



Fallbericht eines 13-jährigen Mädchens mit idiopathischer Skoliose; der konkave Kollaps und der Rippenbuckel werden mit einem Korsett und Physiotherapie korrigiert

Seite 46



Das Locked-in-Syndrom verlangt vonseiten der Therapeuten eine sehr aufwändige und zeitintensive Behandlung, in die ebenso Angehörige und Freunde einbezogen werden

Seite 50



Golf ist eine Überkopf-Sportart, die ein Impingement-Syndrom hervorrufen kann; die osteopathische Behandlungsweise lässt die Sportler schnell und effizient genesen

Seite 57

## WISSENSCHAFT

## LEHRE

### Quantitative Längsschnittstudie

Helmar Biering, Arno Zeuner,  
Wolfgang Karl

### Stagnation der körperlichen Leistungsfähigkeit statt Rückbildung

Ergebnisse einer 5-Jahres-Längsschnitt-  
studie von alltagsaktiven und  
trainierenden Personen 50+

6

### Wissenschaft verstehen

Tanja Bossmann

### Extremgruppenvergleich

Analyse der Randbereiche  
eines Datensatzes

22

### Hautnah

### Promovieren in einem interdisziplinären Kolleg

Im Gespräch: Sonja Kalinowski

17

### Didaktik & Methodik

Ute Mattfeld

### Klinisch-praktische Ausbildung

Der Interessenverband zur Sicherung  
der Qualität (ISQ) in der Physiotherapie-  
ausbildung

24

### International

Claudia Redlich

### Therapiemethoden zur Behandlung eines benignen paroxysmalen Lagerungsschwindels (BPLS)

20

### Psychometrische Eigenschaften

eines Peer-Assessment-Programms

21

### Fort- & Weiterbildung

Eutonie Gerda Alexander®

Konzepte stellen sich vor – auf der  
Basis des pt\_Konzepte-Fragebogens

28

### Studium

Simone Quitmann, Gesche Mohr

### Studenten auf hoher See

Teambildung der besonderen Art

32



Netzwerk/Redaktion\_Redaktion\_Frank Aschoff, Tanja Bossmann, Matthias Strathmann • Koordination\_Reinhild Karasek  
Leitung\_Michael Dietl (verantw.), Claudia Holtfrerich • Kontakt\_pt.redaktion@pflaum.de

### Wissenschaftlicher Beirat

Thomas Altgeld, Hannover – Prof. Uwe Flick, Berlin – Prof. Heidi Höppner, Kiel – Prof. Klaus Hurrelmann, Bielefeld –  
Petra Kirchner, Frankfurt – Prof. Beate Klemme, Bielefeld – Prof. Thomas Kohlmann, Greifswald – PD Dr. Ellen  
Kuhlmann, Frankfurt am Main – Prof. Ulrike Marotzki, Hildesheim – Prof. Erwin Scherfer, Wremen – Barbara Suppé,  
Heidelberg – Dr. Claudia Winkelmann, Leipzig – Prof. Gabriele Wulf, Las Vegas – Prof. Christoff Zalpour,  
Osnabrück • www.physiotherapeuten.de/wissenschaft\_netzwerk

### Ehrenmitglieder

Hilla Ehrenberg, Würzburg – Antje Hüter-Becker, Neckargemünd

**Wissenschaft Transfer**

Arno Zeuner  
**Drei Organisationsformen für den  
 Gesundheitssport**  
 Ein Beratungsangebot

36

**Evidenzbasiert**

Franziska Bittner  
**Primärpräventionskurse – für Kranke  
 anstatt für Gesunde?**  
 Erste Ergebnisse aus dem  
 PhysioFit®-Gesundheitsprogramm  
 gesunder Rücken PLUS

40

**Fallbericht**

Dino Gallo, Mònica Villagrasa Escudero  
**Korsettversorgung bei  
 idiopathischer Skoliose**  
 Mädchen mit einer 3-bogigen  
 Krümmung

46

Daniela Dorschner-Geerlofs  
**Locked-in-Syndrom**  
 Eine Therapiegeschichte

50

**Komplementär**

Stefan Andrecht  
**Neurolymphatische Reflexzonen  
 nach Chapman**  
 Funktioneller Befund und  
 Behandlung

54

**Erfahrung**

Claudia Pauly  
**Impingement-Syndrom**  
 Die osteopathische Herangehens-  
 weise

57

**Projekt**

**Wirbelsäulen-Fitness-Check**  
 Im Gespräch: Heidi Walz

62

**Prävention**

Michael Finder  
**Präventions- und Gesundheitstrainer**  
 Bewegung und Aktivierungsprogramm  
 für übergewichtige Erwachsene

64

**Management**

Dominik Richter, Barbara Klein  
**Corporate Design**  
 Das visuelle Erscheinungsbild eines  
 Unternehmens nach innen und außen

66

**Recht**

Ralph Jürgen Bährle  
**Überwachung von Arbeitnehmern mit  
 technischen Mitteln**  
 Was ist erlaubt? Was ist verboten?

68

**Service für Ihre Patienten**

Helmar Biering  
**Training in einem Fitnessstudio?  
 Nein danke!**  
 Kraftausdauertraining für Ältere

70



pt\_interdisziplinär

**QUERSCHNITTLÄHMUNG**

Die interdisziplinäre Arbeit in einer  
 Spezialklinik – das Team der Werner-  
 Wicker-Klinik

Sonderbeilage der pt



Editorial	1
Forum	4
Magazin	73
Bücher	79
Termine	81
Marktplatz	82
Glossar	83
Inserentenverzeichnis	85
Vorschau pt 7_2010	85
Autorenhinweise	86
Impressum	86
Gelegheitsanzeigen	87
Kurs- und Ausbildungsanzeigen	95

**DAS 3-IN-1-KONZEPT**

- Komplettes Trainings- und Therapiesystem für HWS, BWS & LWS
- Segmental einstellbar über die gesamte Wirbelsäule
- Übungsbereich stufenlos in beide Bewegungsrichtungen limitierbar
- Bewegungen aus Flexions-/ Extensionsstellung ausführbar
- Regulierbarer Kraftverlauf
- Belastungswiderstand stufenlos von 0 – 120 NM
- Widerstand auch unterhalb der Ausgangsposition wirksam (kein Aufsetzen von Gewichten)
- Beidseitige stufenlose Fixierung des Übenden
- Absolut geräusch- und widerstandsfreie Übungsausführung

**COLUMNA = Die ideale Ergänzung zu unserer Serie »KG-Gerät«.**



**HAUPTSITZ**  
 Rotenbergstraße 15 · D-54313 Zemmer  
 Fon: +49(0)65 80-9 13 48 12 · Fax: +49(0)65 80-9 13 48 29  
 Mail: info@tonus-online.de · www.tonus-online.de