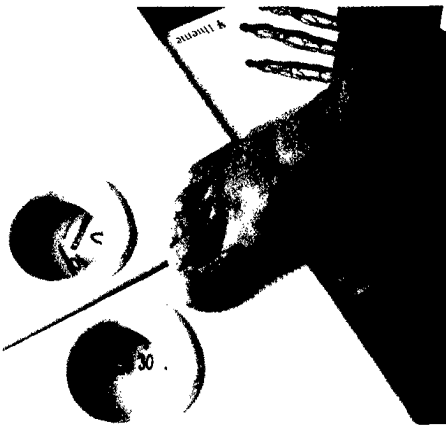




Straight-leg-raise: passive Hüftflexion bei in Extension fixiertem Knie

Seite 44



Anstatt einer Fußdruckmessplatte kann zum Üben eine Konstruktion mit zwei Personenwaagen benutzt werden

Seite 54



Drehmomentveränderungen des M. iliopsoas-Systems führen zu Spannungserhöhungen über den Glutäalmuskeln

Seite 60

WISSENSCHAFT

Längsschnittstudie

Thomas Messner
Änderung des Aktivitätsverhaltens im Rahmen von ambulanten physiotherapeutischen Behandlungen
 Effekte einer Planungs- und Handlungskontrollintervention

6

LEHRE

Wissenschaft verstehen

Tanja Bossmann
Inaktivität ist eine globale Herausforderung
 Lancet-Serie gibt Überblick zum aktuellen Forschungsstand

30

Kompetenzen

Wir brauchen universitäre physiotherapeutische Zentren
 Im Gespräch: Ulrich Betz

18

Didaktik & Methodik

Britta Kirsch
Der »schwierige« Patient
 Schulungsprogramm für Physiotherapeuten

32

Netzwerk

Pädagogische Akzentuierung entwickeln
 Im wissenschaftlichen Beirat: Tobias Erhardt

20

Studium

Das Rollenverständnis muss sich ändern
 Im Gespräch: Sabine Ittlinger

36

Berufsbild: Forscherin

Im Gespräch: Franziska Trede

22

Projekt

Solvejg Jurgons
Ethikkommissionen für die Physiotherapie in Deutschland

25

International

Aktuelles aus der Forschung

28



Redaktion_Leitung_Michael Dietl (verantw.) • **Fachredaktion**_Frank Aschoff, Tanja Bossmann, Matthias Strathmann • weitere **Redaktionsmitglieder**_Reinhild Karasek, Annette Ohlenhard, Judith Strack • **Kontakt**_pt.redaktion@pflaum.de

Wissenschaftlicher Beirat

Prof. Dr. **Thomas Altgeld**, Hannover – Prof. Dr. rer. nat. **Ursula Anderer**, Lausitz – Prof. Dr. **H-J Appell Coriolano**, Köln – Dr. **Evren Atabas**, Bonn – Prof. Dr. **Friederike Baeumer**, Berlin – Dr. rer. physiol. **Ulrich Betz**, Mainz – Prof. Dr. **Bernhard Borgetto**, Hildesheim – Prof. Dr. **Stefan Brehme**, Senftenberg – Prof. Dr. **Tobias Erhardt**, Gera – Prof. Dr. **Hanno Felder**, Idstein – Prof. Dr. **Uwe Flick**, Berlin – Prof. Dr. **Christian Grüneberg**, Bochum – Prof. Dr. **Christian Haas**, Idstein – Prof. Dr. **Ruth Haas**, Emden – Prof. Dr. **Gabriele Hanne-Behnke**, Hamburg – Dr. phil. habil. **Olaf Hoos**, Marburg – Prof. Dr. **Klaus Hurrelmann**, Berlin – Prof. Dr. **Konstantin Karanikas**, Bamberg – Dr. **Sven Karstens**, Heidelberg – Prof. Dr. **Beate Klemme**, Bielefeld – Prof. Dr. **Thomas Kohlmann**, Greifswald – PD Dr. **Ellen Kuhlmann**, Frankfurt am Main – Prof. Dr. **Ulrike Marotzki**, Hildesheim – Prof. Dr. rer. medic. habil. **Jan Mehrholz**, Gera – Prof. Dr. **Sven Michel**, Senftenberg – Prof. Dr. **Hauke Mommsen**, Kiel – Prof. Dr. **Marina Ney**, Senftenberg – Prof. Dr. rer. oec. **Jutta Rübiger**, Berlin – Prof. Dr. **Fritjof Reinhardt**, Lausitz – Prof. Dr. **Erwin Scherfer**, Wremen – Prof. Dr. med. **Ulf Schlegelmilch**, Gera – Prof. Dr. **Birgit Schulte-Frei**, Köln – Prof. Dr. **Klaus Stegmüller**, Fulda – Prof. Dr. med. **Klaus Steinbrück**, Fellbach-Schmidlen – Prof. Dr. med. **Friederike Störkel**, Münster – **Barbara Suppé**, Heidelberg – Prof. Dr. **Mieke Wasner**, Heidelberg – Dr. rer. med. **Claudia Winkelmann**, Leipzig – Prof. Dr. rer. physiol. **Thomas Wolf**, Idstein – Prof. Dr. **Udo Wolf**, Bochum – Prof. Dr. **Gabriele Wulf**, Las Vegas – Prof. Dr. med. **Christoff Zalpou**, Osna-brück – Prof. Dr. **Dörte Zietz**, Bochum • www.physiotherapeuten.de/wissenschaft_netzwerk

Ehrenmitglieder

Hilla Ehrenberg, Würzburg – **Antje Hüter-Becker**, Neckargemünd

Wissenschaft Transfer

Tanja Bossmann
Das »Back Book«
 Angst nehmen und Ressourcen fördern

40

Evidenzbasiert

Martin Pielok, Karen Habert,
 Annika Henske, Caroline Feuersenger,
 Mandy Poncin, Sarah Beber,
 Matthias Tomczak

Das Piriformis-Syndrom

Ansätze zur evidenzbasierten
 Untersuchung und Behandlung

44

Fallbericht

Birgit Jakob

Vojta in der Skoliosebehandlung

Therapieverlauf bei einem Kind
 mit kongenitaler Skoliose

48

Christian Larsen, Christian Heel

**Faustschluss von Daumen
 und Großzehe?**

Statodynamische Überlastung
 des Großzehengrundgelenks

54

Erfahrung

Kurt Mosetter

**Rückenschmerzen aufgrund
 falscher Vektoren**

Physikalische und anatomische
 Grundlagen zur Schmerzentstehung

60

Projekt

Konrad Fenderich, Katharina Friedrich,
 Carina Fuchs, Franziska Gärtner,
 Thomas Wolf, Christian T. Haas

**Wirksamkeit nicht-elastischer
 Sprunggelenktapes**

Eine Pilotstudie zur EMG-Aktivität
 des M. peroneus longus

66

Management

Claudia Winkelmann,

Klaus-Dieter Suppes

Personalentwicklung

70

Recht

Ralph Jürgen Bährle

**Grenzen arbeitsvertraglicher
 Regelungen**

Was ist wirksam und was nicht?

76

International

**Studium zum »Doctor of
 Physical Therapy«**

Im Gespräch: Lena Volland

79

Service für Ihre Patienten

Werner Schupp

Gesunde Zähne

81

pt pt_interdisziplinär

Interdisziplinäres Arbeiten in der Geriatrie

Frührehabilitation einer multimorbiden Patientin nach Schenkelhalsfraktur

Sonderbeilage der pt

Editorial 1

Forum 4

Management 6

Bücher 90

Termine 92

Marktplatz 93

Glossar 95

Inserentenverzeichnis 96

Vorschau pt 10_2012 96

Autorenhinweise 97

Gelegenheitsanzeigen 98

Kurs- und Ausbildungsanzeigen 103

Impressum 116



**30 Minuten – mehr Zeit bleibt
 um Klarheit zu erlangen. Das
 EasyTorque misst und archi-
 viert den Gelenkdruck über die Gelenke.**

Das so gewonnene Bild zeigt Ihnen, wo Sie den Hebel setzen. Und dank EasyTorque werden Ihre Patienten zu 30% schneller objektiv die Qualität

Die entscheidenden Vorteile

EASYTORQUE misst, visualisiert und archiviert folgende Parameter:

- Knie-Extension und -Flexion
- Ellenbogen-Extension und -Flexion
- Rumpf-Extension und -Flexion
- Butterfly und Butterfly-Revolution
- Hüftadduktoren und -abduktion
- Lateralflexion

Der Mehrwert: Sie können Messungen selbst definieren!

Inkl. umfangreicher Analyse



HAUPTSITZ
 Rotenbergstraße 15 · D 54313 Zembler
 Fon: +49(0)65 80 913 48 12 · Fax: +49(0) 65 80 913 48 13
 Mail: info@tonus-online.de · www.tonus-online.de