



Therapie.
Prävention.
Training.

srt-zeptoring

und

srt zeptor

Therapiezentrum Michael & Patrick Dentl GbR

Im Altkönig-Stift

Feldbergstasse 13-14
61476 Kronberg

Telefon: 06173/315836
e-mail: kontakt@therapiezentrum-dentl.de

www.therapiezentrum-dentl.de

Was ist **srt-zeptoring** ?

srt zeptor medical

Das **srt-zeptoring** wird mit dem speziell dafür entwickeltem **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 Störung wirksam zu reagieren, dadurch kann er Bewegungen im Alltag besser ausführen.

srt-zeptoring resultiert aus den neusten 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 Reflex 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)
- ADHS (Hyperaktivität bei Kindern)
- Schlaganfall
- Schädel-Hirn-Trauma
- Inkomplette Querschnittlähmung/spinale Läsionen
- Depression
- Harn- Inkontinenz
- Orthopädische Läsion (z.B. Bandrupturen, Frakturen)
- Osteoporose
- Neuropathie/ Diabetes
- Schmerz

Optimierte Gerätespezifikationen:

- Regelbare Einleitung des „stochastischen Signals“
- Patientenindividuelle Behandlungsabläufe, programmierbar durch den Therapeuten
- 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, Physik, der Informatik, der Sportwissenschaften und weiterer Disziplinen.