

## **Publikationsliste – D. Seidenspinner, M.Sc.Phys.**

### **1988**

Seidenspinner D.: Einordnung isokinetischer Test- und Trainingsgeräte in das krankengymnastische Leistungsspektrum. In: Puhl W, Noack W, Scharf H-P, Sedunko F, Hrsg. perimed Fachbuch-Verlagsgesellschaft Erlangen; 30-42 (1988)

### **1991**

Seidenspinner D.: Das Cebu Doctors' College auf den Philippinen. Krankengymnastik, Zeitschrift für Physiotherapeuten 43 (2), 137-142 (1991)

### **1994**

Buck H.; Seidenspinner D.: Interdisziplinäre Zusatzqualifikation für die Erweiterte Ambulante Physiotherapie (EAP) - MTT Fortbildung in der EAP ZAT Journal (1), 12-17 (1994)

### **1995**

Stief R.; Schunk, R; Seidenspinner, D.: Erfahrungsbericht über den Einsatz eines isokinetischen Test- und Trainingssystems in der Rückenrehabilitation. Zeitschrift für ambulante Rehabilitation 1-2 (1995)

### **1997**

Schneider W.; Seidenspinner D. et al: Medizinische Trainingstherapie bei Erkrankungen der Lendenwirbelsäule. Krankengymnastik, Zeitschrift für Physiotherapeuten 49 (1), 36-52 (1997); Physiotherapie SPV – Fisioterapia (2), 11-22 (1998)

### **2005**

Seidenspinner D.: Training in der Physiotherapie. Heidelberg: Springer (2005)  
Fachbuch in der Reihe „Physiotherapie Basics“ herausgegeben von Bernard C.Kolster, Frans van den Berg und Udo Wolf

### **2007**

1.Internationaler CRAFTA®-kongress September 2007; Universität Hamburg; Poster Präsentation  
Der Einfluss reversibler und temporärer Veränderung der Okklusion auf den Körperschwerpunkt in Korrelation zur Muskelaktivität; Gubitz, A.; Gutmann, T.; Gockel, F.; Lotzmann, U.; Seidenspinner, D.

### **2008**

Bernard C. Kolster; Klaus-Peter Valerius; Dietmar Seidenspinner: Bildatlas Medizinisches Gerätetraining: Grundlagen, Anatomie, Training. KVM Dr. Kolster Verlag

### **2011**

Research Report Poster „16. World Congress of Physical Therapy“ (WCPT) in Amsterdam, Holland:  
Reimann M, Becker A, Seidenspinner D.; PNF induced force irradiation on selected shoulder muscles: An Electromyographic Investigation

### **2011**

Objective Assessment of shoulder mobility with a new 3D gyroscope - a validation study: Bilal El-Zayat et al.  
Acknowledgement, D. Seidenspinner

### **2015**

Research Report Poster „17. World Congress of Physical Therapy“ (WCPT) in Singapore:  
Elektromyographic Test-Retest Reliability of the Quadriceps Femoris during Isokinetic Activation in terminal extension: Seidenspinner D., Huptas N., Efe T.

Research Report Poster „17. World Congress of Physical Therapy“ (WCPT) in Singapore:  
Test-Retest Reliability of 2-D Marker based Gait Analysis on healthy subjects during stair decent: Seidenspinner D., Weismann C., Efe T.

### **2015**

Seidenspinner D.; Kolster Bernard C.: Isokinetische und EMG-gestützte Untersuchung des Kniegelenks vor und nach einer Kompression mit einem elastischen Band. Eine Einzelfallanalyse. PT Zeitschrift für Physiotherapeuten 67 (12) 52-58 (2015)

## **Ausgewählte Kongress- und Symposiumsreferate, Workshops und Präsentationen**

*24.-26.09.1993 Köln*

Jubiläumsveranstaltung des DVGS in der Deutschen Sporthochschule Köln

Wege zur Bewegung: „Besonders indizierte Therapie (BiTh) – erweiterte ambulante Physiotherapie“

Das therapeutische Team in der muskulären Rehabilitation: Isokinetik, Sequenztraining, EMG in Theorie und Praxis. Rückentraining in der Rehabilitation: Transfermöglichkeiten für die präventive Betreuung im Fitnessbereich

*1./2.10.1993 Waldenburg*

Waldenburger Trainingstherapietage: Computergestützte Systeme in der therapeutischen Anwendung von Mobilisation, Dehnung, Kräftigung

*27.11/28.11.1993 Weiskirchen*

Sportmedizinische Weiter- und Fortbildungsveranstaltung:

Behandlungen von Verletzungen der oberen Extremität,

Hochwaldkliniken Orthopädie Weiskirchen

„Isokinetische Rehabilitation der oberen Extremitäten unter EMG-Kontrolle (Biofeedback)“

*05.-07.05.1995 Weiskirchen*

Sportmedizinische Weiter- und Fortbildungsveranstaltung:

Sportverletzung der unteren Extremitäten

Hochwaldkliniken Orthopädie Weiskirchen

„Fastex – Aktives Übungssystem für die unteren Extremitäten im geschlossenen System“

*01.-03.08.1995 Göteborg*

International Congress in Sports Medicine and Social Science in Athletics, Göteborg, Schweden.

In connection with the World Championship in Athletics.

“Shoulder rehabilitation - Medical Trainingtherapy and Isokinetics”

*13.-15.10.1995 Kurhaus Bad Rappenau*

DVGS Jahrestagung – Muskel und Gelenk

„Funktionelles Testen und Trainieren nach Verletzungen der unteren Extremität – Möglichkeiten und Chancen der Quantifizierung“

„Apparativ unterstütztes Koordinations- und Reaktionstraining (Fastex/Bioscope-EMG-System)“

*29.-30.August 1997 Aachen*

1. Aachener Symposium für Rehabilitationskonzepte und Qualitätssicherung – Orthopädie

In Zusammenarbeit mit dem Zentralverband der Physiotherapeuten (ZVK)

„Isokinetische Systeme im Einsatz bei Rückenpatienten“ und

„Funktionelle Rehabilitation der unteren Extremitäten: offenes versus geschlossenes System“

*02.-04. Oktober 1997 Leipzig*

102. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Physikalische Medizin und Rehabilitation

„Indikationsorientierter Einsatz isokinetischer Systeme in der Physiotherapie und Rehabilitation“

*18./19.09.1998 Staffelstein/Bamberg*

Fünfte Jahrestagung der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE)

Workshop: EMG-getriggerte Muskelstimulation – Biofeedbacktraining

*22.03./26.-28.04.2006 Singapore und Kuala Lumpur*

Singapore Sports Council und Kuala Lumpur Sports Council

Strength-training in rehabilitation – Isokinetics in clinical usage

*20.-22.10.2006 University of Ljubljana*

Fakulteta za šport, Katedra za medicino športa

Training, isokinetics, plyometrics and proprioception in rehabilitation

Application of achieved knowledge in the rehabilitation of lower leg injuries

*21.11.2006 Congress-Centrum Münster*

Physiotherapie in Theorie und Praxis. 3. Werkstatt für Physiotherapie.

Schüler- und Lehrtag der Fortbildung, Lehr- und Lernmittelausstellung

Aktuelle Konzepte in der Rehabilitation nach Knieverletzungen

*29.03/30.03.2007 Medical and rehab exhibition – Kielce/Polen:*

Vortrag und Workshop: Clinical interpretation of isokinetic data, application and practical aspects of eccentric testing for rehab and sports.

18.05.2007 *Krankenhaus Meran - Italien*

Vortrag und Workshop: Medizinische Trainingstherapie mit Schwerpunkt Isokinetik

2.-6.06.2007 Research Report Poster „15. World Congress of Physical Therapy“ (WCPT) in Vancouver, Canada:  
Effects of verbal instruction and manual facilitation on the electrical muscle activity during multijoint legpress exercises. Eine prospektive, randomisierte und kontrollierte Doppelblindstudie

19.-21.10.2007 *XIV International Scientific Congress of the Polish Society of Physiotherapy in Breslau/ Polen*

The importance of objective assessment for the needs of physiotherapy in motor system disorders.

The importance of objective assessment and training of muscle strength.

The meaning of EMG in physiotherapeutic practice – examples of application and usage of complex biomechanical analysis of the movement in the process of physiotherapy.

13.-17.07.08 *Hong Kong Chinese University – Tuen Mun Hospital, Prince of Wales Hospital, St. Theresa Hospital*

Scientific principles and clinical application of isokinetics in PT rehabilitation

Physiological basis and biomechanical principles on isokinetics updated for clinical applications

Clinical applications, protocols for fall risk assessment, movement disorder and neurological pathologies with the Biodex Balance System.

27.-29.10.08 *Kolobrzeg, Rehabilitationszentrum Sanatorium Niwa, Polen*

Isokinetics in clinical usage - Importance of objective measurement in the physiotherapy process

Proprioception testing with Biodex System 4: Protocols, applications and research

Use and benefits of sEMG in Physiotherapy

20.-23.06.2011

Research Report Poster „16. World Congress of Physical Therapy“ (WCPT) in Amsterdam, Holland:

Reimann M, Becker A, Seidenspinner D.: PNF induced force irradiation on selected shoulder muscles: An Electromyographic Investigation

1.-04.05.2015 Research Report Poster „17. World Congress of Physical Therapy“ (WCPT) in Singapore:

Elektromyographic Test-Retest Reliability of the Quadriceps Femoris during Isokinetic Activation in terminal extension: Seidenspinner D., Huptas N., Efe T.

Test-Retest Reliability of 2-D Marker based Gait Analysis on healthy subjects during stair decent: Seidenspinner D., Weismann C., Efe T.