

## Unterschied zu Vibrationsgeräten

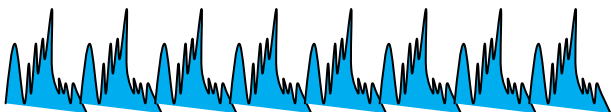
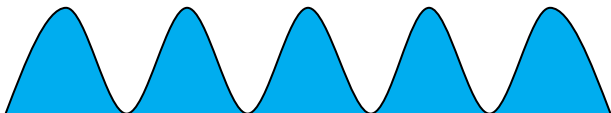
Anders als bei Geräten mit sinusförmigen Schwingungen setzt die Stochastische Resonanztherapie die Reize nach dem Zufallsprinzip.

Die beiden Trittplatten bewegen sich unabhängig voneinander dreidimensional (Frequenzbereiche: theta = 3,5-7,5 Hz bis alpha: 7,5-12,5 Hz). Diese Grundbewegung wird durch ein unregelmäßiges Signal überlagert.

Dies wirkt sich positiv auf das Zusammenspiel zwischen Rezeptoren, Nerven und Muskel aus.

- das Stochastische (unregelmäßige) Signal liegt **oberhalb der neuronalen Reizwelle**
- ein **Gewöhnungseffekt wird verhindert**
- „**Resonanzkatastrophen**“ werden verhindert.

Sinus-Signal



## Preisliste

**10er Karte** ohne Therapeut **121,00 €**  
mit einer 10 Min. Einweisung

**10er Karte** inkl. Therapeut **220,00 €**

**Fragen Sie nach langfristigen Angeboten**

## Gutscheine

Selbstverständlich können Sie bei uns auch Gutscheine erwerben.  
Sprechen Sie uns an, wir gehen auf Ihre Wünsche ein.

## Weitere Infos über SRT Zeptoring

FREI AG  
AKTIVE REHA-SYSTEME  
Am Fischerrain 8  
79199 Kirchzarten  
Tel. 0 76 61 / 93 36 0  
Fax 0 76 61 / 93 36 50  
info@frei-ag.de  
www.frei-ag.de

Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie die Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, Druckfehler vorbehalten.

Januar 2011

>> > **SRT Zeptor**

Therapie | Prävention | Training



Waldstraße 148, 47447 Moers  
Telefon 02841-369110  
Telefax 02841-369149  
[www.physio-jacobi.de](http://www.physio-jacobi.de)  
[klaus.jacobi@web.de](mailto:klaus.jacobi@web.de)



**Stochastische Resonanztherapie**

## Anwendungen

### Orthopädie:

Orthopädische Läsionen (z.B. Bandrupturen, Frakturen)

Endoprothesen (z.B. TEP: Hüfte, Knie)

Querschnittslähmung/ spinale Läsionen

Osteoporose

Chronischer Schmerz, Rückenschmerzen

Sturzprävention

### Neurologie:

Schlaganfall und Schädel-Hirn-Trauma (bei Paresen)

Multipler Sklerose (MS) und Amyotropher Lateral-Sklerose (ALS)

M.Parkinson

Neuropathie/ Diabetes

Ataxie (Gleichgewichtsstörungen)

Fatigue

### Gynäkologie/ Urologie:

Harn-Inkontinenz

### Pädiatrie:

Kinder (ADHS, Entwicklungsverzögerungen)

### Psychologie:

Depression

## Behandlungsbeispiel

### Sturzprävention



- Verbesserung der sensorischen Signalverarbeitung
- Erhöhung der Bewegungssicherheit
- Verbesserung der Gleichgewichtsregulation und des Gangmusters
- Erhöhung des willkürlichen Aktivierungspotenziales



## Therapie

### Stochastische-Resonanz-Therapie verbessert:

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

### Möchten Sie weiterlesen?

Wir senden Ihnen gerne Studien und Erfahrungsberichte zu.

### Möchten Sie ausprobieren?

Wir machen gerne einen Termin für Sie.