

Augustijn J (2012)

Möglichkeiten und Grenzen bewegungstherapeutischer Intervention bei Parkinsonpatienten
- Einfluss von Gleichgewichtstraining auf die posturale Stabilität.
Technische Universität Chemnitz/Universitätsbibliothek, Universitätsverlag Chemnitz

Becker N, Obens Th (2011)

Auf der Suche nach Komfort: Fußformen, Anordnung der Metatarsalia und Abrollverhalten
des Fußes im Vergleich.
Orthopädietechnik 2/2011:116-118

Blazkiewicz M, Wiszomirska I, Wit A (2014)

Comparison of four methods of calculating the symmetry of spatial-temporal parameters of gait
Acta of Bioengineering and Biomechanics, 2014;16(1):29-35. (DOI: 10.5277/abb140104)

Börzsei V, Berkes I (2008)

Foot pressure - distribution at ballet dancers.
Proceedings of the 3rd Hungarian Conference on Biomechanics, Budapest, July 4-5, 2008,
Abstractbook: 63-71 (ISBN 978 963 06 4307 8)

Braun BJ, Veith NT, Hell R, Döbele S, Roland M, Rollmann M, Holstein J, Pohlemann T (2015)

Validation and reliability testing of a new, fully integrated gait analysis insole.
Journal of Foot and Ankle Research (2015) 8:54

Brunner W, Kurz B, Diebschlag W (1983)

Kapazitives Druckverteilungsmeßsystem für hohe Meßstellendichte.
Biomedizinische Technik 1983;28(10): 221-224

Champain N (2004)

Recherche des facteurs biomechaniques dans l'aggravation des scolioses idiopathiques.
Dissertation, L'École Nat. Supérieure d'Arts et Métiers, Spécialité : Biomécanique, Paris 2004

Domagalska-Szopa M, Szopa A (2014)

Postural pattern recognition in children with unilateral cerebral palsy.
Therapeutics and Clinical Risk Management 2014;10:113-120, Dovepress
Published online Feb 17, 2014 (DOI: 10.2147/TCRM.S58186)

Druzbecki M, Rusek W, Szczepanik M, Dudek J, Snelas S (2010)

Assessment of the impact of orthotic gait training on balance in children with cerebral palsy.
Acta of Bioengineering and Biomechanics 2010;12(2)

Eberle JC (2010)

Zum initialen Einfluss einer reversibel veränderten Vertikaldimension bei Totalprothesenträgern
auf die horizontale Projektion des Körperschwerpunktes.
Inaugural-Dissertation, Med. Zentrum für ZMK, FB Medizin, Philipps-Universität Marburg

Epp H (2002)

Pedometrie als Verfahren zur Quantifizierung des Gangbildes - aufgezeigt anhand einer 4-wöchigen physiotherapeutischen Gangschulung.
Europa Fachhochschule Fresenius, FB Gesundheit, Studiengang Physiotherapie (Bachelor NL):pp1-17

Fan Y, Fan Y, Li Z, Lv C, Luo D (2011)

Natural Gaits of the Non-Pathological Flat Foot and High-Arched Foot.
PLoS ONE 6(3): e17749. (DOI:10.1371/journal.pone.0017749)

Fan Y, Fan Y, Li Z, Newman T, Lv C, et al. (2013)

Screening Method Based on Walking Plantar Impulse for Detecting Musculoskeletal Senescence and Injury.
PLoS ONE 8(12): e83839. (DOI:10.1371/journal.pone.0083839)

Fan Y, Li Z, Han S, Lv Ch, Zhang B (2016)

The influence of gait speed on the stability of walking among the elderly
Gait & Posture 2016;47:31-36

Fan YF, Loan M, Fan YB, Li ZY, Luo DL (2009)

Least-action principle in gait. EPL, 87 (58003)

Fransson PA (2009)

Adaptation of Human Postural Control: Learning, sensorimotor and analysis aspects.
VDM Verlag. (ISBN-10: 3639148770, ISBN-13:978-3639148770)

Fransson PA, Gomez S, Patel M, Johansson L (2007)

Changes in multi-segmented body movements and EMG activity while standing on firm and foam support surfaces.
European Journal of Applied Physiology 2007;101(1):81-89

Giacomozzi C (2010)

Appropriateness of plantar pressure measurement devices: A comparative technical assessment.
Gait & posture 2010;32(1):141-144

Giacomozzi C (2010)

Assessment of pressure measurement devices (PMDs) for their appropriate use in biomechanical research and in the clinical practice.
Abstract Book. Conference, Istituto Superiore di Sanità, Rome, Italy, May 10, 2010: 24
(ISSN 0393-5620)

Groth H (2008)

Schulranzen - Etwas schleppen schadet nicht.
Bild der Wissenschaft 2008;11:6

Grub E, Wydra G, Köllner V (2012)

AK1.1 Zur Erfassung körperlichen Gleichgewichts. (Abstract) 9. gemeinsames Symposium der dvs-Sektionen Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft, 21.-23. März 2012, Münster, Germany

Hlavackova P, Franco C, Diot B, Vuillerme N (2011)

Contribution of Each Leg to the Control of Unperturbed Bipedal Stance in Lower Limb Amputees: New Insights Using Entropy.
PLoS ONE 6(5): e19661. (DOI:10.1371/journal.pone.0019661)

Holl B., Wewerka G, Bartsch H, Malisa MI, Illhardt C, Wewerka G, Pilz G, Wipfler P, Trinka E, Iglseider B, Kraus J (2013)

Extensive Semi-Automated Gait Analysis by Zebris FDM during Treatment of Multiple Sclerosis Associated Gait Disturbancies with Fampridine-SR.
Neurology February 2013;12(80) (Meeting Abstracts 1) P04:102

Hübscher M, Schmidt K, Fink M, Vogt L, Banzer W (2010)

Prospektive Evaluation funktions- und lebensqualitätsbezogener Effekte einer Wirbelsäulenorthese bei Frauen mit Osteoporose. Prospective Evaluation of the Effects of a Spinal Orthosis on Physical Function and Quality of Life in Women with Osteoporosis.
Sonderdruck, Z Orthop Unfall 2010;148:443-447

Hübscher M, Vogt L, Schmidt K, Fink M, Banzer W (2010)

Perceived pain, fear of falling and physical function in women with osteoporosis.
Gait & Posture 2010 Jul;32(3):383-5

Huth C (2004)

Analyse der Entwicklung von Körper- und Klauenmaßen sowie der Druckverteilung unter den Klauen bei Jungrindern verschiedener Rassen.
Dissertation, Tierärztliche Hochschule Hannover (2004):31, 57, 94, 141

Hwang W, Jang JH, Huh M, Kim YJ, Kim SW, Hong IU, Lee MY (2016)

The effect of hip abductor fatigue on static balance and gait parameters.
Physical Therapy Rehabilitation Science 2016;5(1):34-39
www.jptrs.org (DOI: <http://dx.doi.org/10.14474/ptrs.2016.5.1.34>, pISSN 2287-7576, eISSN 2287-7584)

Isintas Arik M, Aras Ö, Aksoy CC, Kurt V, Akkan H, Yürekdele Sahin N, Üzümcügil AO (2017)

Total diz artroplastisinin yürüyüşün zaman-mesafe parametreleri ile fonksiyonellige etkisi: pilot çalışma. Effects of total knee arthroplasty on spatio-temporal gait parameters and functionality: a pilot study.
Journal of Exercise Therapy and Rehabilitation 2017;4(3):118-124

Jöllenbeck T (2015)

Ganganalyse.
In: Stein V. / Greitemann, B. (Hrsg.), Rehabilitation in Orthopädie und Unfallchirurgie 2. Auflage, Berlin-Heidelberg: Springer-Verlag, 20-33

Jöllenbeck T (2011)

Gait and treadmill analysis. In: Engelhardt M./Dorr (Ed.), Sports Orthopedics - Official Manual of GOTS, Berlin: Neunplus1:125-136

Jöllennebeck T (2008)

Gang- und Laufbandanalyse.

In: Valderrabano, V., Engelhardt, M., Küster, H.-H. (Hrsg.): Fuß & Sprunggelenk und Sport - Empfehlungen von Sportarten aus orthopädischer und sportmedizinischer Sicht. Deutscher Ärzte-Verlag, Köln, 2009, ff63-76

Kaczmarczyk K, Wiszomirska I, Błażewicz M, Wychowski M, Wit A (2017)

First signs of elderly gait for women.

Medycyna Pracy 2017;68(4)

<https://doi.org/10.13075/mp.5893.00629>

Kilburn K, Warshaw R, Hanscom B (1994)

Balance measured by head (and trunk) tracking and a force platform in chemically (PCB and TCE) exposed and referent subjects.

Occup Environ Med 1994;51:381-385

Kocsis L, Kiss R, Knoll Z (2003)

New possibilities for motion analysis in Hungary.

Research News Budapest University of Technology and Economics 2003;1:6-9

Koplin S, Schnittker R, Louw Q, Baumeister J, Weiß M (2009)

Der Einfluß von Modifikationen der Bewegungsinstruktion auf das Landeverhalten bei Niedersprüngen. Referat Nr. 324 (Poster), Sitzung PO-11. Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin 2009;60(7-8):251

Kortlepel G, Buttermann D (2009)

Exploration geeigneter Gangparameter anhand einer komplexen biomechanischen Bewegungsanalyse - Ein praxisrelevanter Beitrag für die Sporttherapie anhand eines orthopädisch-pathologischen Fallbeispiels.

Gemeinschaftsdiplomarbeit, Deutsche Sporthochschule Köln 2009

Kraus I, Steinhilber B, Haupt G, Miller R, Grau S, Janssen P

Efficacy of conservative treatment regimes for hip osteoarthritis - Evaluation of the therapeutic exercise regime "Hip School": A protocol for a randomised, controlled trial

BMC Musculoskeletal Disorders 2011;12:270

Lee MY, Soon KS, Lin CF (2009)

New computer protocol with subsensory stimulation and visual/auditory biofeedback for balance assessment in amputees.

Journal of Computers 2009(Oct.);4(10):1005-1011

Linek P, Nowakowska K, Michnik R, Myświec A, Mikołajowski G, Gzik M (2017)

Effects of an abdominal drawing-in manoeuvre on stabilometric and gait parameters in adults: a pilot study.

European Journal of Clinical and Experimental Medicine, Eur J Clin Exp Med 2017;15(3):257-262

ISSN 2544-1361 (online); ISSN 2544-2406. doi: 10.15584/ejcem.2017.3.9

Ludwig O, Ruffing J (2009)

Einfluss des Schulrallengewichts auf haltungs- und gleichgewichtsrelevante Parameter bei Grundschulern im Stehen.

Haltung & Bewegung, 4/2009;29:5-17

Mensing M (2009)

Für den richtigen Schritt ins Ganglabor.
Nordsee-Zeitung 19.12.2009

Moon S (2014)

Untersuchung des Gleichgewichts und des Gangbildes bei Patienten mit Knie- und Hüftendoprothese.
Dissertation, Philosophische Fakultät III, Universität des Saarlandes, Saarbrücken 2014

Morasiewicz P, Dragan S (2013)

Pedobarographic evaluation of body weight distribution on the lower limbs and balance after derotation corticotomies using the Ilizarov method.
Acta of Bioengineering and Biomechanics 2013;15(2). (DOI:10.5277/abb130210)

Nagymáté G, Kiss R (2016)

Parameter Reduction in the Frequency Analysis of Center of Pressure in Stabilometry
Periodica Polytechnica Mechanical Engineering 2016;60(4):238-246. (DOI:10.3311/PPme.8999)

Niederer D, Beck V, Vogt L, Thiel C, Maulbecker-Armstrong C, Banzer W (2013)

Bewegungsparcours, Sturzrisiko und gesundheitsbezogene Lebensqualität.
Effekte einer 3monatigen Bewegungsintervention.
Z Gerontol Geriatr 2013;46(6):543-7.

Obens T (2000)

Ganganalyse und plantare Druckverteilungsmessung - Hilfsmittel für den Orthopädie-Techniker.
Orthopädie-Technik 2000;9:798-806

Okada Y, Fukumoto T, Takatori K, Nagino K, Hiraoka K (2011)

Clinical Study - Abnormalities of the First Three Steps of Gait Initiation in Patients with Parkinson's Disease with Freezing of Gait.
SAGE-Hindawi Access to Research Parkinson's Disease 2011; 2011, Article ID 202937, 8 pages.
(DOI:10.4061/2011/202937)

Okada Y, Fukumoto T, Takatori K, Nagino K, Hiraoka K (2011)

Variable Initial Swing Side and Prolonged Double Limb Support Represent Abnormalities of the First Three Steps of Gait Initiation in Patients with Parkinson's Disease with Freezing of Gait.
Front Neurol. 2011;2:85

Otte C (2007)

Experimentelle In-vivo-Studie zur ISG-Mobilität.
Osteopathische Medizin 2007; Jg.5(1):17-22

Patel M, Gomez S, Lush D, Fransson PA (2009)

Adaptation and vision change the relationship between muscle activity of the lower limbs and body movement during human balance perturbations.
Journal of the International Federation of Clinical Neurophysiology 2009;120(3):601-9

Pomarino D, Köhl F, Pomarino A (2007)

Der Innenrotationsgang - Spezielle Ursache - Anteversion des Acetabulums.
Physiotherapie med 3/2007

Pomarino D, Pomarino A. (2014)

Plantar Static Pressure Distribution in Healthy Individuals: Percentiles for the Evaluation of Forefoot Loading.
Foot & Ankle Specialist, April 2014;7(2):293-297

Pomarino D, Nawrath A, Beyer J (2013)

Altersabhängige Messungen zur posturalen Stabilität gesunder Probanden.
Age-dependent measurements of postural stability in healthy individuals.
OUP 2013; 9:420-425. (DOI 10.3238/oup.2013.0420-0425)

Pomarino D, Veelken N, Martin S (2012)

Der habituelle Zehenspitzenengang: Diagnostik, Klassifikation, Therapie.
Verlag Schattauer; 1. Aufl. 2012 (ISBN-10: 3794528514, ISBN-13: 978-3794528516)

Saam F, Leidinger B, Tibesku C.O. (2008)

Der Einfluss der Kryotherapie am Sprunggelenk auf das statische Gleichgewicht.
The Influence of Cryotherapy of the Ankle on Static Balance.
Sportverl Sportschad 2008;22:45-51. (DOI: 10.1055/s-2007-963601)

Schmidt H, Sorowka D, Hesse S, Bernhardt R (2001)

Development Aspects of a Robotised Gait Trainer for Neurological Rehabilitation.
Abstract, 23rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine
and Biology Society, 25-28 OCT 2001, Istanbul, Turkey

Schooling L (2012)

The immediate effect of a chiropractic sacroiliac joint adjustment on gait.
Thesis, Faculty of Health Sciences, University of Johannesburg

Schulte-Frei B, Konrad P, Borges Koch D, Grüneberg C (2010)

Neuromuscular activation during treadmill walking vs. floor gait. (Abstract)
EISCSA 2010, 6th Congress of the European Interdisciplinary Society for Clinical and
Sports Application, May 20-21, 2010 au Centre de Congrès, Saint-Etienne, France

Soltani N, Rahimi A, Naimi SS, Khademi KK, Saeedi H (2014)

Studying the Balance of the Coper and Non-Coper ACL-Deficient Knee Subjects.
Asian Journal of Sports Medicine, June 2014;5(2):91-98. (PMC4374616)

Strasser Th, Peham Ch, Bockstahler B (2014)

A comparison of ground reaction forces during level and cross-slope walking
in Labrador Retrievers.
BMC Veterinary Research 2014;10:241. (DOI:10.1186/s12917-014-0241-4)

Stücher K (2016)

Funktioneller Status und Alltagsbewältigung bei Patienten mit fortgeschrittenen gastrointestinalen Tumoren im
Verlauf einer Chemotherapie.
Inauguraldissertation, Goethe-Universität Frankfurt am Main, FB Psychologie und Sportwissenschaften, Institut
für Sportwissenschaft/Abt. Sportmedizin

Suciu O, Onofrei RR, Totorean AD, Suciu SC, Amaricai EC (2016)

Gait analysis and functional outcomes after twelve-week rehabilitation in patients with surgically treated ankle fractures.
Gait & Posture 2016;49:184–189. (PMID:27434488, DOI:10.1016/j.gaitpost.2016.07.006)

Toth-Tascau M, Stoia D:I, Dreucean M (2007)

Gait analysis using Zebris measurement system.
Revista Fiziologia Physiology 2007;17(3/55):11-14. (ISSN 1223-2076)

van Niekerk E (2014)

The Effect of ankle joint adjustment on the path of the centr of Pressure and Rotation during gait.
Dissertation, Faculty of Health Science, University of Johannesburg

von Raven, H-J (2001)

Messsystem zur Erfassung der Kraftverteilung. Ein neues Messsystem für ein effektives und patientenansprechendes Gleichgewichtstraining.
Quartal 2, 2001;2(2):5. (ISSN 1615-5165)

Weisskopf L, Maucha M (2012)

Störungen früh erkennen.
medicalsports network 02.2012:28-31

Weuthen S (2009)

Evaluation der physiologischen Gangparameter unter verschiedenen Bedingungen mit dem Fokus auf die sporttherapeutische Relevanz.
Diplomarbeit, Dt. Sporthochschule Köln 2009 (German Sport University Cologne)

Wewerka G, Iglseider B (2015)

Gehgeschwindigkeit bei älteren Patienten im Ganganalysesystem und 10-Meter-Gehtest.
Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie Jan 2015;48(1):29-34

Witte H, Lesch C, Preuschhof H, Loitsch C (1995)

Die Gangarten der Pferde: Sind Schwingungsmechanismen entscheidend?
Teil II: Federschwingungen bestimmen den Trab und den Galopp.
Pferdeheilkunde 1995;11:265-272

Yifang F, Zhiyu L, Shuyan H, Changsheng L, Bo Z

The influence of gait speed on the stability of walking among the elderly
Gait & Posture 2016;47:31–36

Yi K (2014)

The effects of line of sight on ground reaction force and pressure during landing.
Journal of Foot and Ankle Research 2014;7(1):A104.
MEETING ABSTRACT Open Access. (DOI:10.1186/1757-1146-7-S1-A104)

zebris Medizintechnik GmbH (2001)

Neues, vielseitiges Messsystem zur Erfassung von Kraftverteilungen am Fuß.
Medical Special, informative Highlights für Klinik + Praxis 2001;4(5):18. (ISSN 1435-9405)

Zech A, Drey M, Freiberger E, Hentschke C, Bauer J, Sieber C, Pfeifer K (2012)

Residual effects of muscle strength and muscle power training and detraining on physical function in community-dwelling prefrail older adults: a randomized controlled trial.

BMC Geriatrics, Nov. 2012;12:68

Zeiner H, Schobesberger H, Skalicky M, Stanek Ch (2007)

Effect of different claw trimming methods on the pressure distribution under the bovine claw - an in vitro study. Auswirkungen unterschiedlicher Methoden der Klauenkorrektur beim Rind auf die Druckverteilung an der Sohlenfläche - eine in vitro Studie.

Berliner und Münchner Tierärztliche Wochenschrift 2007;120(3-4):165-172