

Erfolge des srt-zeptoring®

Störungen der Bewegungsfähigkeit haben häufig weit reichende Folgen, die über den physiologisch-motorischen Bereich hinausgehen. In den Forschungsprojekten an der Universität Frankfurt a. Main werden daher nicht nur die direkten motorischen Effekte gemessen, sondern auch subjektive Empfindungen von Patienten und die Auswirkungen auf das alltägliche Leben betrachtet.

Erfahrungsbericht einer Multiple Sklerose-Patientin nach einem mehrwöchigen Training:

»Seit Februar nehme ich an einer Studie teil, in deren Rahmen ich mit dem Stochastischen Resonanz-Training begonnen habe. Schon nach kurzer Zeit habe ich einen Effekt bemerkt: Das Stehen fällt mir im Allgemeinen leichter, insbesondere das freie Stehen. Ich benötige sehr viel weniger Kraftaufwand und stehe sicherer. Auch das Laufen hat sich verbessert: Ich laufe leichter, runder und schneller. Ich habe sehr viel mehr Schubkraft, das heißt, ich muss mich nicht mehr schleppen, sondern bewege mich flüssiger. Darüber hinaus hat sich meine Stolper- und Fallrate deutlich verringert.«

**Praxis für Physiotherapie
& Krankengymnastik**

Katrin Fischer

Dipl. Physiotherapeutin (FH)

Lautersheimer Straße 6
67304 Kerzenheim

Tel. **06351 / 139-420**

Fax **0163 / 6855360**

Mail info@physio-kerzenheim.de

www.physio-kerzenheim.de



Praxis für Physiotherapie
und Krankengymnastik

Katrin Fischer

Dipl. Physiotherapeutin (FH)

Therapie.
Prävention.
Training.

srt-rezeptoring®

und

srt zeptor®

Was ist srt-zeptoring®

srt-zeptoring® resultiert aus neuesten Ergebnissen der Forschung. SR steht für Stochastische Resonanz, T für Therapie oder Training. Zeptoring ist abgeleitet von den Rezeptoren, den Sensoren des Menschen.

srt-zeptoring® ist eine äußerst erfolgreiche Präventions- und Therapiemaßnahme bei zahlreichen neurologischen und orthopädischen Erkrankungen und Schädigungen, insbesondere bei Bewegungsstörungen.

srt-zeptoring® verbessert

- das motorische Lernen durch Optimierung der Informationsselektion im Gehirn und Freisetzung von Neurotransmittern (z.B. Dopamin) sowie die Aktivierung von Hirnarealen,
- die Gehfähigkeit durch Aktivierung spinaler Rhythmusgeber,
- die Reflexsteuerung, indem es den Preflex optimal einstellt,
- die Funktionsweise und das Wachstum neuronaler Zellverbände und schützt die Nervenzellen,
- das Timing von Bewegungen durch Aktivierung des Kleinhirns,
- den Knochenstoffwechsel und erhöht die Knochenfestigkeit.

Zu den Anwendungsgebieten gehören:

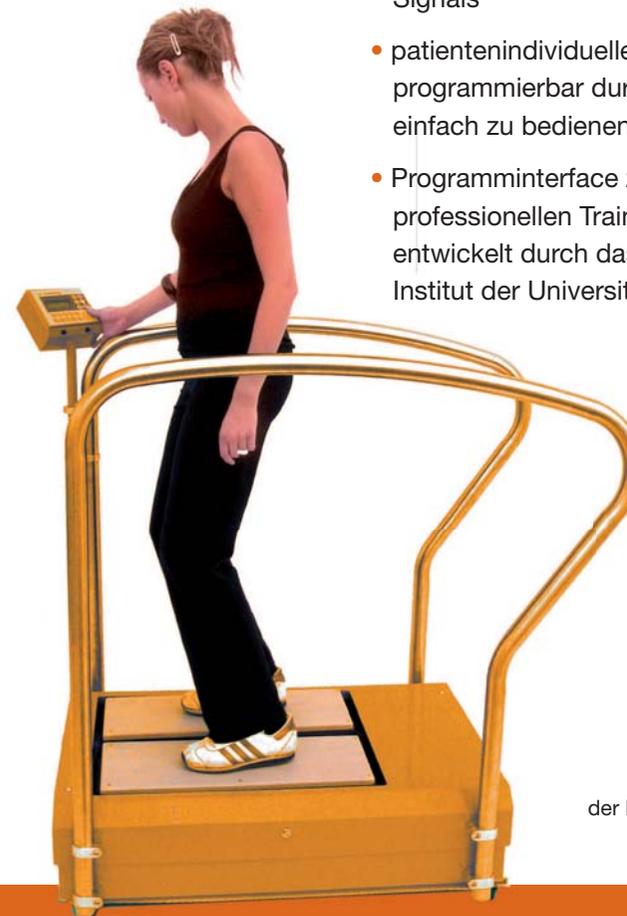
- Ataxie (Gleichgewichtsstörungen)
- Sturzprävention
- M.Parkinson
- Multiple Sklerose (MS)/Amyotrophe Lateral-Sklerose (ALS)
- ADHD (Hyperaktivität bei Kindern)
- Schlaganfall
- Schädel-Hirn-Trauma
- Inkomplette Querschnittlähmung/spinale Läsionen
- Depression
- Harn-Inkontinenz
- Orthopädische Läsionen (z.B. Bandrupturen, Frakturen)
- Osteoporose
- Neuropathie/Diabetes
- Schmerz

srt zeptor® medical

Das srt-zeptoring® wird mit dem speziell dafür entwickelten srt zeptor® medical plus noise durchgeführt (patentrechtlich geschützt). Während der Therapie steht der Patient auf den zwei Fußplatten des Gerätes. Diese Platten bewegen sich Stochastisch-randomisiert, also sich ständig ändernd und nicht vorhersehbar, in allen Dimensionen (vor / zurück, rechts / links, aufwärts / abwärts). Durch die permanent wechselnden Bewegungen wird der Patient immer wieder aus dem Gleichgewicht gebracht und lernt, auf die Störungen wirksam zu reagieren, dadurch kann er Bewegungen im Alltag besser ausführen.

Optimierte Gerätespezifikationen:

- regelbare Einleitung des „stochastischen Signals“
- patientenindividuelle Behandlungsabläufe, programmierbar durch Therapeuten mittels einfach zu bedienender Menüsteuerung
- Programminterface zum Laden von professionellen Trainingsprogrammen, entwickelt durch das sportwissenschaftliche Institut der Universität Frankfurt



srt-zeptoring®

basiert auf langjährigen wissenschaftlichen Arbeiten internationaler Forschungsteams aus den Bereichen der Neurophysiologie und -biologie, der Orthopädie, der Physik, der Informatik, der Sportwissenschaften und weiterer Disziplinen.