



[www.tipstim.de](http://www.tipstim.de)



[www.facebook.com/tipstim](http://www.facebook.com/tipstim)

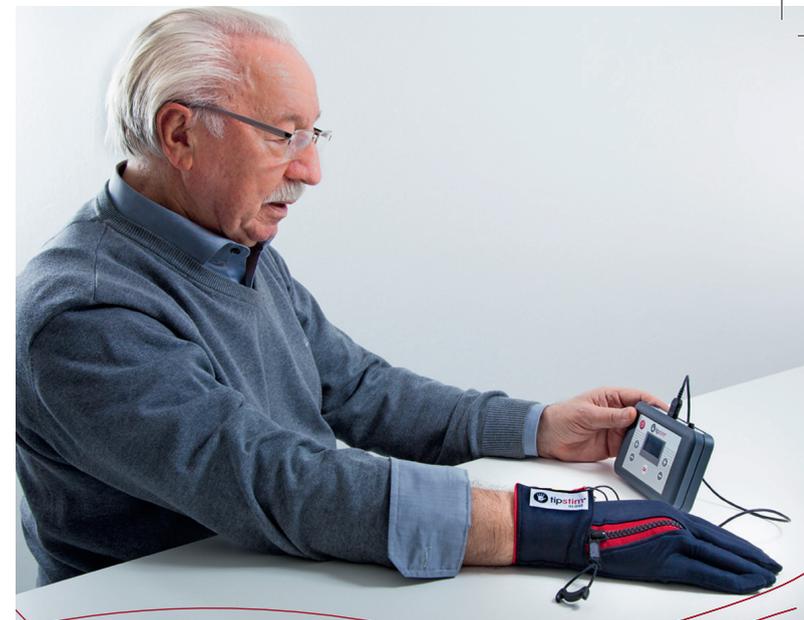


Fragen zu tipstim®?

+43 (0) 2236 660 880 – 0

**Drott**

Drott Medizintechnik GmbH  
Ricoweg 32D  
2351 Wiener Neudorf  
Tel.: +43 (0) 2236 660 880  
Fax: +43 (0) 2236 660 880 - 10  
[www.drott.at](http://www.drott.at)  
[office@drott.at](mailto:office@drott.at)



## GEHIRNSTIMULATION MIT FINGERSPITZENGEFÜHL

Eine neue, wirksame Therapie zur  
Verbesserung von Tastsinn und Beweglichkeit  
der Hand nach Hirnschädigungen

PATIENTENINFORMATION



[WWW.TIPSTIM.DE](http://WWW.TIPSTIM.DE)

**Drott**



Liebe Betroffene – Liebe Angehörige,

Einschränkungen von Tastsinn und Beweglichkeit der Hand sind häufig die Folge von Hirnschädigungen, wie sie z.B. durch einen Schlaganfall, ein Schädel-Hirn-Trauma oder auch durch andere neurologische Erkrankungen auftreten können.

Unser Anliegen ist es, Ihnen mit dieser Patienteninformation einen gezielten Hinweis auf eine vollkommen neu entwickelte, völlig schmerzlose und nahezu nebenwirkungsfreie Therapieform zur deutlichen Verbesserung des Tastsinns und der Beweglichkeit der Hand zu geben: Die Therapie mit **tipstim®**.

## Was ist tipstim®?

**tipstim®** ist ein vollkommen neues Produkt zur Verbesserung des Tastsinns und der Beweglichkeit der Hand in der Rehabilitation nach Hirnschädigungen, wie z.B. Schlaganfall, Schädel-Hirn-Trauma oder auch selteneren neurologischen Erkrankungen wie z.B. dem komplexen, regionalen Schmerzsyndrom (CRPS). **tipstim®** wurde in Zusammenarbeit mit dem Institut für Neuroinformatik der Ruhr-Universität Bochum entwickelt und besteht aus einem Impulsgeber in der Größe eines Taschenrechners und aus einem dazugehörigen HighTech-Handschuh (**tipstim® glove**). **tipstim®** ist ein klinisch geprüftes und nach der europäischen Medizinproduktenorm zugelassenes Medizinprodukt. In strengen klinischen Studien wurde die Wirksamkeit und Sicherheit der **tipstim®**-Therapie nachgewiesen. Bei keinem der Studienteilnehmer wurden signifikante Vorfälle oder Nebenwirkungen festgestellt.

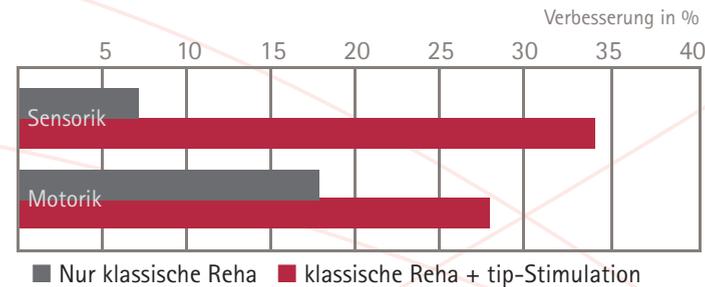
## Wie wirkt tipstim®?

**tipstim®** wirkt, vereinfacht ausgedrückt, folgendermaßen:

1. Der Impulsgeber sendet spezielle elektrische Signale an den Handschuh (**tipstim® glove**).
2. Über neuartige, in den Handschuh eingearbeitete Elektroden, werden diese Impulse an die Fingerspitzen übertragen.
3. Von dort werden die Impulse über Nervenbahnen in Gehirnbereiche weitergeleitet, die für die Bewegung der Hand zuständig sind.
4. Die direkte Stimulation dieser Gehirnbereiche sorgt für eine Reaktivierung des geschädigten Areals. Außerdem werden in benachbarten, nicht betroffenen Gehirnbereichen Ausgleichsprozesse gefördert.
5. Das Ergebnis ist in der Regel ein deutlich verbesserter Tastsinn sowie eine größere Beweglichkeit.

## Wurde tipstim® erfolgreich erprobt?

Ja! Zum Beispiel wurde in einer mehrjährigen, klinischen Studie die Wirksamkeit der **tipstim®**-Therapie an zahlreichen Schlaganfall-Patienten nachgewiesen. Es wurden 2 Gruppen verglichen: Gruppe 1 führte ausschließlich eine klassische Rehabilitationstherapie durch, wohingegen Gruppe 2 zusätzlich eine tip-Stimulation durchführte. Bereits nach 2 Wochen zeigten sich bei den Patienten in Gruppe 2 (zusätzliche tip-Stimulation) deutliche Verbesserungen im Vergleich zu Gruppe 1.



Auch bei Patienten, die an den Folgen eines komplexen regionalen Schmerzsyndroms leiden, konnten im Rahmen einer weiteren klinischen Studie deutliche Verbesserungen des Tastsinns, teilweise einhergehend mit einer Schmerzlinderung, erzielt werden.

## Wie kann tipstim® mir helfen?

Grundsätzlich gelangt die Therapie mit **tipstim®** bei Patienten mit leichten und mittelschweren Beeinträchtigungen der oberen Extremität nach zuvor genannten Schädigungen/Erkrankungen zur Anwendung. Legen Sie doch einfach Ihrem Arzt oder Therapeuten diese Informationsbroschüre vor und klären in einem Gespräch mit ihm, ob auch in Ihrem Fall die Therapie mit **tipstim®** in Frage kommt. Sollte Ihr Arzt/Therapeut diese Therapie noch nicht kennen, so kann er gern mit uns Kontakt aufnehmen. Wir werden ihn dann umfassend informieren.

## Wie und wo wende ich tipstim® an?

Der zugehörige Handschuh (**tipstim® glove**) wird einfach mit dem Impulsgeber verbunden, der Handschuh auf der betroffenen Seite angezogen und der Impulsgeber eingeschaltet. Die Anwendung dauert ca. 1 Stunde und sollte 1 x täglich durchgeführt werden. Die Anwendung ist übrigens völlig schmerzlos und nebenwirkungsfrei und kann auch problemlos zuhause durchgeführt werden – auch bei eingeschränkter Mobilität.

## Wo kann ich tipstim® kaufen?

**tipstim®** und **tipstim® glove** können exklusiv bei der Drott Medizintechnik GmbH erworben werden.

## Sind die Kosten für tipstim® erstattungsfähig?

Sofern Sie privat versichert sind, ist eine Kostenerstattung bei ärztlicher Hilfsmittel-Verordnung per Rezept grundsätzlich möglich. Prüfen Sie hierzu bitte Ihre Vertragsbedingungen (bei **tipstim®** handelt es sich um ein medizinisches Hilfsmittel) und klären die Kostenübernahme ggf. im Vorfeld mit Ihrer Krankenkasse ab.

## Wo erfahre ich noch mehr über tipstim®?

Auf unserer Website [www.drott.at](http://www.drott.at) und auf [www.tipstim.de](http://www.tipstim.de) finden Sie weitere Informationen zu **tipstim®**.

Auch auf der Website der Ruhr-Universität Bochum finden Sie weitere Informationen zum medizinisch-wissenschaftlichen Hintergrund dieser neuen Therapieform ([www.neuralplasticitylab.de](http://www.neuralplasticitylab.de)).

Ggf. zeigen Sie diese Informationsbroschüre Ihrem Arzt.

Gern stehen wir Ihnen für weitere Fragen telefonisch unter +43 (0) 2236 660 880 – 0 zur Verfügung.