ergebnisse – und genau diese Erfahrung möchten wir auch mit Ihnen teilen.

In dieser Broschüre erfahren Sie mehr über die wissenschaftlichen Grundlagen der Mikrostrom-Technologie, praktische Anwendungen, die Geschichte unseres Unternehmens und inspirierende Erfahrungsberichte von Kollegen aus der Praxis.

Möchten Sie B-E-St selbst erleben? Vereinbaren Sie ganz einfach eine Demo über unsere Website – wir kommen gerne in Ihre Praxis. Oder nehmen Sie an einem Workshop teil und entdecken Sie die Grundlagen der Technologie.

Holen Sie das Maximum aus Ihren Behandlungen heraus. Unterstützen Sie Regeneration. Verschieben Sie Grenzen. Und vor allem: Helfen Sie Menschen dabei, die B-E-Ste Version ihrer selbst zu werden.

Mit herzlichen Grüßen,
Jacques Caluwé Jr.



Jacques Caluwé Jr.

MANAGING DIRECTOR

1 Wie funktioniert B-E-St?

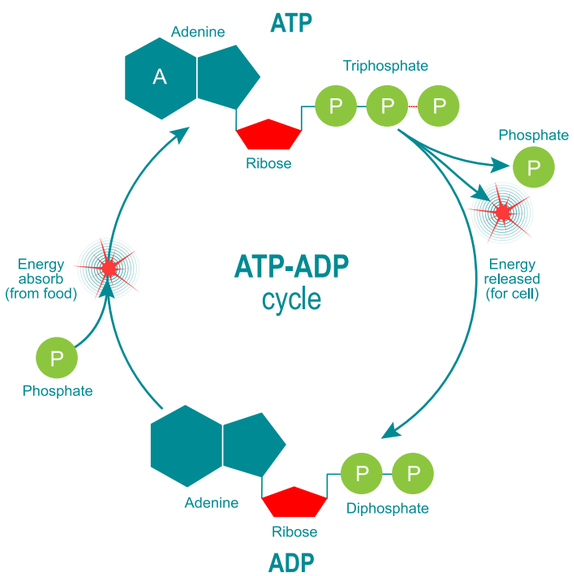
Bio Energy Stimulation (B-E-St): Regeneration unterstützen mit der Kraft von ATP

Die B-E-St-Therapie, auch Bio Energy Stimulation genannt, ist eine innovative Methode, die Mikrostrom nutzt, um die natürlichen Regenerationsprozesse des Körpers zu unterstützen und zu fördern. Das Prinzip ist einfach: Durch die Stimulation von Zellen mit sehr niedrigen Mikroampere-Strömen (1 µA = ein Tausendstel eines Milliampère) unterstützen wir die körpereigenen Energieprozesse.

Die Wissenschaft hinter Regeneration:

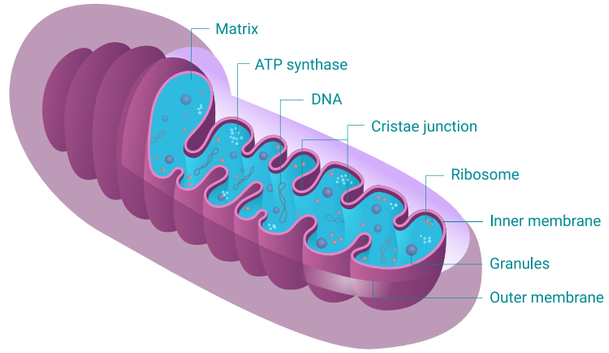
ATP und Mitochondrien

Im Zentrum steht ATP (Adenosintriphosphat) – der universelle Energieträger unseres Körpers. Alles, was Energie benötigt – Muskelkontraktionen, sportliche Leistung, Zellregeneration oder Wundheilung – ist von ATP abhängig.



ATP wird hauptsächlich in den Mitochondrien produziert, den Kraftwerken der Zelle.

Mitochondrien



Hier sehen Sie eine Darstellung der Mitochondrien innerhalb einer Zelle:

Bei intensiver sportlicher Belastung, Rehabilitation oder Regeneration nach Verletzungen werden diese Energiesysteme stark beansprucht.

Hier kommt B-E-St ins Spiel: Über Klebeelektroden wird ein Mikrostrom angewendet, der den natürlichen elektrischen Signalen des Körpers nach einer Verletzung sehr ähnlich ist. Die Intensität ist dabei so gering, dass die Zellen nicht belastet, sondern gezielt unterstützt werden.

Das Ergebnis? Klinische Studien zeigen, dass Mikrostrom die ATP-Produktion in den Mitochondrien um bis zu **500–800 %** erhöhen kann.

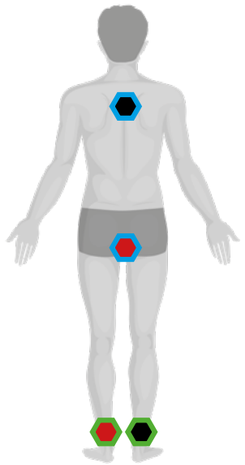
Dies steht in Zusammenhang mit:

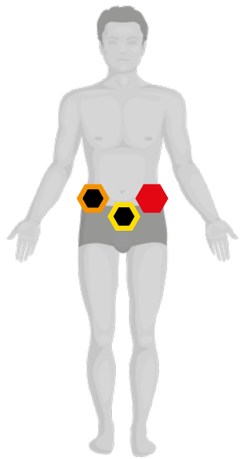
- **Erhöhter Proteinsynthese (bis zu +70 %),** Unterstützung einer schnelleren Regeneration und des Muskelaufbaus
- **Verbesserter Membrantransport (bis zu +40 %),** Nährstoffe gelangen effizienter in die Zellen, Abfallstoffe werden schneller abtransportiert

Frequenzen und Präzision:
der Schlüssel zur Wirksamkeit

Jede Zelle im Körper kommuniziert über spezifische Frequenzen. Wird Gewebe belastet oder verletzt, kann dieses natürliche Signal gestört werden. Mit B-E-St werden gezielte Frequenzen eingesetzt, um die normale Zellfunktion und die natürlichen Regenerationsprozesse zu unterstützen.

Doch Technologie allein reicht nicht aus. Der entscheidende Unterschied entsteht durch die richtige Anwendung. Präzise Platzierung und gezielte Nutzung erfordern Wissen und Erfahrung. Deshalb bilden wir in der **B-E-St Academy** Therapeuten und Coaches darin aus, die Technologie optimal einzusetzen – individuell abgestimmt auf die Bedürfnisse ihrer Klienten und Athleten.











2 Warum B-E-St?

B-E-St ersetzt keine bestehenden Behandlungsmethoden, sondern ergänzt diese gezielt und unterstützt eine schnellere Regeneration sowie bessere Behandlungsergebnisse.

Therapeuten und Coaches, die mit B-E-St arbeiten,
beobachten immer wieder beeindruckende Resultate, darunter:

- Schnellere Regeneration von Muskel-, Gelenk-, Sehnen- und Bandverletzungen
- Verbesserte Erholung nach körperlicher Belastung
- Unterstützung bei Entzündungen und Beschwerden
- Verbesserte Mobilität und Flexibilität
- Unterstützung von Wundheilung und Geweberegeneration
- Mehr Energie und gesteigertes Wohlbefinden
- Verbesserte Schlafqualität und Stressregulation
- Einsatzmöglichkeiten bei neurologischen und degenerativen Beschwerden
- Eine sanfte, nicht-invasive und gut verträgliche Anwendung

Im weiteren Verlauf dieser Broschüre finden Sie Erfahrungsberichte von Therapeuten, die diese Ergebnisse täglich in ihrer Praxis erleben. Ihre Geschichten zeigen, wie B-E-St nicht nur Regeneration unterstützt, sondern auch ihre Arbeitsweise und den Mehrwert für ihre Klienten auf ein neues Niveau hebt.

3 Die B-E-St -Geräte

Die richtige Lösung für jeden Profi

B-E-St Pro



Das innovativste Bio Energy Stimulation-Therapiegerät für Profis auf dem Markt

- 5 Kanäle, Frequenzbereich 0,1 – 9999,9 Hz
- Biofeedback & automatische Polarisation
- Über 140 vorprogrammierte Behandlungen



1 Fünf vollständig unabhängige Kanäle

Der B-E-St Pro verfügt über fünf unabhängige Kanäle (0,1–9999,9 Hz), mit denen verschiedene Bereiche gleichzeitig behandelt werden können. Kombinieren Sie zwei automatische Programme oder arbeiten Sie zusätzlich manuell über den fünften Kanal – für maximale Flexibilität.

2 Biofeedback & automatische Polarisation

Das integrierte Biofeedback misst kontinuierlich, wie der Körper auf den Mikrostrom reagiert. Darauf abgestimmt passt das System die Polarisation automatisch an – für präzise, sichere und konsistente Behandlungen ohne manuelles Nachjustieren.

3 Mehr als 140 vorprogrammierte Behandlungen

Über 140 sorgfältig entwickelte Programme bieten für nahezu jede Indikation ein passendes Behandlungsprotokoll – von Muskel- und Sehnenverletzungen über Lymphdrainage und Nervenstimulation bis zur Regeneration nach sportlicher Belastung. Basierend auf jahrelanger klinischer Erfahrung und wissenschaftlichen Erkenntnissen.

4 Benutzerfreundlich und effizient

Dank der intuitiven Benutzeroberfläche starten Sie Programme mit wenigen Klicks. Kanalwerte werden einzeln oder gemeinsam angezeigt und die Platzierung der Klebeelektroden wird klar auf dem Bildschirm dargestellt.

5 Vollständige Touchscreen-Bedienung

Der moderne Touchscreen macht die Bedienung intuitiv und übersichtlich – alles, was Sie benötigen, direkt griffbereit.

6 Patientenregistrierung und Verlauf

Patientinnen und Patienten können einfach registriert werden. So haben Sie jederzeit Zugriff auf die Behandlungshistorie und können eine personalisierte, nachvollziehbare Therapie anbieten.

7 Robustes Design

Stabil und langlebig entwickelt – ideal für Therapeuten und Coaches, die regelmäßig mit Sportteams oder Athleten unterwegs sind.

B-E-St Classic



Das bewährte Bio Energy Stimulation-Therapiegerät für Profis

- 4 Kanäle, Frequenzbereich 0,2 – 9999,9 Hz
- Biofeedback & automatische Polarisation
- Über 140 vorprogrammierte Behandlungen



Bewährte Technologie. Zeitlose Ergebnisse.
Der B-E-St Classic ist das originale Bio Energy Stimulation-Therapiegerät, das seit vielen Jahren weltweit von Physiotherapeuten und anderen Therapeuten eingesetzt wird.

Das Gerät bietet dieselbe leistungsstarke Mikrostrom-Technologie und frequenzspezifische Stimulation, für die B-E-St bekannt ist — mit zuverlässigen Ergebnissen in Regeneration, Beschwerdelinderung und Gewebeunterstützung.

Dank seines robusten Designs und der vielseitigen Einsatzmöglichkeiten bleibt der B-E-St Classic eine besonders wertvolle Wahl für Profis, die mit einer zuverlässigen und effektiven B-E-St-Lösung arbeiten möchten.“

B-E-St-Zubehör & Tools

Um das Maximum aus Ihren Behandlungen herauszuholen, bieten wir außerdem:



1

Klebeelektroden
Mit Farbcodierung für effizienteres und hygienischeres Arbeiten — speziell entwickelt für eine optimale Patientenversorgung.



2

Handelektroden
Das ideale Tool, um manuelle Techniken mit Mikrostrom zu kombinieren — geeignet für die Behandlung von Weichteilen und präzise Detailarbeit.



3

Handschuhe
Leitfähige Handschuhe für manuelle Techniken wie Massage, Mobilisation und Manipulation — zur Unterstützung verbesserter therapeutischer Ergebnisse.



4

Krokodilklemmen
Ideal für Akupunktur und Dry Needling, bei denen Mikrostrom über Nadeln an den Körper weitergeleitet wird.



5

Lange Kabel
Möchten Sie B-E-St mit Übungen am Boden oder an Trainingsgeräten kombinieren? Mit den langen Kabeln ist das problemlos möglich.

Baby B-E-St

NEW!



Baby B-E-St: Mother Nature's Healing Power im kompakten Format

- Mobil & schnell wiederaufladbar
- Benutzerfreundliche Oberfläche
- Unterstützt Regeneration und Wohlbefinden — jederzeit und überall

Auch für zuhause oder unterwegs

Mit Baby B-E-St machen wir unsere innovative Technologie auch außerhalb der Praxis verfügbar. Dieses kompakte Gerät wurde speziell für mobile Therapeuten, Athleten und Anwender entwickelt, die ihre Regeneration jederzeit und überall unterstützen möchten. Praktisch, leistungsstark und einfach mitzunehmen — immer griffbereit.

Für Profis bietet Baby B-E-St außerdem die Möglichkeit, Klienten auch außerhalb der Praxis weiter zu begleiten. Durch die Vermietung des Geräts können Patienten ihre Therapie zuhause fortsetzen und so kontinuierlichere Ergebnisse erzielen. Athleten und Anwender, die von der Wirkung der Bio Energy Stimulation überzeugt sind, erhalten damit Zugang zu derselben Technologie, die auch im Spitzensport und in Rehabilitationszentren eingesetzt wird.

SCHNELLERE REGENERATION
& ERHOLUNG

EINFACHE BEDIENUNG
OHNE KOMPLIZIERTE ANLEITUNG

AUFLADBAR
ÜBERALL EINSETZBAR



4 Die wissenschaftliche Geschichte hinter Bio Energy Stimulation

Die Stärke von Bio Energy Stimulation basiert auf jahrzehntelanger wissenschaftlicher Forschung im Bereich Mikrostrom (µA). Alles begann mit den bahnbrechenden Erkenntnissen von Mitchell (Nobelpreis 1978) darüber, wie sich biologische elektrische Ströme in unseren Zellen bewegen. Seitdem folgten zahlreiche weitere wichtige Entdeckungen:

1982 – Cheng zeigte, dass die ATP-Produktion bei Mikrostimulation unter 500 µA um 500–800 % ansteigen kann.
1991 – Neher & Sackmann (Nobelpreis) entdeckten die Auswirkungen von Mikrostrom auf Zellmembranen.
1997 – Boyer & Walker (Nobelpreis) erklärten den Mechanismus der ATP-Produktion.
2022 – Stößlein & Kuypers (Maastricht University): Frequenzspezifischer Mikrostrom nach Krafttraining verbesserte das subjektive Regenerationsempfinden und die Stimmung und reduzierte trainingsbedingte Ermüdung.

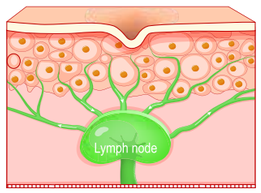
Heute wissen wir: Mikrostrom wirkt. Studien bestätigen, dass Bio Energy Stimulation die ATP-Produktion deutlich erhöhen kann und dadurch:

- Beschwerden reduziert
- Muskel- und Geweberegeneration unterstützt
- Durchblutung und Zellregeneration fördert

Kurz gesagt: eine solide wissenschaftliche Grundlage, die täglich in der Praxis von Therapeuten und Coaches weltweit bestätigt wird.

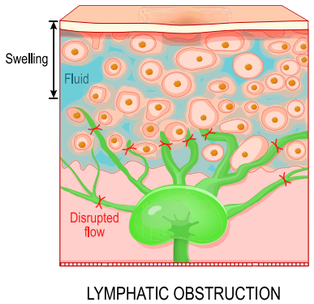
5 Einige Anwendungs-möglichkeiten

Mit mehr als 140 Programmen bietet B-E-St ein außergewöhnlich breites Anwendungsspektrum. Die Kombination aus frequenzspezifischem Mikrostrom und manuellen Techniken ermöglicht gezielte und tiefgehende Behandlungen. Nachfolgend finden Sie einige häufig verwendete Protokolle, die direkt in der Praxis eingesetzt werden können.



1. Lymphdrainage

Der „Missing Link“ in Gesundheit und Therapie – und für viele Therapeuten ein echter Gamechanger.



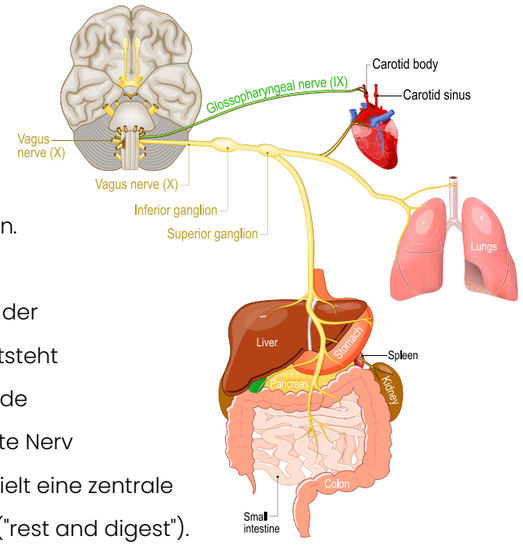
Verwenden Sie das Lymphdrainage-Programm mit Klebeelektroden in Kombination mit manuellen Techniken nach Le Duc oder Vodder und erleben Sie eine besonders effektive Behandlungsmethode.

Auch viszerale Anwendungen mit mikro-stromleitenden Handschuhen in Kombination mit der passenden Frequenz für Lymphe und Mikrostrom sind möglich.

Dieses Programm kann jederzeit eingesetzt werden — **auch unmittelbar nach einem Trauma** — um Schwellungen zu reduzieren. Gerade in dieser entscheidenden Phase kann **wertvolle Zeit** gewonnen und die Regeneration deutlich unterstützt werden.

2. Nervus Vagus

Eine Empfehlung für nahezu jeden Klienten. In einer Welt voller Reize und Stress kann das Nervus-Vagus-Programm helfen, das Nervensystem wieder ins Gleichgewicht zu bringen.

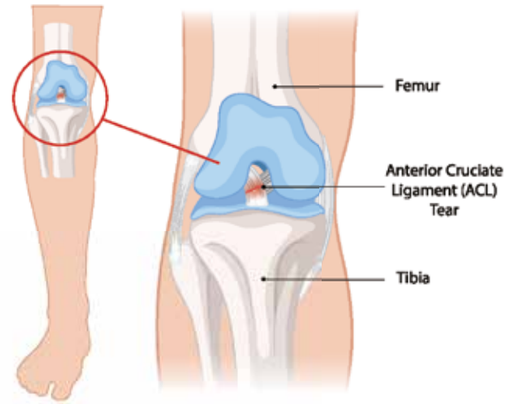


In Kombination mit manuellen Techniken und der Behandlung der subokzipitalen Muskulatur entsteht eine besonders angenehme und entspannende Anwendung. Der Nervus vagus — der wichtigste Nerv des parasympathischen Nervensystems — spielt eine zentrale Rolle bei Ruhe, Regeneration und Verdauung ("rest and digest").

Dieser „wandernde Nerv“ verbindet das Gehirn mit wichtigen Organen wie Herz, Lunge und Darm und unterstützt die Regulation von Herzfrequenz, Blutdruck und Entzündungsprozessen.

3. ACL (vorderes Kreuzband)

Mit dem B-E-St Pro können problemlos mehrere Programme gleichzeitig eingesetzt werden. Kombinieren Sie beispielsweise Joint Ligament STaR mit Lymph oder Muscle — und ergänzen Sie die Behandlung über den fünften Kanal mit manueller Arbeit mittels Handelektroden oder leitfähigen Handschuhen.



Auch die Kombination aus Trauma Reset STaR und Knee Pain STaR zeigt besonders gute Ergebnisse in der Rehabilitation nach ACL-Verletzungen.

Dank der langen Kabel kann der Patient während der Sitzung sogar Übungen durchführen, während das Programm aktiv bleibt.

6 Die Geschichte von JeeCee International



JeeCee International ist weit mehr als nur ein Technologieunternehmen. Es ist das Lebenswerk unseres Gründers Jacques Caluwé Sr., der stets eine klare Mission verfolgte: Menschen dabei zu helfen, besser zu performen und schneller zu regenerieren — biochemisch, körperlich, mental und emotional.

Als Ganzheitstherapeut reiste Jacques jahrzehntelang um die Welt, um fortschrittliche Therapieformen zu entdecken und anzuwenden. Aus diesem Wissen und dieser Leidenschaft entstand B-E-St: eine Technologie, die weit über ein Gerät hinausgeht.

B-E-St verkörpert Jacques' ständige Suche nach Verbesserung. Sie ermöglicht es Ihnen als Profi, Regeneration zu unterstützen, Performance zu optimieren und das Wohlbefinden Ihrer Klienten oder Athleten nachhaltig zu verbessern.

Jeden Tag die beste Version Ihrer selbst

Das Ergebnis von mehr als 50 Jahren Erfahrung und Forschung unseres Gründers Jacques Caluwé wurde im Buch *Elke dag de beste versie van jezelf* festgehalten, geschrieben von Kristof Vereecke. Dieses Buch dient als Leitfaden für Profis und Sportler, die ein tieferes Verständnis für Regeneration, Leistung und persönliche Optimierung suchen.





Entdecken Sie es selbst

Das Buch bietet einzigartige Einblicke in die Philosophie und wissenschaftlichen Erkenntnisse, die hinter B-E-St stehen. Möchten Sie mehr über Jacques' Denkweise erfahren und darüber, wie sich diese in der Praxis und Technologie widerspiegelt? Bestellen Sie das Buch und lassen Sie sich inspirieren, jeden Tag die beste Version Ihrer selbst zu werden.

Warum der Salamander im Mittelpunkt unserer Vision steht

Im Buch wird ein faszinierender biologischer Prozess beschrieben, der sowohl Biologen als auch Therapeuten inspiriert: die Regenerationsfähigkeit des Salamanders.

So wie ein Salamander seinen Schwanz nachwachsen lassen kann, besitzt auch der menschliche Körper — mit der richtigen Unterstützung — die Fähigkeit, seine natürlichen Regenerationsprozesse optimal zu nutzen. Wenn ein Salamander einen Körperteil verliert, senden die umliegenden Muskelzellen Signale aus, um sich vorübergehend in primitive, undifferenzierte Zellen zurückzuverwandeln. Daraus entsteht ein neuer Schwanz — ein Prozess, der Forscher weltweit fasziniert.





7 Vertiefen Sie Ihr Wissen mit der B-E-St Academy

Werden Sie Experte für Bio Energy Stimulation

In der B-E-St Academy helfen wir Ihnen dabei, Ihre Expertise auf das nächste Level zu bringen. Ganz gleich, wenn Sie gerade erst mit Bio Energy Stimulation beginnen oder bereits erfahrener Therapeut sind — unsere Seminare und Workshops vermitteln Ihnen das praktische Wissen und die Einblicke, um B-E-St optimal in Ihrer Praxis einzusetzen.

Internationales Netzwerk & Ausbildungen

Unsere Schulungen finden weltweit statt, sodass Sie überall die Möglichkeit haben, Ihr Wissen zu vertiefen. Während der Seminare:

- Sammeln Sie praktische Hands-on-Erfahrung mit den neuesten B-E-St-Techniken
- Lernen Sie Anwendungen, die Sie direkt in Ihren Behandlungen einsetzen können
- Knüpfen Sie Kontakte zu gleichgesinnten Profis und tauschen Sie wertvolle Erfahrungen aus

Entdecken Sie die Agenda und melden Sie sich über unsere Website an — eine einzigartige Gelegenheit, Ihre Praxis oder Ihr Coaching auf das nächste Level zu bringen.

8 Was sagen andere Therapeuten über B-E-St?

Osteopath Sam Verslegers:
„Seit ich meine manuellen Techniken mit B-E-St Mikrostrom kombiniere, sind meine Behandlungen effizienter und die Ergebnisse beeindruckend. Jeden Tag entdecke ich neue Möglichkeiten!“

Physiotherapeut & Coach Wim Vandeven:
„Mit B-E-St verkürze ich die Heilungszeit bei Muskel- und Sehnenverletzungen um 50 %. Es unterstützt eine schnellere Regeneration, die Verletzungsprävention und mehr Bewegungsfreiheit.“

Physiotherapeut Erwin Kelchtermans:
„Mit B-E-St verkürze ich die Regenerationszeit von Muskel- und Sehnenverletzungen um bis zu 50 %. Es unterstützt eine schnellere Regeneration, Verletzungsprävention und mehr Bewegungsfreiheit.“



Stijn Delbeke:
„Mit B-E-St sehe ich sofort eine Entspannung verspannter Muskulatur, wodurch meine Behandlungen effizienter werden. Das Echtzeit-Feedback hilft mir, gezielter zu arbeiten — mit schnelleren und nachhaltigen Ergebnissen für meine Patienten.“



Sportphysiotherapeut Tom Burri:
„Dank des nicht-invasiven Ansatzes wird die Regeneration unterstützt — entscheidend für Profisportler. B-E-St ist heute ein unverzichtbarer Bestandteil meiner Behandlungen.“

Physiotherapeut Peter Den Brok:
„Einfach in der Anwendung — mit dem Menschen in all seinen Facetten im Mittelpunkt.“

Glenn Elsocht:
„Für mich ist B-E-St die Brücke zwischen Patient und Therapeut. Es gibt dem Körper die bestmögliche Unterstützung für Regeneration.“

Glenn Vercauteren, Sportphysiotherapeut & Rehabilitation Coach:
„Ich arbeite seit Jahren mit den B-E-St-Geräten. Sie unterstützen meine Arbeit optimal und helfen Spielern dabei, fit, einsatzbereit und leistungsfähig zu bleiben.“



Erleben sie es selbst!

Bereit, Ihre Behandlungen auf das nächste Level zu bringen?
Entdecken Sie selbst die Kraft von Bio Energy Stimulation!

Buchen Sie eine persönliche Demo

Erleben Sie, wie B-E-St Regeneration und Performance direkt unterstützen kann.
Planen Sie hier Ihre kostenlose Demo: https://b-e-st.com/book-a-demo/

Nehmen Sie an einem Workshop der B-E-St Academy teil

Lernen Sie alles über Anwendungen und Behandlungsprotokolle.
Entdecken Sie unser Angebot hier: https://b-e-st.com/seminars-workshops/

Schließen Sie sich der B-E-St-Community an und erleben Sie, wie Profis weltweit diese innovative Technologie einsetzen, um Regeneration, Regulation und nachhaltige Performance zu unterstützen.



JeeCee International NV
Vent 1a, 9968 Bassevelde, Belgium
Tel: +32 9 373 82 82 **Email:** info@b-e-st.com

bestbyjeecee

@bestbyjeecee

bestbyjeecee

B-E-St by JeeCee

WWW.B-E-ST.COM

Graphic Design: www.josnotteboom.be