

## 3D - Spacecurl



Das Spacecurl ist weltweit das einzige 3-Dimensionale Therapiesystem für die Rumpfmuskulatur, das koordinative und propriozeptive Aspekte systematisch beinhaltet. Es stellt somit eine sinnvolle Ergänzung der etablierten Trainingstherapieverfahren dar. Aktive Bewegung in allen Ebenen des Raumes sind möglich.

In einer vollständig physiologischen Haltung und mit Bewegungsausschlägen, die der üblichen Muskelarbeit zur Haltungskorrektur entsprechen, werden Belastungssituationen realisiert, die sowohl bei untrainierten, als auch bei gut trainierten Patienten zu koordinativen und muskulären Anpassungserscheinungen führen. Eine Therapieeinheit dauert durchschnittlich 10-15 Minuten.



Störungen für Gleichgewichts- & Bewegungskontrollen sind nahezu unendlich und uns aus dem Patientengut bestens vertraut. Die Fähigkeit Haltung & Bewegung gegen die Schwerkraft zu steuern und zu kontrollieren wird als posturale Stabilität (posture > englisch für Haltung) deklariert und in eine statische und dynamische (kinetische) posturale Stabilität untergliedert. Die Ursache für eine defizitäre posturale Stabilität (statisch und dynamisch) reichen von Schlaganfall bis zu Problemen der Fußwurzelknochen (Unterstützungsfläche !) etc..

Motorische Aufgaben im Bereich der dynamischen und statischen posturalen (Haltungs-) Kontrolle sind unter anderem:

- Körper in einer bestimmten Position / Segmentstellung / Segmentanordnung halten -> Statik
- Positionskontrolle von distal / Positionskontrolle von proximal / Positionskontrolle von zentral
- isolierte / verkettete Segmentreaktionen / -bewegungen
- modulierte Bewegung von Segmenten nach Aufforderung / willkürlich / unwillkürlich
- symetrische / asymentrische Bewegungsreaktionen
- zyklische / azyklische Bewegungsreaktionen
- geführte / floatende (Zielkorridor) Bewegungen
- Das 3D System ermöglicht Ihnen diesen Auszug der Aufgaben bestmöglichst in Ihre Therapie umzusetzen.



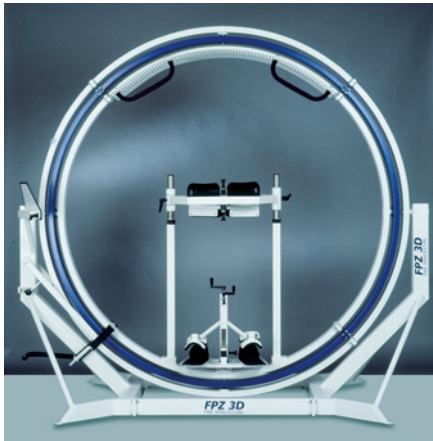
## 3D - Spacecurl



Wurde der SPACECURL anfänglich primär in der Therapie von Rückenschmerzpatienten eingesetzt, wird das System mittlerweile auch erfolgreich bei der Behandlung weiterer orthopädischer & neurologischer Krankheitsbilder und Symptomatiken genutzt, wie zum Beispiel:

- zum Koordinationstraining
- zur Gleichgewichts- & Haltungsschulung
- zur Spastikreduktion
- zur Rehabilitation nach Gelenkerkrankungen & -ersatz
- zur Therapie bei Querschnittlähmungen & Apoplexie
- zur Therapie bei peripher-vestibulären Störungen

Neben der Therapie ist der SPACECURL mittlerweile auch eine wichtige Ergänzung beim Training von Sportlern wie z. B. Fußballern, Golfspielern und Turnern.



Der SPACECURL und somit die 3-Dimensionale Trainingstherapie bilden eine Einheit.

In diesem System sind aktive Bewegungen mit unterschiedlicher, eigengesteuerter Geschwindigkeit in allen Ebenen des Raumes möglich - es gibt keinerlei Einschränkungen

der möglichen Bewegungsrichtungen, -ausschläge und -geschwindigkeit. Dies ermöglicht ein vollkommen physiologisches Training, bei dem das posturale System und die gesamten Afferenzen stimuliert werden und damit die Körperbalance und -haltung verbessert wird.



Länge 2686 mm  
 Breite 1700 mm  
 Höhe 2475 mm  
 Gewicht 305 kg  
 Raumgröße bei Betrieb (ca.-Maße):  
 Länge 3700 mm  
 Breite 3500 mm  
 Höhe 2480 mm  
 maximale Belastung: 130 kg  
 Körpergröße: 145 - 195 cm

Lackierung:  
 Pulverbeschichtung, Struktur · matt  
 Farben: weiss · blau