



RASCHER
WIEDER FIT

HEIMTHERAPIE mit Mietgeräten



- ◉ für Nachhaltigkeit in der Rehabilitation
- ◉ ohne Nebenwirkungen
- ◉ rasche Hilfe bei Muskelschwäche, Schmerzen und Lähmungen



ALLE GERÄTE
EINFACH
ANZUWENDEN

INHALTSVERZEICHNIS

Unser Service für Patienten	
Technische Kompetenz	3
Medizinische Kompetenz	3
Einsatzgebiete, Indikationen und Beschreibung der Geräte	
Elektrostimulation innervierter Muskeln	4
Elektrostimulation denervierter Muskeln	4
Effekte der Elektrostimulation	5
Stimulation innervierter und denervierter Muskeln mit der STIMULETTE	6
Therapie akuter und chronischer Schmerzen	7
Hilfe bei Polyneuropathie: HiTop 191 – Hochtontherapie	7
Arthrosen, Ganzkörperschmerzen, MS: HiToP Metabol	7
Die kleinen Helfer	
TENS N604, EMS N607	8
Swi-Sto Leitungswasser - Iontophorese, NeuroTrac-MyoPlus4 Pro	8
Sonostat 133, TQ-Solo	9
Apparative intermittierende Kompression, Lympa-mat gradient	10
Verordnung	
Elektrostimulation für die Heimtherapie- Orientierungshilfe nach Dr. Biowski	11
Privatmiete	12
Wie komme ich zu meinem Gerät?	
Hinweise für Verordner	13
Hinweise für die Patienten	13
Kontakt und Lageplan	13
Öffnungszeiten	13

EINE SÄULE DES
MULTIMODALEN
SCHMERZ-
KONZEPTES

Seit mehr als 70 Jahren bieten wir Elektrotherapie für zu Hause an und entwickeln sie weiter. Sie ist eine wichtige Säule in nachhaltigen Behandlungskonzepten.





Mag. Gudrun Schuhfried

Dr. Peter Biowski

Unser Service für Ihre Patienten - Heimtherapie mit Mietgeräten

Heimtherapie ermöglicht Ihren Patienten eine intensive Therapie: effektiv, jederzeit verfügbar, komfortabel, kostengünstig und zeitsparend. Sie ist eine einfach anzuwendende, sichere und nachhaltige Therapie. Die Therapie zu Hause kann nach ärztlicher Verordnung und Einschulung durch uns oder den Arzt /Therapeuten problemlos durchgeführt werden.

Haupteinsatzgebiete sind Schmerztherapie, Muskelstimulation bei zentralen und peripheren Paresen und Muskelinsuffizienz, die Behandlung von Polyneuropathie, des Lymphödems, der Hyperhidrosis und der Inkontinenz.

Stimuletten, Neurotrac und Hochtontherapiegeräte sind auslesbar und somit ein Tool der Telerehabilitation.

Rasch wieder fit

Heimtherapie kann bei freier Zeiteinteilung täglich durchgeführt werden und zeigt daher besonders rasche Heilungserfolge! Zahlreiche Studien untermauern dies.

Profitieren Sie von unserer technischen und medizinischen Kompetenz in dritter Generation:

► Technische Kompetenz

Ihren Patienten stehen professionelle, leistungsstarke, technisch überprüfte, den höchsten Sicherheitsstandards entsprechende Therapiegeräte für die Heimtherapie zur Verfügung.

► Medizinische Kompetenz

Dr. Peter Biowski, Facharzt für Physikalische Medizin und allgemeine Rehabilitation, kann mit Ihnen die für Ihre Patienten optimale Therapieform, Therapiedosierung und Therapiedauer erstellen. Die folgenden Seiten geben Ihnen einen Überblick über unser Gerätesortiment, Einsatzgebiete und Indikationen, sowie die Kosten und die Abrechnungsmöglichkeiten.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.

Ihr Heimtherapie-Team der Schuhfried-Medizintechnik

EINSATZGEBIETE, INDIKATIONEN UND BESCHREIBUNG DER GERÄTE

Elektrostimulation innervierter Muskeln

Biphasischer Schwellstrom aS stellt die ideale Therapiemöglichkeit dar, innervierte Muskeln zu kräftigen bzw. zu erhalten. Bei Gelenkproblemen sollten immer auch die das Gelenk stabilisierenden Muskeln gekräftigt werden. Bei der Gonarthrose oder Zustand nach ASK oder K-TEP ist eine Stimulation des M. quadriceps und/oder der gesamten Oberschenkelmuskulatur wichtig. Auch bei sturzgefährdeten Patienten ist die Elektrostimulation, die das aktive Training ergänzt, sinnvoll. Schwellstrom kann auch bei zentralen Paresen eingesetzt werden.

Die Therapiedauer kann bis zu 30 Minuten pro Tag betragen und sollte mit deutlichen elektrisch induzierten Muskelkontraktionen (mit /ohne Mitarbeit) durchgeführt werden.

Elektrostimulation denervierter Muskeln

Bei peripheren Paresen kommt es neben der Atrophie auch zur Dystrophie der von der Nervenläsion betroffenen Muskeln.

Durch die regelmäßige Anwendung von biphasischem Exponentialstrom (E100, 200 oder 300ms) ist ein gewisser „konservierender Effekt“ zu erzielen. Die neuartige Stimulation mit individuell programmierbaren biphasischen Rechteckimpulsen in Form von Einzelzuckungen (60ms Impulsbreite, 400ms Impulspause = ~2Hz; 10s on 1s off) und tetanischen Kontraktionen (20ms Impulsbreite, 20ms Impulspause = ~20Hz; 5s on 2s off) bringt durch die massiv gesteigerte Impulsanzahl eine Wiederherstellung der Zellstrukturen, Verbesserung der Durchblutung und der Trophik.

Je früher nach erfolgter Denervation mit der Behandlung begonnen wird, umso besser sind die Effekte auf die Muskulatur. Die Therapie sollte am besten täglich und mit einer Stimulationszeit von bis zu 30 Minuten durchgeführt werden.



GESICHERTER
HEIMTHERAPIE-
MODUS

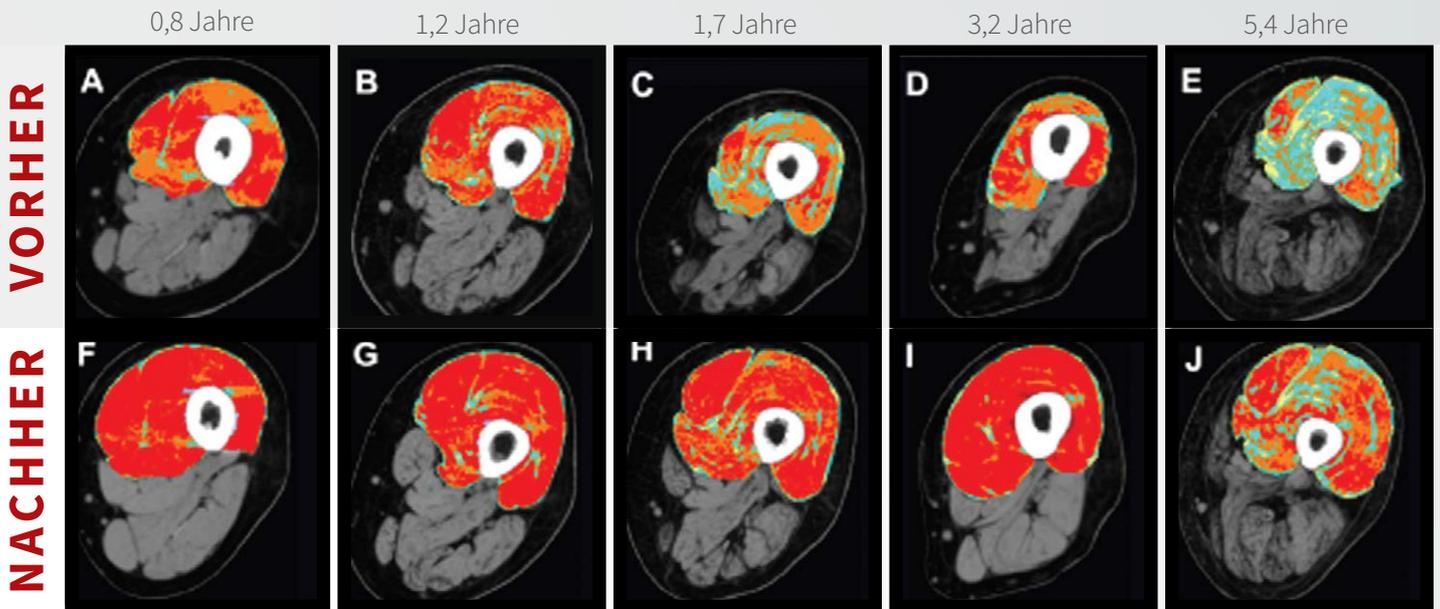


Bis der Nerv nach einer Läsion nachgewachsen ist, kann das zwei Jahre dauern. Elektrostimulation erhält den Muskel in dieser Zeit.

Auch altersbedingt atrophizierte Muskulatur lässt sich stimulieren, aktuelle Studie: Kern H, Hofer C, Löffler S, et al. Atrophy, ultra-structural disorders, severe atrophy and degeneration of denervated human muscle in SCI and Aging. Implications for their recovery by Functional Electrical Stimulation, updated 2017. *Neurol Res* 2017;39:660-6.

Effekte der Elektrostimulation

Effekte der Elektrostimulation bei verschiedenen Patienten mit komplett denervierten Muskeln mit Denervationszeiten von 0,8 bis 5,4 Jahren vor- (A – E) und nach zwei Jahren (Foto F – J) Elektrostimulation



Bilddokumentation aus dem EU-Projekt RISE, siehe Kern, *Neurorehabilitation and Neural Repair* 2010: Elektrostimulation stellt eine sichere, wirksame und gleichzeitig auch die einzige Therapie denervierter Muskulatur dar – möglich durch breite Impulse und eine hohe Intensität.





Stimulation innervierter und denervierter Muskeln mit der STIMULETTE

Stimulation innervierter Muskulatur mit:

Schwelströmen aS aSN
HV 60*, aSMF (russischer Stimulation oder Kots-Strom)*

Stimulation denervierter Muskulatur mit:

E 100, E 200, DEN 120*, DEN 40*
Individuell programmierbaren Stromformen*

Add-On: Ströme für spezielle Schmerztherapie

IG 50, TENS, UR (Träbert), HV 100*, MF 100*

* nur mit STIMULETTE S2x oder r2x möglich

Angenehm für den Patienten:

alle Impulsstromformen (ausgenommen DIAD) sind biphasisch/metallkompatibel möglich.

Passworteingabe

Sicher und leicht zu merken: Nur der freigegebene Strom kann verwendet werden, das Passwort legt der Behandler mit dem Patienten fest.



Einfach mitzunehmen in der praktischen Tasche.

ZUVERLÄSSIG UND SELBSTERKLÄRENDE



STIMULETTE Sx



STIMULETTE S2x

Weiter verfügbare Modelle:
STIMULETTE rx, STIMULETTE r2x



PNP
URSÄCHLICH
BEHANDELN

Therapie akuter und chronischer Schmerzen

HiToP 191 – Hochtontherapie

Hilfe bei Polyneuropathie (PNP, CIPN, Diabetes)

Das besondere dieser Stromform ist eine stufenweise Veränderung der Frequenz von 4000Hz bis zu 33000Hz bei gleichzeitig modulierter Stromstärke.

In den Leitlinien der Österreichischen Schmerzgesellschaft zur Behandlung der diabetischen PNP wird diese Methode mit Evidenz IIa bewertet. Es handelt sich um eine ursächlich wirkende und nicht um eine symptomatische, verdeckende Therapie wie z.B. TENS. Bei der Stimulation des Oberschenkels wird zusätzlich moderater Muskelaufbau erzielt.

Die Hochtontherapie beeinflusst direkt den Nervenstoffwechsel, sie kann auch vorbeugend eingesetzt werden. Bei Rückgang der oft quälenden Symptome ist nach ärztlicher Rücksprache auch eine Reduktion der Medikamentendosis möglich

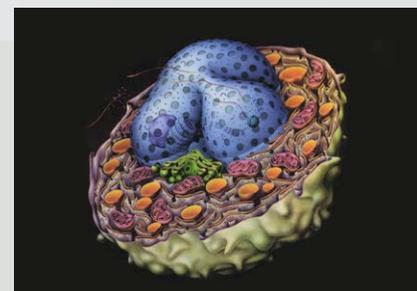
HiToP Metabol

Arthrosen, Ganzkörperschmerzen, Multiple Sklerose, spastischen Paresen

Für diese Heimtherapie wird das Gerät HiToP Metabol verwendet. Die angewendete Stromform ist SimulFAMi, die gleichzeitige Modulation von Frequenz und Intensität.

Patienten empfinden Hochtontherapie durchwegs als äußerst angenehm und haben nicht das für Elektrotherapie typische Stromgefühl.

Die Hochtontherapie beeinflusst direkt den Nervenstoffwechsel. Die Mitochondrien (rot) werden vergrößert.



HiToP Metabol



Die kleinen Helfer



TENS N604



EMS N607

TENS N604

Bei akuten und chronischen Schmerzen

2 Kanal Batteriegerät zur Therapie akuter und chronischer Schmerzen, z.B. Gelenkschmerzen, Wirbelsäulenschmerzen, Nervenschmerzen, Phantomschmerzen.

EMS N607

Zur Muskelstimulation kleinerer Muskelgruppen

2 Kanal Batteriegerät zur Muskelstimulation innervierter, kleinerer Muskelgruppen.



Swi-Sto

Swi-Sto Leitungswasser-Iontophorese-Gerät

Abhilfe bei erhöhter Schweißbildung an Händen und Füßen

ermöglicht eine leicht anwendbare Therapie bei erhöhter Schweißbildung an Füßen, Händen und Achselhöhlen. Metallteile und elektronische Implantate im Behandlungsbereich stellen eine Kontraindikation dar!



NeuroTrac-MyoPlus4 Pro

NeuroTrac-MyoPlus4 Pro

Heimbehandlung bei Inkontinenz und nach Schlaganfall

Das Gerät bietet eine Kombination aus EMG-Biofeedback und Elektrostimulation. Schwellenwerttraining mit EMG getriggerte Stimulation bedeutet, dass die Stimulation durch Überschreiten der voreingestellten Schwelle ausgelöst wird. Es wird z.B. in der Inkontinenztherapie, bei zentralen Paresen und in der Rehabilitation nach Schlaganfällen eingesetzt.

Sonostat 133

Ultraschalltherapiegerät bei Erkrankungen des Bewegungsapparates

Das Ultraschalltherapiegerät Sonostat 133 ist durch seine mechanische, thermische, chemische und biologische Wirkung erfolgreich einzusetzen bei: entzündlichen, rheumatischen und degenerativen Erkrankungen des Bewegungsapparates, traumatischen Affektionen nach Kontusionen, Distorsionen, bei Kontrakturen und Keloidnarben.



Sonostat 133

TQ-Solo

Laser-Rotlicht-Infrarotbehandlung bei Wunden und entzündlichen Prozessen

basiert auf der innovativen Multiradiance-Technologie. 640 nm gepulstes rotes Licht, 875 nm gepulstes Infrarotlicht und 905 nm supergepulster Laser werden kombiniert. Mit dem akkubetriebenen TQ-Solo Gerät können Tendopathien, Wirbelsäulenschmerzsyndrome, Gelenksverletzungen, Überlastungssyndrome, Sportverletzungen und Wunden behandelt werden.



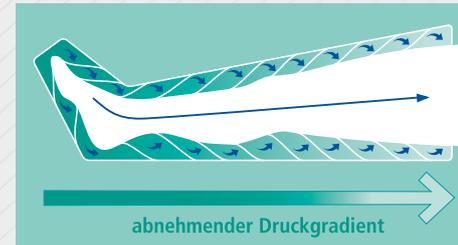
TQ-Solo



Ein Medizinprodukt der Schutzklasse Ia für die Heimanwendung.



Apparative intermittierende Kompression



- ▶ *gradienter Druck nach oben abnehmend*
- ▶ *überlappende Luftkammern*



lympha-mat 300

Lympha-mat gradient

Der Lympha-mat ist ein druckgesteuertes System und arbeitet mit 6/12 überlappenden Luftkammern, hat ein physiologisches Druckgefälle und berücksichtigt die Flussrichtung der Lymphe. Die Verordnung einer Arm- oder Beinmanschette ist ebenso möglich wie eine 24-Stufen-Kompressionshose.

Für die Patienten stellt dies eine unkomplizierte und effektive Art der Heimtherapie dar. Speziell beim primären und sekundären Lymphödem, beim Lipödem und bei venös bedingten Ödemen erfährt der Patient rasche Linderung.

INFO FÜR
PATIENTEN DIE
BEI DER WGKK
VERSICHERT
SIND:

Diagnose: Lipödem/Lymphödem

Verordnung: Lympha-mat 300 gradient 12-Stufensystem

Die Verordnung ist bei der Bezirksstelle oder im Kundencenter der WGKK vorab bewilligen zu lassen.

Nach erfolgter Bewilligung ersuchen wir um Kontaktaufnahme, um die Versorgung durchführen zu können. Dem Patienten entstehen keine Kosten, das heißt auch kein Selbstbehalt!

Die Verordnung kann für bis zu 3 Monate ausgestellt werden und mit einem weiteren bewilligten Verordnungsschein um 3 Monate verlängert werden.

VERORDNUNG

Elektrostimulation für die Heimtherapie Orientierungshilfe nach Dr. Biowski

Diagnose: Periphere Lähmung z.B. bei Diskusprolaps (Bandscheibenvorfall)

Verordnung: 1 Stimulette S2x leihweise für drei Monate mit individuell programmierbaren Stromformen PS1/DEN 120 bis der Muskel zuckt, evt. PS 2/DEN 40 bis der Muskel tetanisch anspannt bis zu 15 Minuten 1-2x täglich
Anlage auf den gelähmten Muskel

Diagnose: Muskelschwäche (auch prä- und postoperativ einsetzbar)

Verordnung: 1 Stimulette Sx leihweise für drei Monate für Schwellstom aS biphasisch, 30 Minuten 1 x täglich
Anlage auf dem geschwächten Muskel

Diagnose: Schmerzen

Verordnung abhängig von der Indikation:
Variante A - 1 TENS-Gerät auf Dauer
Variante B - 1 Stimulette S2x leihweise für drei Monate mit biphasischem Ultrareizstrom nach Träbert, 30 Minuten 1 x täglich
Anlage quer durch das schmerzende Gelenk oder entlang der ausstrahlenden Nerven-schmerzen

Diagnose: Polyneuropathie

Verordnung: Hochtontherapie HiToP 191 leihweise für drei Monate, 30 – 60 Minuten 1x täglich
Anlage Oberschenkel bzw. Wade/Fußsohle im Wechsel

Diagnose: Spastik

Verordnung: Hochtontherapiegerät HiToP Metabol leihweise für drei Monate 30-60 Minuten täglich
Anlage auf die spastischen Muskeln z.B. Lendenwirbelsäule-Sohle

Dr. Biowski ist Facharzt für Physikalische Medizin und allg. Rehabilitation;
Wien im Oktober 2019

Verordnung für Heilbehelfe und Hilfsmittel		GOK	BKK	Andere Kostenträger	6	5	7	9
		Stz	Def		Erstattung	Personen	Wahlberei	
					beschränkt	bleiben		
Bitte den Namen des Kostenträgers einsetzen		Bitte zutreffendes Feld bezeichnen						
Patient(in) ist arbeitsunfähig: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Bearbeitungsvermerk der Kasse <input type="checkbox"/> Anspruch <input type="checkbox"/> kein Anspruch	Vorbezug:						
Familiename(n) Patient	Vorname(n) Patient	Versicherungsnummer Tag Monat Jahr		Rezeptgebührenbefreiung <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein				
Anschrift		Charakteristische Entscheidung <input type="checkbox"/> Bewilligt <input type="checkbox"/> Abgelehnt		Der Empfang des Behelfes wird bestätigt:				
Versicherter (nur auszufüllen, wenn Patient ein Angehöriger ist)		Tag Monat Jahr		Datum / Unterschrift des Empfängers				
Beschäftigt bei (Dienstgeber, Dienstort)		Die Kasse übernimmt _____ % der tarifmäßigen Kosten des verordneten Heilbehelfes oder Hilfsmittels, höchstens EUR _____ (ohne UST)		Verrechnet am _____				
Diagnose <u>Muskelschwäche</u>		Anzahl und Art der Behandlungen <u>1 Stimulette Sx leihweise für drei Monate für Schwellstom aS biphasisch, 30 Minuten 1 x täglich</u>		Datum <u>12/29. 9. 2. 2005</u>		Stempel des Vertragspartners Bitte Rückseite beachten!		Die Rückgabe des Leihbehelfes wird bestätigt:
Datum der Verordnung _____		Unterschrift _____		Datum <u>12/29. 9. 2. 2005</u>		Stempel des Vertragspartners Bitte Rückseite beachten!		Datum / Unterschrift des Rückstellers



Privatmiete

Nach medizinischer Abklärung ist auch Privatmiete möglich.

Mietgeräte	Privatmiete pro Monat
STIMULETTE <i>Stimulation innervierter und dener- vierter Muskulatur, spezielle Schmerz- therapie</i> Sx S2x	€ 120,00 € 195,00
TENS N604 ¹⁾ <i>Batteriebetriebenes Gerät zur Schmerztherapie</i> Sofortkauf: 150,00	€ 50,00
EMS N607 ¹⁾ <i>Batteriebetriebenes Gerät zur Stimulation kleiner Muskelgruppen</i> Sofortkauf: 150,00	€ 50,00
NeuroTrac MyoPlus4 Pro <i>Kombination aus TENS, Biofeedback, neuro-muskulärer Stimulation und EMG-getriggelter Stimulation z.B. zur Inkontinenz-Therapie, bei zentralen und peripheren Paresen</i>	€ 150,00
Sonostat 133 Ultraschall- therapie-Gerät <i>bei: Tendopathien, entzündlichen, rheumatischen und degenerativen Erkrankungen des Bewegungsapparates Traumatischen Affektionen nach Kontu- sionen, Distorsionen, Kontrakturen</i>	€ 150,00

Mietgeräte	Privatmiete pro Monat
SwiSto 3 <i>Iontophorese-Gerät für die Behandlung der Hyperhidrosis</i> Elektroden zur Behandlung von Achseln Sofortkauf 565,00	€ 95,00 € 30,00
TQ-Solo <i>Multiradiance-Technologie (rotes Licht, Infrarot und Laser), entzündungshem- mend und schmerzlindernd, leichtes akkubetriebenes Gerät</i>	€ 185,00
HiToP 191 ¹⁾ <i>Elektrostimulationsgerät zur ursächlichen Behandlung von Neuropathie/PNP/CNP</i> Sofortkauf: 1.950,00	€ 185,00
HiToP Metabol ¹⁾ <i>zur Behandlung von Multipler Sklerose, Spasmen, Ganzkörperschmerzen sowie zur Behandlung von Arthrosen</i> Sofortkauf: 1.950,00	€ 185,00
lympa-mat 300 gradient <i>12 Kammer System inkl. einer Manschette</i> Inkl. Hosenkombi Zusätzliche Manschette	€ 185,00 € 230,00 € 35,00

1) Bis zu drei Monatsmieten werden angerechnet

Preise in Euro inkl. USt., Stand: Oktober 2019, vorbehaltlich Druck- und Satzfehler



Gesamtkatalog



Liegenkatalog

WIE KOMME ICH ZU MEINEM GERÄT

HINWEIS FÜR VERORDNER:

Bitte auf der Verordnung vermerken: Diagnose, Stromform, Elektrodengröße, Zubehör, Behandlungsdauer.

HINWEIS FÜR DIE PATIENTEN

Mietablauf:

- ▶ Verordnung durch den Facharzt: Ihr Arzt/Therapeut hat Ihnen eine Behandlung mit hochwertigen Medizinprodukten der Firma Schuhfried für zu Hause verordnet/empfohlen und das Therapieprogramm festgelegt.
- ▶ Bitte schauen Sie, ob die Verordnung vollständig ausgefüllt ist (Name und SV-Nummer, Mitversichert/Selbstversichert, Diagnose, genaue Anlage, empfohlene Dauer).
- ▶ Sie rufen uns an oder senden uns eine E-Mail. Wir reservieren Ihnen das Gerät. Entweder Sie holen das Gerät mit der Verordnung selber ab - und wir zeigen die Anlage, oder wir senden Ihnen das Gerät zu und Sie lassen sich vom Arzt/Therapeuten einschulen. In diesem Fall senden Sie uns die Verordnung per Post oder Fax: +43 / 1 / 405 44 64
- ▶ Sie bekommen von uns mit dem Gerät eine Mietvereinbarung – bitte genau durchlesen und Verordnungsdauer/Mietdauer beachten!
- ▶ Wenn Sie unsicher in der Bedienung sind rufen Sie uns an – wir beraten Sie gerne: 01/405 42 06
- ▶ Für eventuelle Verlängerungen brauchen wir eine Folgeverordnung vom Facharzt. Nachweise des Einsatzes (Behandlungsstunden und Behandlungsdauer) werden bei einigen Geräten aufgezeichnet und ausgelesen.

RASCHER
WIEDER
FIT

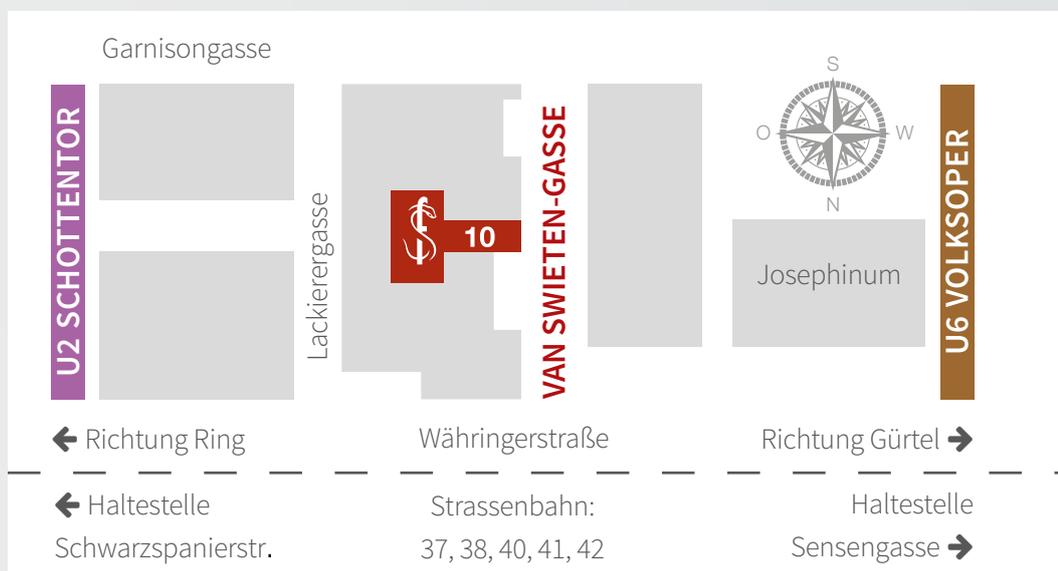
Wir wünschen Ihnen alles Gute und rasche Genesung!
Ihr Heimtherapie-Team der Schuhfried-Medizintechnik

KONTAKT UND LAGEPLAN

Dr. Schuhfried Medizintechnik
GmbH
1090 Wien, Van Swieten-Gasse 10
Tel: +43 / 1 / 405 42 06
Fax: +43 / 1 / 405 44 64
Mail: info@schuhfriedmed.at
Web: www.schuhfriedmed.at

ÖFFNUNGSZEITEN

Mo - Do: 08:00 – 17:00
Fr: 08:00 – 12:00





Ihr Schuhfried-Plus: Qualität und Kompetenz aus Österreich

Seit mehr als 70 Jahren sind wir in der Entwicklung und Bereitstellung von Medizintechnikprodukten in Österreich tätig, unser Know-How und unsere Erfahrung sind einzigartig. Die Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern, Fachexperten und Betroffenen ist uns wichtig. Unser Ziel ist, ÄrztInnen und PatientInnen Geräte zur Verfügung zu stellen, auf die Sie sich verlassen können: praktisch, effizient und einfach zu bedienen. Unsere Motivation ist, PatientInnen in ihrer Genesung optimal zu unterstützen.



*Unsere Produktpalette bietet mehr!
Klassische Elektrostimulationsgeräte, die von Schuhfried gefertigten STIMULETTEN, Therapieliegen, Robotik-Systeme zur Rehabilitation, Hochtontherapie High-End Geräte, MoVeS-Bänder in verschiedenen Stärken, Wellsystem-Oberwasserdruckkreiselmassage, Gangschulungssysteme, Greifschulungssysteme, u.v.m.*

ELEKTROTHERAPIE
BRINGT'S

