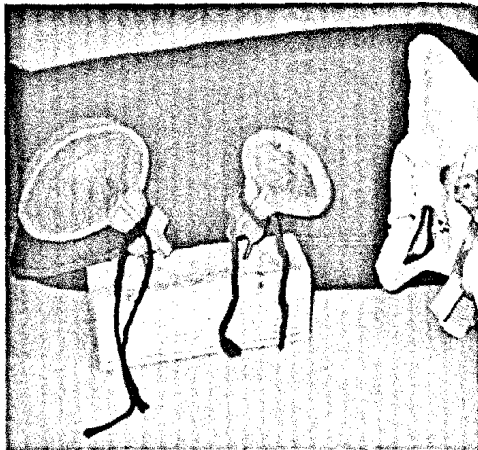


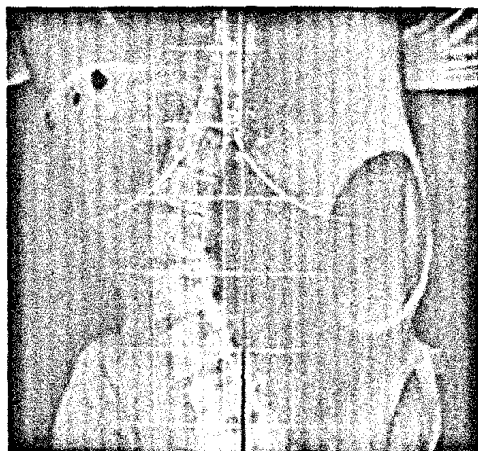
Ein Oberflächen-Infrarotthermometer misst die Temperatur im Seitenvergleich an denselben Stellen des Kniegelenkes, um die Wundheilungsphasen einzuschätzen

Seite 57



Die Aufklärung mit kindgerechtem Anschauungsmaterial gehört zur Beckenbodentherapie von Kindern mit anorektalen und urogenitalen Funktionsstörungen

Seite 63



Computergestützte Orthesen, wie das Cheneau-Korsett, erzielen große Korrekturerfolge und verändern den Bedarf der Skoliosepatienten in der Physiotherapie

Seite 67

**Systematischer Review**

Christine Stamm  
Whole Body Vibration  
Kann Vibrationstraining die Muskelkraft steigern?

6

**Wissenschaft verstehen**

Tanja Bossmann  
Plazebo-Effekt  
Wirkmechanismen von Schein-Interventionen

22

**Kompetenzen**

Statistikprogramme:  
Deskriptive Statistik  
Grundlagen für die Erstellung und Bearbeitung von Diagrammen

18

**Fort- & Weiterbildung**

Blasenhal-effektive, kontrollierte integrative Beckenbodentherapie – Junginger-Baessler-Konzept  
Konzepte stellen sich vor

24

**International**

Aktivität der Halsflexoren bei Patienten mit Schleudertrauma – eine fMRI Studie

20

**Projekt**

Sabine Schmidt  
Reflexionen zur Lernortkooperation in der Physiotherapieausbildung  
Ergebnisse einer Expertenbefragung im Studiengang Medizinpädagogik an der Charité – Universitätsmedizin Berlin

27

**Wissen**

Miriam Funk, Christian Fiala  
Manuelle Lymphdrainage  
Hintergrund und Einsatzmöglichkeiten

31

**Ausbildung**

Jutta Rübiger  
Europäischer Qualifikationsrahmen (EQR)  
Eine Erleichterung international Bildungsabschlüsse miteinander zu vergleichen?

34

**Studium**

Nicola Pridik  
Mit BAföG ins Studium  
Zuschuss und Darlehen vom Staat

36



Netzwerk/Redaktion\_Redaktion\_Frank Aschoff, Tanja Bossmann, Matthias Strathmann • Koordination\_Reinhild Karasek  
Leitung\_Michael Dietl (verantwort.), 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

## PRAXIS

### Wissenschaft Transfer

Christine Stamm  
**Vibrationsreize als Therapie**  
 Wirkung der Whole Body Vibration  
 auf den menschlichen Körper 39

### Evidenzbasiert

Ute Wittmann, Jörg Klewer  
**Messung der Arm- und Handfunktion**  
 Literaturempfehlungen und in der  
 Praxis häufig angewandte Analyse-  
 verfahren in der Neurorehabilitation 42

Olaf Hoos, Dominik Reim,  
 Johannes Gerhard  
**Das subjektive Anstrengungsempfinden**  
 Hintergründe, Methoden und  
 Anwendungen 46

### Fallbericht

Christian Burkert  
**Unspezifische lumbale Rückenschmerzen**  
 Behandlung nach Konzepten  
 oder nach Evidenz? 51

Kay Bartrow  
**Ski-Unfall mit Folgen**  
 Rehabilitation nach vorderer Kreuz-  
 bandruptur und Kreuzbandplastik 57

### Erfahrung

Klara Wißmiller, Astrid Landmesser  
**Anorektale und urogenitale  
 Funktionsstörungen**  
 Beckenbodentherapie bei Kindern 63

### Kritisch hinterfragt

**Möglichkeiten und Grenzen  
 der korsettbegleitenden  
 Physiotherapie bei Skoliose**  
 Im Gespräch: Edeltraud Diefenbach 67

### Prävention

Günter Lehmann  
**Präventions- und Gesundheitstrainer**  
 Die neue Rückenschule  
 für Erwachsene (KddR-Konzept) 70

### Tipp

Dagmar Kolarzik  
**Computertipp für Physiotherapeuten**  
 Zeitgemäße Arztberichte 72

### International

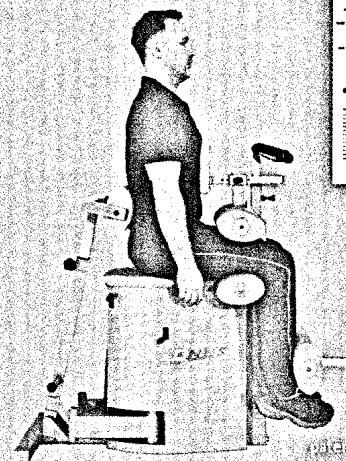
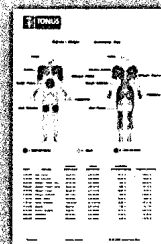
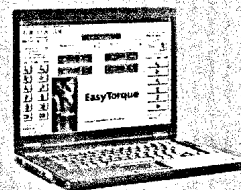
Marcel Fischer  
**Leben und Arbeiten in Italien**  
 Vivere e lavorare in Italia 76

### Service für Ihre Patienten

Frank Aschoff  
**Streichen, Reiben, Kneten**  
 Massage – ein uraltes Heilmittel 79

Editorial	1
Forum	4
Magazin	82
Bücher	86
Termine	88
Marktplatz	89
Glossar	91
Inserentenverzeichnis	93
Vorschau pt 10_2010	93
Autorenhinweise	94
Impressum	94
Gelegenheitsanzeigen	95
Kurs- und Ausbildungsanzeigen	107

# Messbarer Erfolg. Mit EASYTORQUE.



30 Minuten – mehr Zeit benötigen Sie nicht,  
 um Klarheit zu erhalten. Denn in diesen kur-  
 zen Zeitspanne misst und analysiert EASY-  
 TORQUE detailliert die Kraft Ihrer Patienten.

Das so gewonnene Bild- und Zahlenmaterial  
 zeigt Ihnen wo Sie den Hebel ansetzen müs-  
 sen (und dank EASYTORQUE können Sie auch  
 den Therapiefortschritt genau verfolgen – das  
 werden Ihre Patienten zu schätzen wissen.)

Daher ist EASYTORQUE mehr als ein Gerät –  
 es zeigt objektiv die Qualität Ihrer Therapie.

### Die entscheidenden Vorteile:

EASYTORQUE misst, visualisiert, analysiert  
 und archiviert folgende Parameter:

- Knie-Extension und -Flexion
- Ellenbogen-Extension und -Flexion
- Rumpf-Extension und -Flexion
- Butterfly und Butterfly-Reverse
- Hüftadduktoren und -abduktoren
- Lateralflexion

**Der Mehrwert:** Sie können Messungen  
 sogar selbst definieren!

**Inkl. umfangreicher Analysesoftware!**



**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