

VERÖFFENTLICHUNGEN

- 1) Bührlé, M. & Schmidtbleicher, D. (1977). Der Einfluss von Maximalkrafttraining auf die Bewegungsschnelligkeit. *Leistungssport*, 7, 3–10.
- 2) Schmidtbleicher, D., Dietz, V., Noth, J. & Antoni, M. (1978). Auftreten und funktionelle Bedeutung des Muskeldehnungsreflexes bei Lauf- und Sprintbewegungen. *Leistungssport*, 8, 480-490.
- 3) Dietz, V., Schmidtbleicher, D. & Noth, J. (1979). Neuronal mechanisms of human locomotion. *Journal of Neurophysiology*, 42, 1212-1222.
- 4) Antoni, M., Schmidtbleicher, D., & Dietz, V. (1979). Möglichkeiten der schnellen Innervationskorrektur beim Laufen durch den spinalen Dehnungsreflex. *Leistungssport*, 9, 428-432.
- 5) Schmidtbleicher, D. & Bührlé, M. (1980) Vergleich von konzentrischem und exzentrischem Maximalkrafttraining. *Berichte aus dem Institut für Sport und Sportwissenschaft der Universität Freiburg*, 1, 1-59.
- 6) Schmidtbleicher, D. (1980). Maximalkraft und Bewegungsschnelligkeit. In: Rieder, H. (Hrsg). *Beiträge zur Bewegungsforschung im Sport*, 3. Bad Homburg: Limpert.
- 7) Schmidtbleicher, D., Müller, K. J. & Noth, J. (1981). Dämpfungseigenschaften von Sportmatten und ihr Einfluss auf die Ausprägung von Muskeldehnungsreflexen - Ein Beitrag zur Unfallverhütung im Sport. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 32, 95-103.
- 8) Dietz, V., Noth, J. & Schmidtbleicher, D. (1981). Interaction between pre-activity and stretch reflex in human triceps brachii during landing from forward falls. *Journal of Physiology*, 311, 113-125.
- 9) Bührlé, M. & Schmidtbleicher, D. (1981) Maximalkraft - Schnellkraft – Bewegungsschnelligkeit. In: *Leichtathletiktraining im Spannungsfeld von Wissenschaft und Praxis. Mainzer Studien zur Sportwissenschaft*. 5/6, 256-272.
- 10) Schmidtbleicher, D. & Haralambie, G. (1981). Changes in contractile properties of muscle after strength training in man. *European Journal of Applied Physiology*, 46, 221-229.
- 11) Bührlé, M. & Schmidtbleicher, D. (1981). Komponenten der Maximal- und Schnellkraft - Versuch einer Neustrukturierung auf der Basis empirischer Ergebnisse. *Sportwissenschaft*, 11, 11-27.
- 12) Schmidtbleicher, D. (1981). Matten im Sportunterricht - Neue Erkenntnisse und Forderungen. *Pluspunkt - Lehrerinformation zur Sicherheitserziehung und Unfallverhütung*, 4, 10-13.
- 13) Schmidtbleicher, D., Rigler, E., & Müller, K. J. (1981). investigation into movement accuracy through the exercise "fall into arm support from standing. *A Testnevelési Főiskola Közleményei*, 3, 129-142.

- 14) Schmidtbleicher, D., Antoni, M. & Dietz, V. (1981). Innervationsmuster der Bein-streckmuskulatur bei Bergaufläufen. *Leistungssport*, 11, 350-357.
- 15) Schmidtbleicher, D. (1982). Exzentrische Maximalkraftentfaltung und die Bestimmung individueller Belastungsgrößen für ein ex zentrisches Maximal-krafttraining. *DVS – Protokolle*, 2,3. Sportwissenschaftlicher Hochschultag 1980, 145-155.
- 16) Schmidtbleicher, D. & Göhner, U. (Red.). (1982). Innervationsverhalten bei Lan-dungen auf unterschiedlich harten Matten. Verletzungsrisiken und Belastungen des Bewegungsapparates im Kunstturnen. *Schriftenreihe des Bundesinstituts für Sport-wissenschaft*, 44, 39-48.
- 17) Schmidtbleicher, D. (1982). Matten im Sport. *Erziehung und Wissenschaft – Recht und Rechtsschutz*, 32, 6, 23.
- 18) Bührle, M., Müller, K.-J. & Schmidtbleicher, D. (1982). Schlagkraft und Bewegung-schnelligkeit des Boxers - Anmerkungen zum Beitrag von W. Joch und Mitarbeiter. *Leistungssport*, 12, 246-248.
- 19) Schmidtbleicher, D. & Gollhofer, A. (1982). Neuromuskuläre Untersuchungen zur Bestimmung individueller Belastungsgrößen für ein Tiefsprungtraining; *Leistungs-sport*, 12, 298-307.
- 20) Schmidtbleicher, D. (1982). Neuronale Regulation von Tiefsprüngen bei Untrainierten und Trainierten; *Lehre der Leichtathletik*, 33, 32, 1310.
- 21) Schmidtbleicher, D. & Gollhofer, A. (1982). Untersuchungen zur Bestimmung der sinnvollen Belastungsgrößen für das Tiefsprungtraining. *Volleyball - Lehre und Praxis*, 6, 68-70.
- 22) Schmidtbleicher, D. & Röthig, P. (1983). Definition der Kraftbegriffe. *Sportwis-senschaftliches Lexikon. Beiträge zur Lehre und Forschung im Sport*, Bd. 49/50. Schorndorf: Hofmann.
- 23) Schmidtbleicher, D. (1983). Welche Absprunghöhen bei Tiefsprüngen? *Lehre der Leichtathletik*, 34, 2, 47-49.
- 24) Schmidtbleicher, D. (1983). Adattamenti neuronali e metodi di allenamento della forza. *Scuola dello Sport - Rivista di Sportiva*, 2, 15–21.
- 25) Bührle, M., Schmidtbleicher, D. & Ressel, H. (1983). Die spezielle Diagnose der einzelnen Kraftkomponenten im Hochleistungssport. *Leistungssport*, 13, 11-16.
- 26) Schmidtbleicher, D. (1983), Innervationsverhalten und Kraftentwicklung bei iso-metrischen und exzentrischen Kontraktionen. XI. Mozgásbiológiai Szimposion. *Sportoljesitmény és izomerö*, 35-48.
- 27) Schmidtbleicher, D. (1983). Development of the innervation and strength in isometric and excentric contractions. *Sportnomske objave*, 20, 331-340
- 28) Berger, W., Dietz, V., Hufschmidt, A., Jung, R., Mauritz, K.-H. & Schmidtbleicher, D. (1984). *Haltung und Bewegung beim Menschen - Physiologie, Pathophysiologie, Gangentwicklung und Sporttraining*. Berlin – Heidelberg - New-York - Tokyo: Springer.

- 29) Schmidtbleicher, D. (1984). Sportliches Krafttraining und motorische Grundlagenforschung. *Haltung und Bewegung*, Berger, W. et al. 155-188. Berlin - Heidelberg - New York - Tokyo: Springer.
- 30) Gollhofer, A. Schmidtbleicher, D. & Dietz, V. (1984). Regulation of muscle stiffness in human locomotion. *International Journal of Sportsmedicine*, 5, 156-159.
- 31) Gollhofer, A., Schmidtbleicher, D. & Dietz, V. (1984). Die Regulation des Muskeltonus bei Bewegungen. *Extracta orthopaedica*, 7, 404-407.
- 32) Schmidtbleicher, D. (1984). Strukturanalyse der motorischen Eigenschaft Kraft. *Lehre der Leichtathletik*, 23, 1785-1792.
- 33) Schmidtbleicher, D. (1985). Klassifizierung der Trainingsmethoden im Krafttraining. *Lehre der Leichtathletik*, 24, 25-30.
- 34) Schmidtbleicher, D. (1985). Diagnose des Kraftverhaltens und Trainingssteuerung im Krafttraining. *Lehre der Leichtathletik*, 24, 107-110.
- 35) Schmidtbleicher, D. (1985). Erscheinungsformen der Kraft und ihre Bewertung für das Training. Die Kraft und ihre Trainierbarkeit. 2. Sportmedizinisches Seminar. Sportbund Pfalz und Sportärztebund Rheinland-Pfalz, 18-34.
- 36) Schmidtbleicher, D. (1985). Diagnose des Maximal- und Schnellkraftverhaltens. Grundlagen des Maximal- und Schnellkrafttrainings. In Bührlé, M. (Hrsg.), *Schriftenreihe des Bundesinstituts für Sportwissenschaft*, 56, 112-121, Schorndorf: Hofmann.
- 37) Schmidtbleicher, D. & Gollhofer, A. (1985). Einflussgrößen des reaktiven Bewegungsverhaltens und deren Bedeutung für die Sportpraxis. Grundlagen des Maximal und Schnellkrafttrainings. In Bührlé, M. (Hrsg.), *Schriftenreihe des Bundesinstituts für Sportwissenschaft*, 56, 272-281, Schorndorf: Hofmann.
- 38) Schmidtbleicher, D. (1985). Zwölf Thesen zum Krafttraining. *Turnblatt aus Schwaben*, 5, 3-4.
- 39) Schmidtbleicher, D. (1985). Strength Training. Part 1: Classification of methods. *Sports - Science Periodical on Research and Technology in Sport*, Strength W-4, 1-12.
- 40) Schmidtbleicher, D. (1985). Strength Training. Part 2: Structural analysis of motor strength qualities and its application to training. *Sports - Science Periodical on Research and Technology in Sport*, Strength W-4, 1-10.
- 41) Schmidtbleicher, D., Klümper, A., Frenger, H & Schulz, I. (1985). Schuhe-Matten-Bewegungstechniken. Ein Film über den Belastungsablauf im Sportunterricht. Produzent: M-Film, Konstanz. Titelliste Schulsport, PNR 4069.
- 42) Gollhofer, A., Schmidtbleicher, D., Quintern, J. & Dietz, V. (1986). Compensatory movements following gait perturbations. Changes in kinematic and muscular activation patterns. *International Journal of Sportsmedicine*, 7, 325-329.
- 43) Schmidtbleicher, D. (1986). Kraft als konditioneller Faktor. 8. Sportmedizinisches Seminar: "Kondition und Fitness". *Sport und Gesundheit*, 26, 23-34.
- 44) Schmidtbleicher, D. (1986). Neuromuscular control and adaptation using different strength training methods. *Geneeskunde en Sport*, 19, 6-13.

- 45) Schmidtbleicher, D. (1986). Die Übertragung von Ergebnissen der Kraftforschung in die Trainingspraxis. *A Testnevelési Főiskola Közleményei*, 45-62.
- 46) Schmidtbleicher, D. (1986). Neurophysiologische Aspekte des Sprungkrafttrainings. Carl, K. & Schiffer, J. (Red.). Bundesinstitut für Sportwissenschaft - *Zur Praxis des Sprungkrafttrainings*, 56-72.
- 47) Mechling, H., Schmidtbleicher, D. & Starischka, S. (Hrsg.) (1986) Aspekte der Bewegungs- und Trainingswissenschaft. Motorisches Lernen – Leistungsdiagnostik – Trainingssteuerung. *DVS-Protokolle*, 22, Clausthal-Zellerfeld: DVS-Eigenverlag.
- 48) Schmidtbleicher, D. (1986). Strength and Strength Training. *Workbook of the 1st Elite Coaching Seminar*, Canberra, (Australia), 1-45.
- 49) Komi, P. V., Gollhofer, A., Schmidtbleicher, D. & Frick, U. (1987). Interaction between man and shoe in running. Considerations for a more comprehensive measurement approach. *International Journal of Sportsmedicine*, 8, 196-202.
- 50) Müller, K. J. & Schmidtbleicher, D. (1987). Inversions pattern of isometric and concentric contractions of the human triceps brachii during elbow extension. *International Series on Biomechanics. Biomechanics*, 10, 479-484.
- 51) Schmidtbleicher, D. & Bührle, M. (1987). Neuronal adaptation and increase of cross sectional area studying different strength training methods. *International Series on Biomechanics. Biomechanics* 10, 615-620.
- 52) Schmidtbleicher, D. (1987). Motorische Beanspruchungsform Kraft - Definitionen und Trainierbarkeit. - Beurteilung motorischer Funktionen, patientengerechte Übungs- und Trainingskonzepte. In von Ow, D. & Hüni, (Hrsg.), *Muskuläre Rehabilitation*, 62-85, Erlangen: Perimed.
- 53) Frenger, H. & Schmidtbleicher, D. (1987). Sicherheit im Schulsport. Heft 4. Richtiger Einsatz von Matten im Sportunterricht. *Schriftenreihe des BAGUV zur Theorie und Praxis der Unfallverhütung und Sicherheitserziehung in Schulen und Kindergärten*, München.
- 54) Schmidtbleicher, D. (1987). Applying the theory of strength development. *Track and Field Quarterly Review*, 87, 34-44.
- 55) Jakob, E. Schartel, M. Roscher, E. Tuscher, R. Schmidtbleicher, D. Bührle, M. & Keul, J. (1987). Einfluss der Kraft und der anaeroben Leistungsfähigkeit auf die Wettkampfleistung von Skispringern. In Rieckert, H. (Hrsg.), *Sportmedizin – Kursbestimmung*, 649-653.
- 56) Schmidtbleicher, D. (1987). Trainingsmethoden in der muskulären Rehabilitation. *Physikalische Therapie in Theorie und Praxis*, 8, 357-363.
- 57) Schmidtbleicher, D. (1987). Definitionen zur Kraft und Krafttraining. Beyer (Red.). *Wörterbuch der Sportwissenschaft* - Deutsch, Englisch, Französisch. Schorndorf: Hofmann.
- 58) Schmidtbleicher, D. (1987). Motorische Beanspruchungsform Kraft - Struktur und Einflussgrößen, Adaptationen, Trainingsmethoden, Diagnose und Trainingssteuerung. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 38, 356-377.

- 59) Schmidtbleicher, D., Gollhofer, A. & Frick, U. (1987). Auswirkungen eines Tiefsprungtrainings auf die Leistungsfähigkeit und das Innervationsverhalten der Bein Streckmuskulatur. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 38, 389-394.
- 60) Ballreich, R. & Schmidtbleicher, D. (1988). Biomechanik im Leistungssport. *Wissenschaftsmagazin der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt. Forschung Frankfurt*, 1/2, 42-49.
- 61) Schmidtbleicher, D. (1988). .: Resultados y metodos de investigacion del entrenamiento de fuerza. Simposio "Fuerza Rapida". Real Federacion Española Atletismo Escuela Nacional De Entrenadores.
- 62) Schmidtbleicher, D. (1988). Kraftmaschinen im Rudertraining? - Trainingsmethoden und Einsatzmöglichkeiten. *Rudersport*, 30, Trainer Journal II und III.
- 63) Schmidtbleicher, D. (1988). Muscular mechanics and neuromuscular control. In Ungerechts, B., Wilke, K. & Reischle, K. (Eds.), *Swimming Science V. International Series on Sport Sciences*, 18, 131-148. Illinois: Human Kinetics Publ. Champaign
- 64) Schmidtbleicher, D., Gollhofer, A. & Frick, U. (1988). Effects of a stretch-shortening typed training on the performance capability and innervation characteristics of leg extensor muscles. In Groot at al. (Eds.), *Biomechanics XI A*, 185-189. Amsterdam: Free University Press.
- 65) Gollhofer, A. & Schmidtbleicher, D. (1988). Muscle activation patterns of human leg extensor ad force-time characteristics in jumping exercises under increased stretching loads. In Groot at al. (Eds.), *Biomechanics XI A*, 143-147. Amsterdam: Free University Press.
- 66) Schmidtbleicher, D. (1988). Neuromuskuläre Aspekte des Sprungkrafttrainings. Daus, R. (Red). *Neuere Aspekte der Motorikforschung, DVS-Protokolle*, 31, 146-162. Clausthal-Zellerfeld: DVS-Eigenverlag.
- 67) Schmidtbleicher, D. (1989). Zum Problem der Definition des Begriffs Kraftausdauer. In Carl, K., Starischka, S, Stork, H. (Hrsg.), *Kraftausdauertraining*. Bericht zum BISP-Symposium, 10-30.
- 68) Schmidtbleicher, D., Frick, U., Prager, G., Wink, B. & Ulrich, H.J. (1989). Film: Kondition und Sicherheit im Schulsport, Konstanz: M. Film.
- 69) Gollhofer, A. & Schmidtbleicher, D. (1989). Protokoll der Expertendiskussion: Methodische Probleme der Elektromyographie. In Daus R. et al. (Hrsg.), *Motorikforschung aktuell, DVS-Protokolle*, 35, 74-79. Clausthal-Zellerfeld: DVS-Eigenverlag.
- 70) Schmidtbleicher, D. (1989). Buchbesprechung: Klaus Bös (1987). Handbuch sportmotorischer Tests. *Sportwissenschaft*, 19, 112-115. Göttingen, Toronto, Zürich: Hogrefe.
- 71) Gollhofer, A., Schmidtbleicher, D. & Horstmann, G. (1989). Reproduzierbarkeit von neuromuskulären Aktivierungsmustern im Dehnungs-Verkürzungs-Zyklus. In Daus, R. et al. (Hrsg.), *Motorikforschung aktuell, DVS-Protokolle*, 35, 58-67. Clausthal-Zellerfeld: DVS Eigenverlag.

- 72) Schmidtbleicher, D. (1989). Trainingsmethoden des Muskeltrainings. *Sporttherapie in Theorie und Praxis*, 5 (3,4). 3 f und 5 f.
- 73) Schmidtbleicher, D., Frick, U., Wink, D., Ulrich, H.-J. & Prager, G. (1989). Sicherheit im Schulsport, 5. *Kondition und Sicherheit im Schulsport*. Schriftenreihe der BAGUV zur Theorie und Praxis der Unfallverhütung und Sicherheitserziehung in Schulen und Kindergärten, 1, München.
- 74) Gollhofer, A. & Schmidtbleicher, D. (1990). Stretch reflex responses of the human m. triceps surae following mechanical stimulation. In Gregor, R., Zernicke, R., Whiting, W. (Eds.), *Congress Proceedings of the XII th International Congress of Biochmechanics*, 219.
- 75) Gollhofer, A., Horstmann, G., Schmidtbleicher, D. & Schönthal, D. (1990). Reproducibility of neuromuscular activation patterns in stretch-shortening typed contractions. *European Journal of Applied Physiology*, 60, 7-14.
- 76) Schmidtbleicher, D., Gollhofer, A. & Schartel, M. (1990). Zur Problematik des Krafttrainings beim Skilanglauf. In Ulmrich (Hrsg.), *Wiss. Schriftenreihe des Deutschen Skiverbandes*.
- 77) Schmidtbleicher, D., Frick, U. & Wiesemann, C. (1990). Leistungsdiagnostik und Trainingssteuerung der Sprungkraft im Volleyball. *Sportwissenschaft*, 20, 415-426.
- 78) Schmidtbleicher, D. (1991). Sportwissenschaftler zwischen den Erwartungen des Leistungssports und den Möglichkeiten, Problemen und Grenzen wissenschaftlicher Beratung. In Bührle, M., Schurr, M. (Hrsg.), *Leistungssport - Herausforderung für die Sportwissenschaft. Schriftenreihe des Bundesinstitutes für Sportwissenschaft*, 72, 47-57.
- 79) Fichte, R., Hallstein, A. & Schmidtbleicher, D. (1990). *Bilaterale Kraftdefizite der Beinstreckmuskulatur bei isometrischen und isokinetischen Kontraktionsformen*. Biokinetika.
- 80) Schmidtbleicher, D. & Gollhofer, A. (1991). Krafttrainingsmethoden in der Rehabilitation. *Sportverletzung Sportschaden*, 5, 135-141.
- 81) Frick, U. & Schmidtbleicher, D. (1991). Diagnose und Trainingssteuerung beim Angriffsschlag im Volleyball. In Bührle, M., Schurr, M. (Hrsg.), *Leistungssport - Herausforderung für die Sportwissenschaft. Schriftenreihe des Bundesinstitutes für Sportwissenschaft*, 55-162.
- 82) Schmidtbleicher, D., Frick, U., Gollhofer, A., Reis, E. & Strass, D. (1991). Krafttraining und Techniktraining. In Daus, R. et al (Hrsg.), *Sportmotorisches Lernen und Techniktraining. Schriftenreihe des Bundesinstituts für . Sportwissenschaft*, 76, 157-163.
- 83) Hemmling, G., Schmidtbleicher, D., Stutz, R. & Frick, U. (1993). Untersuchung über den Zusammenhang zwischen isometrischen und isokinetischen Kraftkennwerten. *Ungarischer Symposiumsband*.

- 84) Frick, U., Schmidtbleicher, D., Stutz, R. & Hemmling, G. (1993). Untersuchung zum Einfluss der Steigearbeit auf die Ermüdung im Sprungkrafttraining. *Ungarischer Symposiumsband*.
- 85) Föhrenbach, R., Frick, U., Göbel, M., Nagel, P., Stutz, R., Schmidtbleicher, D. & Böhmer, D. (1991). Der Einfluss eines metabolisch gesteuerten Dauerlauf- bzw. Schnelligkeitsausdauertrainings auf die oxidative Kapazität, Schnelligkeit und Sprungkraft von Fußballspielern. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 42, 136-146.
- 86) Schöllhorn, W., Frick, U. & Schmidtbleicher, D. (1990). Der Einfluss der Landetechnik auf biomechanische Kennwerte des Bewegungsverhaltens. In Brüggemann, G.-P. & Rühl, J. (Hrsg.), *Techniques in Athletics, Vol.2, 808-814*. Köln: Sport und Buch Strauß
- 87) Schmidtbleicher, D. (1992). Training of power events. In Komi, P. (Hrsg.), *Strength and Power in Sports. Vol. III of the Encyclopaedia of Sports Medicine of IOC*, 381-395, Oxford: Blackwell Scientific Publ.
- 88) Nagel, P., Frick, U., Herbeck, B., Dahlinger, M., Föhrenbach, R., Lohrer, H., Schmidtbleicher, D. & Böhmer, D. (1991). Der Vergleich zwischen konzentrischer und exzentrisch-konzentrischer isokinetischer Arbeitsweise hinsichtlich des Muskelaufbaus im Rehabilitationsprozess nach Knieverletzungen. In Bernett, P. & Jeschke, D. (Hrsg.), *Sport und Medizin Pro und Contra*, 313-315. Münden: Deutscher Sportärzterverlag.
- 89) Frick, U., Schmidtbleicher, D. & Wörn, C. (1991). Vergleich biomechanischer Messverfahren zur Bestimmung der Sprunghöhe bei Vertikalsprüngen. *Leistungssport*, 21, 48-53.
- 90) Frick, U., Schmidtbleicher, D., Nagel, P. & Stutz, R. (1991). Zum Problem der Steigearbeit im Sprungkrafttraining. In Oliver, W. & Daus, R. (Hrsg.), *Sportliche Bewegung und Motorik unter Belastung. DVS-Protokolle*, 44, 213-214.
- 91) Schmidtbleicher, D. (1991). Laufbahn- und Sportbodenbeläge für die Leichtathletik aus der Sicht der Sportwissenschaften. In Joch, W. (Hrsg.), *Rahmentrainingsplan für das Grundlagentraining. Edition Leichtathletik Band 1*, 221-223. Aachen: Meyer und Meyer.
- 92) Frick, U., Schmidtbleicher, D. & Stutz, R. (1991). Development of strength endurance tests for stretch-shortening cycle movements. In Marshall, R., Wood, G., Elliot, B., Ackland, T. & McNair, P. (Eds), *Biomechanics XIII*, 7-9.
- 93) Schmidtbleicher, D. & Frick, U. (1991). Effects of climb up in drop jump training. In Marshall, R., Wood, G., Elliot, B., Ackland, T. & McNair, P. (Eds), *Biomechanics XIII*, 29-30.
- 94) Schmidtbleicher, D. (1991). Krafttraining aus der Sicht der Trainingswissenschaften. Gesundes Krafttraining, Sportmedizinisches Seminar. *Schriftenreihe des LSB Hessen. Sport und Gesundheit* 4, 9-16.
- 95) Schmidtbleicher, D. (1991). Neuromuskuläre Effekte sportlicher Belastungen. In Oliver, N. & Daus, R. (Hrsg.), *Sportliche Bewegung und Motorik unter Belastung. DVS-Protokolle Nr. 44*, 29-44.

- 96) Schmidtbleicher, D. (1992). Buchbesprechung. Oberbeck, M. (1989). Seitigkeitsphänomene und Seitigkeitstypologie im Sport. Schriftenreihe des Bundesinstituts für Sportwissenschaft, Bd. 68, Schorndorf: Hofmann 1989, *Sportwissenschaft*, 22, 128-130.
- 97) Schmidtbleicher, D. & Hemmling, G. (1992). Auswirkungen einer neuartigen Krafttrainingsmethode auf die Komponenten des Kraftverhaltens und deren neuromuskuläre und metabolische Einflussgrößen. In Carl, K., Mechling, M., Quade, K. & Stehle, P. (Hrsg.), *Krafttraining in der sportwissenschaftlichen Forschung*, 297-307.
- 98) Schmidtbleicher, D. & Reis, E. (1992). Untersuchungen zur Periodisierung des Krafttrainings im Sport bei Frauen. In Carl, K., Mechling, M., Quade, K. & Stehle, P. (Hrsg.), *Krafttraining in der sportwissenschaftlichen Forschung*, 289-306.
- 99) Schmidtbleicher, D. & Frick, U. (1992) Das Ermüdungsverhalten des neuromuskulären Systems im Dehnungs-Verkürzungs-Zyklus bei Kraftausdauerbeanspruchungen. In Carl, K., Mechling, M., Quade, K. & Stehle, P. (Hrsg.), *Krafttraining in der sportwissenschaftlichen Forschung*, 308-314.
- 100) Schmidtbleicher, D. (1993). Definition der Kraftbegriffe. In Röthig, P. (Hrsg.), *Sportwissenschaftliches Lexikon. Beiträge zur Lehre und Forschung im Sport*, 49/50. Schorndorf: Hofmann.
- 101) Frick, U. & Schmidtbleicher, D. (1993). Fatigue induced changes of internal and external variables during strength endurance tests. In Bouisset, S., Metral, S. & Monod, H. (Eds.), *Biomechanics*, XIV, 426-427.
- 102) Hemmling, G. & Schmidtbleicher, D. (1993). Training induced alterations of strength parameters using a new strength training method. In Bouisset, S., Metral, S. & Monod, H. (Eds.), *Biomechanics*, XIV, 560-561.
- 103) Reis, E. & Schmidtbleicher, D. (1993). A periodization of strength training based on the female menstrual cycle. In Bouisset, S., Metral, S. & Monod, H. (Eds.), *Biomechanics*, XIV, 1110-1111.
- 104) Frick, U. & Schmidtbleicher, D. (1993). Veränderung innerer und äußerer Variablen im Verlauf von Kraftausdauer tests. In Gutewort, W., Schmalz, T., Weiß, T. (Hrsg.), *Aktuelle Hauptforschungsrichtungen der Biomechanik sportlicher Bewegungen. Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft*, 44, 14-21.
- 105) Schmidtbleicher, D. (1993). Grundlagen des Krafttrainings. In Beuker, F. (Hrsg.), *Fitness - Heute*. Deutsche Gesellschaft für Freizeit, 72-78.
- 106) Schmidtbleicher, D. & Gollhofer, A. (1993). Bedeutung spezifischer Krafttrainingsmethoden. *Bandagen-Report - Orthopädie und Sportmedizin*, 1, 30.
- 107) Bös, W., Fichte, R., Frick, U., Schmidtbleicher, D. & Stutz, R. (1994). Entwicklung und Erprobung eines Schnelligkeitstests für Tennisspieler. *Leistungssport*, 24, 15-20.
- 108) Schmidtbleicher, D. & Müller, A. (Hrsg.). (1994) *Leistungsdiagnostische und präventive Aspekte der Sportbiomechanik. Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft*, 59.

- 109) Frick, U. & Schmidtbleicher, D. (1994). Schnellkraftdiagnose von Bein und Hüfttextensorenkette. In Schmidtbleicher, D. & Müller, A. (Hrsg.), *Leistungsdiagnostik und präventive Aspekte der Sportbiomechanik, Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft*, 59, 16-24.
- 110) Fichte, R., Güllich, A. & Schmidtbleicher, D. (1994). Entwicklung eines Messverfahrens zur Geschwindigkeitsdiagnostik an Krafttrainingsgeräten. In Schmidtbleicher, D. & Müller, A. (Hrsg.), *Leistungsdiagnostik und präventive Aspekte der Sportbiomechanik, Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft*, 59, 159-165.
- 111) Stutz, R. & Schmidtbleicher, D. (1994). Veränderungen biomechanischer Parameter bei erschöpfender Laufbandarbeit. In Schmidtbleicher, D. & Müller, A. (Hrsg.), *Leistungsdiagnostik und präventive Aspekte der Sportbiomechanik, Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft*, 59, 205-214.
- 112) Stutz, R., Frick, U., Künnemeyer, J. & Schmidtbleicher, D. (1994). Veränderungen von Schrittstrukturmerkmalen bei ermüdenden Mittelstreckenläufen. In Brack, R., Homann, A.; Wieland, H. (Hrsg.), *Trainingssteuerung - konzeptionelle und trainingsmethodische Aspekte. Sportwissenschaft und Praxis*, 6, 266-271. Stuttgart: Nagelschmidt.
- 113) Frick, U., Fichte, R., Schmidtbleicher, D., Stutz, R. & Willing, A. (1994). Sportspezifische Schnellkeitsdiagnose. In Brack, R., Homann, A.; Wieland, H. (Hrsg.), *Trainingssteuerung - konzeptionelle und trainingsmethodische Aspekte. Sportwissenschaft und Praxis*, 6, 185-190. Stuttgart: Nagelschmidt.
- 114) Schmidtbleicher, D. & Hemmling, G. (1994). Neue Tendenzen in der Trainingswissenschaft: Kraft und Schnelligkeit. In Brack, R., Homann, A.; Wieland, H. (Hrsg.), *Trainingssteuerung - konzeptionelle und trainingsmethodische Aspekte. Sportwissenschaft und Praxis*, 6, 86-102. Stuttgart: Nagelschmidt.
- 115) Schmidtbleicher, D. (1994). Entwicklung der Kraft und der Schnelligkeit. In Baur, J. Bös, K., Singer, R. (Hrsg.), *Motorische Entwicklung - Ein Handbuch*, 129-150. Schorndorf: Hofmann.
- 116) Schmidtbleicher, D. (1994). Konzeptionelle Überlegungen zur muskulären Rehabilitation. *Medizinisch-Orthopädische Technik*, 114, 170-173.
- 117) Frick, U., Nagel, P. & Schmidtbleicher, D. (1994). Vergleich von zwei isokinetischen Trainingskonzeptionen bei Kniepatienten. *Medizinisch-Orthopädische Technik*, 114, 174-177.
- 118) Schmidtbleicher, D. & Hemmling, G. (1994). Die Auswirkungen eines Trainings mit einer Kombination von maximalen Muskelaktionen auf die Explosiv- und Maximalkraft. *Leistungssport*, 24, 6, 4-10.
- 119) Schmidtbleicher, D. (1994). Training in Schnellkraftsportarten. In Komi, P. (Hrsg.), *Kraft und Schnellkraft im Sport. Enzyklopädie der Sportmedizin*, 3, 374-387. Köln: Deutscher Ärzte-Verlag.
- 120) Schmidtbleicher, D. (1995). Grundlagen des Krafttrainings. *Physiotherapie*, 86, 57-59.

- 121) Reis, E., Frick, U. & Schmidtbleicher, D. (1995). Frequency variations of strength training sessions triggered by the phases of menstrual cycle. *International Journal of Sportsmedicine*, 16, 545-550.
- 122) Güllich, A. & Schmidtbleicher, D. (1995). Schnellkraftleistungen nach Maximalkontraktionen. In Nicolaus, J.; Zimmermann, K. (Hrsg.), *Sportwissenschaft interdisziplinär*. Festschrift für Prof. Dr. Martin, 135-148. Kassel.
- 123) Frick, U., Stutz, R. & Schmidtbleicher, D. (1995). Veränderung der Muskelaktivierung im Verlauf der initialen Beschleunigungsphase beim Laufen. In Krug, J. & Minow, H.-J. (Hrsg.), *Sportliche Leistung und Training*, 327-331. St. Augustin: Academia.
- 124) Schlumberger, A., Frick, U. & Schmidtbleicher, D. (1995). Spezifizierung von Feldtestverfahren für ausdauerabhängige laufintensive Sportarten. In Krug, J. & Minow, H.-J. (Hrsg.), *Sportliche Leistung und Training*, 257-262. St. Augustin: Academia.
- 125) Güllich, A. & Schmidtbleicher, D. (1995). Warm up-Effekt maximaler und submaximaler Kontraktionen. In Krug, J. & Minow, H.-J. (Hrsg.), *Sportliche Leistung und Training*, 241-244. St. Augustin: Academia.
- 126) Güllich, A. & Schmidtbleicher, D. (1995). Kurzfristige Veränderungen von Schnellkraftleistungen durch maximale willkürliche Kontraktionen. *Leistungssport*, 25, 30-35.
- 127) Türk-Noack, U., Schmalz, T. & Schmidtbleicher, D. (1995). Biomechanical characteristics of reactive jumps executed by a "short-" and "long-ground-contacter". In Häkkinen, K., Keskinen, K., Komi, P. & Mero, A. (Eds.), *XV th Congress of the International Society of Biomechanics*, 940-941. Jyväskylä.
- 128) Güllich, A. & Schmidtbleicher, D. (1995). Short-term potentiation of power performance induced by maximal voluntary contractions. In Häkkinen, K., Keskinen, K., Komi, P. & Mero, A. (Eds.), *XV th Congress of the International Society of Biomechanics*, 348-349. Jyväskylä.
- 129) Frick, U., Schmidtbleicher, D. & Stutz, R. (1995). Muscle activation during acceleration-phase in sprint running with special reference to starting posture. In Häkkinen, K., Keskinen, K., Komi, P. & Mero, A. (Eds.), *XV th Congress of the International Society of Biomechanics*, 286-287. Jyväskylä.
- 130) Reis, E. & Schmidtbleicher, D. (1995). Steuerung von Krafttraining in Abhängigkeit von der Menstruationsphase. In Kindermann, W. & Schwarz, L. (Hrsg.), *Bewegung und Sport - eine Herausforderung für die Medizin*. 34. Deutscher Sportärztekongress, 129. Wehr: Ciba-Geigy.
- 131) Frick, U. & Schmidtbleicher, D. (1995). Does the type of muscle action used in rehabilitation training influence the changes in physical and biochemical parameters? In Barabas, A. & Fabian, G. (Eds.), *Biomechanics in Sport XII*, 145-148. Budapest: ITC Plantin.
- 132) Stutz, R., Frick, U. & Schmidtbleicher, D. (1995). Evaluation of speed-tests for players of sport games. In Barabas, A. & Fabian, G. (Eds.), *Biomechanics in Sport XII*, 207-209. Budapest: ITC Plantin.

- 133) Schmidtleicher, D. & Frick U. (1995). Ermüdungsverhalten des neuromuskulären Systems im Dehnungs-Verkürzungs-Zyklus bei Kraftausdauerbeanspruchungen. In Carl, K., Quade, K. & Stehle, P. (Hrsg.), *Krafttraining in der sportwissenschaftlichen Forschung*, 359-368. Köln: Sport und Buch Strauß.
- 134) Schmidtleicher, D. & Reis, L. (1995). Untersuchungen zur Periodisierung des Krafttrainings im Sport bei Frauen. In Carl, K., Quade, K. & Stehle, P. (Hrsg.), *Krafttraining in der sportwissenschaftlichen Forschung*, 369-373. Köln: Sport und Buch Strauß.
- 135) Schmidtleicher, D. & Hemmling, G. (1995). Auswirkungen einer neuartigen Krafttrainingsmethode auf die Komponenten des Kraftverhaltens und deren neuromuskuläre und metabolische Einflussgrößen. In Carl, K., Quade, K. & Stehle, P. (Hrsg.), *Krafttraining in der sportwissenschaftlichen Forschung*, 374-390. Köln: Sport und Buch Strauß.
- 136) Schmidtleicher, D. (1995). *Kongress der "International Society of Biomechanics" - Spitzensport kein Thema in Jyväskylä. Informationen des Bundesinstituts für Sportwissenschaft*, 5-6.
- 137) Schmidtleicher, D. (1996). Forschungstrends in der Sportwissenschaft. *Cephier - Informationen für den sportwissenschaftlichen Nachwuchs*, SS 96, 3-6.
- 138) Schmidtleicher, D. (1996). 1st International Congress on Skiing and Science - Ein Highlight für die Scientific Community am Beginn des Jahres 1996 in St. Christoph in Tirol. *Spectrum der Sportwissenschaften*, 8, 125-127.
- 139) Schmidtleicher, D. (1996). Some neuromuscular aspects of human movements and the consequences for the muscular rehabilitation. In Abrantes, J. (Ed.), *Proceedings of the XIVth International Symposium on Biomechanics in Sports*, 120-129. Lissabon: Edicoes FMH.
- 140) Schmidtleicher, D. (1996). Die Entwicklung der Sportwissenschaft im Spiegel der naturwissenschaftlichen Forschungsschwerpunkte. *DVS-Informationen*, 11, 4, 20-25.
- 141) Güllich, A. & Schmidtleicher, D. (1996). Zusammenhang zwischen Explosivkraft- und H-Reflex-Potenzierung. In Starischka, S., Carl, K. & Krug, J. (Hrsg.), *Schwerpunktthema Nachwuchstraining*, 97-103. Erlensee: SFT
- 142) Schmidtleicher, D. (1997). Biomechanische Belastungen verschiedener Sportarten - Möglichkeiten der präventiven Biomechanik. In Zischner, L., Engelhardt, M. & Freiwald, J. (Hrsg.), *Sport bei Arthrose und bei endoprothetischem Ersatz*, 47-62. Wehr: Ciba-Geigy.
- 143) Frick, U., Schmidtleicher, D., Raschner, C. & Müller, D. (1997). Types of muscle action of leg and hip extensor muscles in slalom. In Müller, E., Schwameder, H., Kornexl, E. & Raschner, C. (Hrsg.), *Science and Skiing*, 262-271. London: Chapman and Hall.
- 144) Schmidtleicher, D. & Gollhofer, A. (1997). Einflussgrößen und Leistungsdiagnostik des reaktiven Bewegungsverhaltens. In Thorwesten, L., Jerosch, J.; Nicol, K. (Hrsg.), *Biokinetische Messverfahren - Einsatzmöglichkeiten in Sportmedizin und Sporttraumatologie*, 209-221.

- 145) Schlumberger, A., Klopp, J. & Schmidtbleicher, D. (1997). Trainingstherapeutische Aspekte der Rehabilitation nach Ruptur des vorderen Kreuzbandes bei Leistungssportlern. *Sportverletzung - Sportschaden*, 11, XVII – XIX.
- 146) Güllich, A. & Schmidtbleicher, D. (1997). Kurzfristige Explosivkraftsteigerung durch maximale willkürliche Kontraktionen. *Leistungssport*, 27, 46-49.
- 147) Schmidtbleicher, D. & Güllich, A. (1997). Schnellkraftleistungen im unmittelbaren Anschluss an maximale und submaximale Krafteinsätze. *Jahrbuch des Bundesinstituts für Sportwissenschaft 1996*, 213-218.
- 148) Güllich, A. & Schmidtbleicher, D. (1997). MCV-induced short term potentiation of explosive force. *New Studies in Athletics*, 11, 67-81.
- 149) Künnemeyer, J. & Schmidtbleicher, D. (1997). Die rhythmische neuromuskuläre Stimulation (RNS) - Neurophysiologische Erklärungsansätze. *Leistungssport* 27, 39-42, 50.
- 150) Künnemeyer, J. & Schmidtbleicher, D. (1997). Beeinflussung der Reaktivität durch die rhythmische neuromuskuläre Stimulation (RNS), *Sportverletzung - Sportschaden*, 11, 39-42.
- 151) Künnemeyer, J. & Schmidtbleicher, D. (1997). Entwicklung der Gelenkbeweglichkeit durch die rhythmische neuromuskuläre Stimulation (RNS). *Sportverletzung - Sportschaden*, 11, 106-108.
- 152) Künnemeyer, J. & Schmidtbleicher, D. (1997). Short and long term effects of rhythmical neuromuskular stimulation on the flexibility. In Myashita, M. & Fukunaga, T. (Eds), *XXI th JSB-Congress Tokio*, 172.
- 153) Schmidtbleicher, D. (1997). Fitnesstraining - Zielkonflikt zwischen Effektivität und Motivation. In Brehm, W., Kuhn, P., Lutter, K. & Wabel, W. (Red.), *Leistung im Sport - Fitness im Leben. Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft*, 88, 23 – 26.
- 154) Schlumberger, A., Hemmling, G., Frick, U. & Schmidtbleicher, D. (1997). Herzfrequenz und Laktatverhalten beim freien Laufen und beim Aquajogging. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 48, 183-192.
- 155) Güllich, A. & Schmidtbleicher, D. (1997). MVC-bedingte kurzfristige Potenzierung der Explosivkraftleistung. *Die Lehre der Leichtathletik*, 18, 37-38. 19, 39-40. 20, 41-42.
- 156) Papadopoulos, C., Salonikidis, R. & Schmidtbleicher, D. (1997). Diagnose und Auswertung der motorischen Fähigkeiten Kraft und Schnelligkeit bei Kindern im Alter zwischen 10 und 15 Jahren. *Leistungssport*, 27, 6, 26-30.
- 157) Gollhofer, A. & Schmidtbleicher, D. (1997). Bewegungskoordination und sportliche Leistung aus der Sicht einer interdisziplinären Biomechanik. In Hirtz, P. & Nüske, F. (Hrsg.), *Bewegungskoordination und sportliche Leistung integrativ betrachtet. 2. Bernstein-Konferenz. Schriftenreihe der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft*, 87, 142-152. Hamburg: Czwalina.

- 158) Schmidtbleicher, D. (1997). Métodos modernos de controle de redimento. In: Kongressbericht Simp.:sio International de Ciência e Tecnologia no Esporte. Diskettenversion. Porto Alegre – Brasil.
- 159) Wank, V., Schmidtbleicher, D. & Frick, U. (1998). Vergleichende Betrachtung der Bewegungsmuster beim Laufen auf dem Laufband und auf der Bahn. *Leistungssport*, 28, 1, 48-53.
- 160) Wank, V., Frick, U. & Schmidtbleicher, D. (1998). Kinematics and electromyographic activities of lower limb muscles in overground and treadmill running. *International Journal of Sportsmedicine*, 19, 455-461.
- 161) Frick, U., Schmidtbleicher, D. & Schlumberger, A. (1998). Maßnahmen der Qualitätssicherung durch leistungsdiagnostische Verfahren im Rehabilitationstraining. In Zschorlich, V. (Hrsg.), *Prävention und Rehabilitation des Haltungs- und Bewegungsapparates im Sport*.
- 162) Ott, H., Schönthaler, S., Ohlendorf, K., Nahler, B., Schmidtbleicher, D. & Kindermann, W. (1998). Bestimmung der Drehachse im Hüftgelenk bei Messungen der Hüftbeweglichkeit. In Zschorlich, V. (Hrsg.), *Prävention und Rehabilitation des Haltungs- und Bewegungsapparates im Sport*.
- 163) Schlumberger, A., Kraft, S., Nichtern, T., Gravenstein, J. & Schmidtbleicher, D. (1998). Dokumentation des Rehabilitationsverlaufs nach Ruptur des vorderen Kreuzbandes am Beispiel eines 29-jährigen Fußballspielers. In Zschorlich, V. (Hrsg.), *Prävention und Rehabilitation des Haltungs- und Bewegungsapparates im Sport*.
- 164) Schönthaler, S., Ott, H., Kindermann, W. & Schmidtbleicher, D. (1998). Auswirkungen verschiedener Dehnmethode auf die maximale Bewegungsreichweite und die maximale Dehnungsspannung. In Zschorlich, V. (Hrsg.), *Prävention und Rehabilitation des Haltungs- und Bewegungsapparates im Sport*.
- 165) Rachor, A., Güllich, A. & Schmidtbleicher, D. (1998). Die Bedeutung verschiedener Kraftfähigkeiten für Spitzenleistungen im Ringen. *Leistungssport*, 28, 2, 10-15.
- 166) Schlumberger, A. & Schmidtbleicher, D. (1998). Zeitlich verzögerte Effekte beim Krafttraining. *Leistungssport*, 28, 3, 33-38.
- 167) Schönthaler, S., Ohlendorf, K., Ott, H., Meyer, T., Kindermann, W. & Schmidtbleicher, D. (1998). Biomechanische und neurophysiologische Parameter zur Erfassung der Dehnbarkeit von Muskel-Sehnen-Einheiten. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 49, 223-230.
- 168) Schmidtbleicher, D. & Frick U. (1998). Kurzfristige und langfristige Regeneration nach Krafttraining. *Jahrbuch des Bundesinstituts 1997*, 221-226.
- 169) Schlumberger, A. & Schmidtbleicher, D. (1998). Time course of detraining adaptations after high-intensity resistance training. In Sargeant, A.; Siddons, H. (Eds.), *From Community Health to Elite Sport*, 178, Liverpool.
- 170) Haas, C., Simon, C. & Schmidtbleicher, D. Simulation of vibrations in Alpine Skiing. In Riehle, H. & Vieten, M. (Eds.), XVIth International Symposium on Biomechanics in Sports, 339- 342, Konstanz.

- 171) Schmidtbleicher D. (1998). Konzeptionelle Überlegungen zur muskulären Rehabilitation. In Binkowski, H., Hoster, M. & NEPPER, H. (Hrsg.), *Medizinische Trainingstherapie in der ambulanten orthopädischen und traumatologischen Rehabilitation*. Schriftenreihe Berufskolleg Waldenburg, 20 -27, Waldenburg.
- 172) Ott, H. Schönthaler, S., Ohlendorf, K., Kindermann, W. & Schmidtbleicher D. (1998). Auswirkungen von Beweglichkeitstraining auf neurophysiologische (Teil 1) und biochemische Variablen (Teil 2). In *Jahrbuch des Bundesinstituts 1997*, 201-208.
- 173) Haas, C. & Schmidtbleicher, D. (1998). *Simulation und Regulation mechanischer Schwingungen im alpinen Skilauf. 1. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Biomechanik*, 11.
- 174) Pfeifer, K., Vogt, L., Schmidtbleicher, D. & Banzer, W. (1998). The use of surface electromyography in sport sciences and sports medicine - examples. In Hermens, H., Rau, G., Disselhorst-Klug, C. & Freriks, B. (Eds.), *Surface Electromyography Application Areas and Parameters*, 3-14.
- 175) Schlumberger, A. & Schmidtbleicher, D. (1998). Zur Erfassung und Trainierbarkeit propriozeptiver Fähigkeiten. *Sportverletzung - Sportschaden*, 12, XXI-XXIV.
- 176) Schlumberger, A. & Schmidtbleicher D. (1999). Einsatztraining im Fitness-Studio - Möglichkeiten und Grenzen. *Trainer*, 4, 47-50.
- 177) Schlumberger, A. & Schmidtbleicher, D. (1999). Maximalkraftverhalten nach Absetzen von Krafttraining. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 50, Sonderheft zum 36. Kongress für Sportmedizin und Prävention, A-054, 21.
- 178) Schmidtbleicher, D. (1999). Problematik, Grenzen und Möglichkeiten der Bestimmung und Förderung von Talenten im Sport. In Fessler, N., Scheid, V., Trosien, G., Simen, J. & Brückel, F. (Hrsg.), *Gemeinsam etwas bewegen!*, 96-100.
- 179) Schlumberger, A. & Schmidtbleicher, D. (1999). Einsatztraining als trainingsmethodische Alternative - Möglichkeiten und Grenzen. *Leistungssport*, 29, 9-11.
- 180) Güllich, A & Schmidtbleicher, D. (1999). Struktur der Kraftfähigkeiten und ihrer Trainingsmethoden. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 50, 223-234.
- 181) Schlumberger, A., Ochs, C., Hänsel, F. & Schmidtbleicher, D. (1999). Effects of the instruction on parameters of the force-time-curve in isometric strength measurements. In Parisi, P., Pigozzi, F. & Prinzi, G. (Eds.). *Sport Science '99 in Europe*, 542.
- 182) Schönthaler; S., Ohlendorf, K., Ott, H., Meyer, T., Kindermann, W. & Schmidtbleicher, D. (1999). Effektive Gestaltung passiv statischer Muskeldehnung: Optimale Dehndauer. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 50, Sonderheft zum 36. Kongress für Sportmedizin und Prävention, D-037, 108.
- 183) Schönthaler; S., Ohlendorf, K., Ott, H., Meyer, T., Kindermann, W. & Schmidtbleicher, D. (1999). Effektive Gestaltung passiv-statischer Muskeldehnung: Optimale Dehnhäufigkeit. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 50, Sonderheft zum 36. Kongress für Sportmedizin und Prävention, D-039, 108.
- 184) Güllich, A. & Schmidtbleicher, D. (1999). Dimensionen des Kraftverhaltens. *Orthopädische Praxis*, 35, 11, 683-687.

- 185) Schlumberger, A., Scheuer, S., & Schmidtbleicher, D. (1999). Effect of strength training with superimposed vibrations. In Parisi, P., Pigozzi, F., Prinzi, G. (Eds), *Sport Science '99 in Europe*, 416.
- 186) Haas, C. & Schmidtbleicher, D. (1999). Simulation and regulation of oscillating ground reaction forces in alpine skiing. In Parisi, P., Pigozzi, F., Prinzi, G. (Eds), *Sport Science '99 in Europe*, 289.
- 187) Frick, U. & Schmidtbleicher, D. (1999). Recovery following strength training sessions with different training regimen-intramuscular coordination versus muscle hypertrophy. In Parisi, P., Pigozzi, F., Prinzi, G. (Eds), *Sport Science '99 in Europe*, 72.
- 188) Schmidtbleicher, D. (1999). Modern methods in high performance training; In Garcia, E., Greco, P. & Samulski, D. (Eds.). Forum National do Esporte. Centro INDEST de Excelencia Esportiva CENESP/EEF/UFGM, CD-Rom, Belo Horizonte.
- 189) Schmidtbleicher, D. (1999). Stretch-Shortening-Cycle of the Neuromuscular System-from Research to the Practice of Training. In Liu, Y. (Ed.), *1999 International Coaching Symposium, Taipei (Taiwan)*, 186-201.
- 190) Güllich, A. & Schmidtbleicher, D. (2000). Methodik des Krafttrainings. In Sievers, M. (Hrsg.), *Muskelkrafttraining, Band 1*. Ausgewählte Themen, 17-72.
- 191) Markitz, S., Haas, C. & Schmidtbleicher, D. (2000). Effects of simulation training on regulating oscillating ground reaction forces. In Müller, E., Roithner, R., Niessen, W., Raschner, C. & Schwameder, H. (Eds.), *Abstract Book, 2nd International Congress on Skiing and Science*, 176-177.
- 192) Haas, C., Heid, A. & Schmidtbleicher, D. (2000). Variability and stability of controlling oscillating forces in alpine skiing. In Müller, E., Roithner, R., Niessen, W., Raschner, C. & Schwameder, H. (Eds.), *Abstract Book, 2nd International Congress on Skiing and Science*, 160-161.
- 193) Haas, C., Kaiser, I. & Schmidtbleicher, D. (2000). Kinetic and electromyographic analysis of regulating oscillations in alpine skiing. In Müller, E., Roithner, R., Niessen, W., Raschner, C. & Schwameder, H. (Eds.), *Abstract Book, 2nd International Congress on Skiing and Science*, 82-83.
- 194) Schlumberger, A. & Schmidtbleicher, D. (2000). Anpassungen nach Krafttraining mit maximalen Lasten. *Sportwissenschaft*, 30, 249-261.
- 195) Schlumberger, A. & Schmidtbleicher, D. (2000). Grundlagen der Kraftdiagnostik in Prävention und Rehabilitation. *Manuelle Medizin*, 38, 223-231.
- 196) Schlumberger, A. & Schmidtbleicher, D. (2000). Vergleich von zwei Testverfahren zur Ermittlung des Laktat-Intensitäts-Zusammenhangs im Laufausdauerbereich. In Wiemeyer, J. (Hrsg.), *Forschungsmethodologische Aspekte von Bewegung, Motorik und Training im Sport*, 243-248.
- 197) Schlumberger, A. & Schmidtbleicher, D. (2000). Diagnostik und Trainierbarkeit der azyklischen Bewegungsschnelligkeit. In Wiemeyer, J. (Hrsg.), *Forschungsmethodologische Aspekte von Bewegung, Motorik und Training im Sport*, 305-309.

- 198) Ohlendorf, K., Schönthaler, S., Ott, H., Meyer, T., Kindermann, W. & Schmidtbleicher, D. (2000). Darstellung eines Messsystems zur Erfassung der Dehnbarkeit von Muskel-Sehnen-Einheiten. In Wiemeyer, J. (Hrsg.), *Forschungsmethodologische Aspekte von Bewegung, Motorik und Training im Sport*.
- 199) Markitz, S., Haas, C. & Schmidtbleicher, D. (2000). Effects of simulation training on regulating oscillation ground reaction forces. In Müller, E. et al (Ed.), 2nd International Congress on Skiing and Science, 176-177.
- 200) Haas, C., Heid, A. & Schmidtbleicher, D. (2000). Variability and stability of controlling oscillating ground reaction forces in alpine skiing. In Müller, E. et al (Ed.), 2nd International Congress on Skiing and Science, 160-161.
- 201) Haas, C., Kaiser, J. & Schmidtbleicher, D. (2000). Kinetic and electromyographic analysis of regulating oscillations in alpine skiing. In Müller, E. et al (Ed.), 2nd International Congress on Skiing and Science, 82-83.
- 202) Frick, U., Wirth, K., Schlumberger, A. & Schmidtbleicher D. (2000). Recovery following muscle hypertrophy strength training sessions with different training regimen-eccentric versus concentric muscle actions. In Avela, J., Komi, P. & Komulainen, J. (Eds.), *Proceedings of the 5th annual Congress of the European College of Sport Science*, 270.
- 203) Chagas, M. & Schmidtbleicher, D. (2000). Effects of two stretching methods on the range of motion, passive muscle tension and retention of flexibility. In Avela, J., Komi, P. & Komulainen, J. (Eds.), *Proceedings of the 5th annual Congress of the European College of Sport Science*, 201.
- 204) Schlumberger, A., Stec, J. & Schmidtbleicher D. (2000). Effects of single-versus multiple-set strength training in women. In Avela, J., Komi, P. & Komulainen, J. (Eds.), *Proceedings of the 5th annual Congress of the European College of Sport Science*, 657.
- 205) Schmidtbleicher, D. (2000). Strength training in high performance athletes. In Lee, C. (Ed.), *Proceedings of the 2nd International Conference on Weightlifting and Strength Training*, 10-21.
- 206) Schlumberger, A. & Schmidtbleicher, D. (2000). Grundlagen der Kraftdiagnostik in Prävention und Rehabilitation. *Manuelle Medizin*, 28, 4. 223-231.
- 207) Schlumberger, A., Salin, D. & Schmidtbleicher, D. (2001). Krafttraining unter Vibrationseinwirkung. *Sportverletzung – Sportschaden*, 15, 1–7.
- 208) Schlumberger, A., Schmidtbleicher, D. (2001). Effekte eines Krafttrainings mit explosiv-isometrischen Kontraktionen. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 52, 94–99.
- 209) Fröhlich, M., Klein, M., Emrich, E. & Schmidtbleicher, D. (2001). Arbeit als Bruttokriterium der Belastung im Kraftausdauertraining. *Leistungssport*, 31, 24–28.
- 210) Schlumberger, A., Stec, J. & Schmidtbleicher, D. (2001). Single versus multiple-set strength training in woman. *Strength and Conditioning Research*, 15, 284–289.

- 211) Fröhlich, M., Klein, M., Emrich, E. & Schmidtbleicher, D. (2001). Workload as an external criterion for intensity strength training versus repetition strength training. In Mester, J., King, G., Strüder, H. et al. (Ed.), *6th Annual Congress of the European College of Sport Science – 15th Congress of the German Society of Sport Science Cologne 2001*, 1061. Köln: Sport und Buch Strauß.
- 212) Schlumberger, A., Wirth, K., Chagas, M., Schmidtbleicher, D., Liu Y., Steinacker, J. & Elser, A. (2001). Specificity of adaptations after two strength-power training methods. In Mester, J., King, G., Strüder, H. et al. (Ed.), *6th Annual Congress of the European College of Sport Science – 15th Congress of the German Society of Sport Science Cologne 2001*, 473. Köln: Sport und Buch Strauß.
- 213) Recht, M., Kaiser, I. & ., Schmidtbleicher D. (2001). Kinetic and Kinematic analysis of the free style flip turn in swimming. In Mester, J., King, G., Strüder, H. et al. (Ed.), *6th Annual Congress of the European College of Sport Science – 15th Congress of the German Society of Sport Science Cologne 2001*, 1202. Köln: Sport und Buch Strauß.
- 214) Haas, C., Kaiser, I., Markitz, S., Kaboth, H. & Schmidtbleicher, D. (2001). Strukturanalyse zyklischer Bewegungsabläufe des alpinen Skilaufs. *Tagungsband zur Jahrestagung der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaften - Sektion Sportmotorik, Gießen 2001*, 39–40.
- 215) Schmidtbleicher, D. (2001). Krafttraining im Leistungs- und Fitnessbereich. In Singer, R. (Hrsg.), *Neuere Erkenntnisse zum Konditionstraining. Schriftenreihe des Instituts für Sportwissenschaft der Technischen Universität Darmstadt*, 13-65.
- 216) Chagas, M. & Schmidtbleicher, D. (2001). Effect of increase of the range of motion on muscle strength performance. In In Mester, J., King, G., Strüder, H. et al. (Ed.), *6th Annual Congress of the European College of Sport Science – 15th Congress of the German Society of Sport Science Cologne 2001*, 1040. Köln: Sport und Buch Strauß.
- 217) Chagas, M. & Schmidtbleicher, D. (2001). Improvement of the range of motion and muscle passive tension during and after long-term stretching training. In In Mester, J., King, G., Strüder, H. et al. (Ed.), *6th Annual Congress of the European College of Sport Science – 15th Congress of the German Society of Sport Science Cologne 2001*, 788, Köln: Sport und Buch Strauß.
- 218) Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2001). The development of one repetition maximum depending on the training frequency during a hypertrophy training program. In Mester, J., King, G., Strüder, H. et al. (Ed.), *6th Annual Congress of the European College of Sport Science – 15th Congress of the German Society of Sport Science Cologne 2001*, 1038, Köln: Sport und Buch Strauß.
- 219) Salonikidis, K., Papadopoulos, C. & Schmidtbleicher, D. (2001). Diagnose und Auswertung der motorischen Fähigkeiten Kraft und Schnelligkeit bei Leistungssportlern im Tennis. *Leistungssport*, 31, 43–49.
- 220) Chagas, M. & Schmidtbleicher, D. (2001). Auswirkungen von Beweglichkeitstraining auf die muskuläre Leistungsfähigkeit. *Jahrbuch des Bundesinstituts für Sportwissenschaft 2000*, 179–182.

- 221) Knoll, M., Bös, K., Banzer, W., Haase, H. & Schmidtbleicher, D. Probleme der Talentförderung in städtischen Ballungsräumen. *Jahrbuch des Bundesinstitutes für Sportwissenschaft* 2000, 277-282.
- 222) Schmidtbleicher, D., Frick, U. (2001). Neuromuskuläre Funktionen und Ermüdungsreaktionen im Kraft-/Schnellkraft-Training. In Thorhauer, A., Carl, K., Türck-Noack, U. (Hrsg.), *Muskel-Ermüdung, Bundesinstitut für Sportwissenschaft, Bd. 16*, 79 – 80.
- 223) Schmidtbleicher, D. (2001). Explosiv styrketräning. *Svensk Idrottsforskning*, 3, 18–23.
- 224) Liu, Y., Steinacker, J., Baur, C., Lehmann, M., Schlumberger, A. & Schmidtbleicher, D. (2001). Skeletal muscle adaptations to strength training in terms of myosin heavy chain isoform expression. In Mester, J., King, G., Strüder, H. et al. (Ed.), *6th Annual Congress of the European College of Sport Science – 15th Congress of the German Society of Sport Science Cologne 2001*, 469. Köln: Sport und Buch Strauß.
- 225) Liu, Y., Steinacker, J., Baur, C., Lehmann, M., Schlumberger, A. & Schmidtbleicher, D. (2001). MHC Expression im Sinne muskulärer Anpassung beim Krafttraining. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 52, 68.
- 226) Haas, C. & Schmidtbleicher, D. (2001).. Bewegungsregulation an den unteren Extremitäten bei mechanischen Schwingungsvorgängen In Alt, W., Gollhofer, A. (Hrsg).. *Tagungsband der 2. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Biomechanik 2001*, 43.
- 227) Kaiser, I. Recht, M., Haas, C., Ballreich, A. & Schmidtbleicher, D. (2001). Konstruktion und Erprobung eines Messplatzes für die biomechanische Bewegungsanalyse bei Schwimmbewegungen. In Alt, W., Gollhofer, A. (Hrsg).. *Tagungsband der 2. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Biomechanik 2001*, 99.
- 228) Haas, C., Kaiser, I. & Schmidtbleicher, D. (2001). Kinetic and Electromyographic Analyses of Regulating Oscillations in Alpine Skiing. In Müller, E (Hrsg.), *Science and Skiing II*, 366-380. Hamburg: Kovac.
- 229) Haas, C., Kaiser, I., Markitz, S., Kaboth, H. & Schmidtbleicher, D. (2001). Strukturanalyse rhythmischer Bewegungsabläufe des alpinen Skilaufs. *Motor Control und Learning in Sport Science* (e-journal).
- 230) Fröhlich, M., Klein, M., Schmidtbleicher, D. & Emrich, E. (2001). Arbeit als physikalisches Bruttokriterium der Belastung im Hypertrophietraining. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 52, 7–8, 85.
- 231) Heim, C., Schmidtbleicher, D. & Niebergall, E. (2001). Folgt der Finger dem Gehirn – zur Gefahr des unbeabsichtigten Schusswaffengebrauchs. In: Lorei, C. *Schusswaffeneinsatz bei der Polizei – Beiträge aus Wissenschaft und Praxis*, 61-107. Frankfurt: Verlag für Polizeiwissenschaft.
- 232) Fröhlich, M., Klein, M. Felder, H. Emrich, E. & Schmidtbleicher, D. (2002). Varianzanalytische Betrachtung von deduzierter äußerer Gewichtsbelastung und neuronaler Aktivität. *Leistungssport*, 32, 41–45.
- 233) Fröhlich, M., Schmidtbleicher, D. & Emrich, E. Belastungssteuerung im Muskelaufbautraining – Belastungsnormativ Intensität versus Wiederholungszahl. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 53, 79–83.

- 234) Fröhlich, M., Schmidtbleicher, D. & Emrich, E. (2002). Intensität und Wiederholungszahl als Steuerungsparameter im Krafttraining – State of the art. *Zeitschrift für Physiotherapeuten*, 54, 745–750.
- 235) Fröhlich, M., Klein, M., Schmidtbleicher D. & Emrich, E. (2002). Work as the gross criterium of the workload in hypertrophy training. *International Journal of Sports Medicine*, 23, Supplement 2, 157.
- 236) Haas, C. & Schmidtbleicher, D. (2002). Bewegungssteuerung unter dem Einfluss mechanischer Schwingungsreize. In Bühlhoff, H., Gegenfurtner, K., Mallot, H. & Ulrich, R. (Hrsg.), *Beiträge zur 5. Tübinger Wahrnehmungskonferenz*, 132. Kirchentellinsfurt: Kirsch.
- 237) Haas, C. & Schmidtbleicher, D. (2002). Effekte mechanischer Schwingungen bei M. Parkinson. In Baumann, M., Keinarth, A. & Krems, J. (Hrsg.), *Abstracts der 44. Tagung experimentell arbeitender Psychologen*, 35. Regensburg: Roderer.
- 238) Recht, M., Kaiser, I. & Schmidtbleicher, D. (2002). Kinetische und kinematische Analyse von Kraulrollwenden. In Strass, D., Hahn, A., Reischle, K. (Hrsg.), *Schwimmen: biomechanische, sportmedizinische und didaktische Analysen. Schriften zur Sportwissenschaft*, 36. Hamburg: Kovac
- 239) Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2002). The development of 1 repetition maximum (1RM) depending on the training frequency during a hypertrophy training program with high performance athletes. *Isokinetics and Exercise Science*, 10, 58–59.
- 240) Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2002). Development of 1 repetition maximum (1RM) depending on the training frequency and experience. *3rd International Conference on Strength Training, Budapest 2002, Abstract Book*. www.detail.hu.
- 241) Šarabon, N., Haas, C., Wirth, K. & Schmidtbleicher D. (2002). Explosive isometric contraction after low frequency whole body vibrations (WBV): Acute impairment of neuromechanical parameters. *3rd International Conference on Strength Training, Budapest 2002, Abstract Book*, www.detail.hu.
- 242) Wirth, K., Atzor, K. & Schmidtbleicher, D. (2002). Changes in muscle mass detected by MRI, after an eight week hypertrophy training with one, two and three workouts per week. In Koskolou, M., Geladas, N. & Klissouras, V. (Ed.), *Proceedings of the 7th annual Congress of the European College of Sport Science*, 201.
- 243) Fröhlich, M., Schmidtbleicher, D. & Emrich, E. Belastungssteuerung im Muskelaufbautraining, Belastungsnormativ Intensität versus Wiederholungszahl. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 53, 79–83.
- 244) Haas, C. & Schmidtbleicher, D. (2002). Zu den Effekten mechanischer Schwingungen bei M. Parkinson. *Rheuma aktuell*, 3/02, 8–10.
- 245) Haas, C. & Schmidtbleicher, D. (2003). Effects of Whole-Body-Vibrations on motor control in Parkinson's Disease. *Journal of Neural Transmission*, 110, 2, 66.
- 246) Schmidtbleicher, D. (2003). Motorische Eigenschaft Kraft: Struktur, Komponenten, Anpassungserscheinungen, Trainingsmethoden und Periodisierung. In Fritsch, W. (Hrsg.), *Rudern – erfahren, erkunden, erforschen*, 15-40. Gießen: Sport Media.

- 247) Fröhlich, M. & Schmidbleicher, D. (2003). Belastungsintensität und Wiederholungszahl in Abhängigkeit von der Trainingsspezifität im Krafttraining. In Brüggemann, P., Morey-Kapsing, P. (Red.), *Mechanische Eigenschaften und ihre Adaptationen bei körperlicher Belastung. Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft*, 135, 54–58.
- 248) Šarabon, N., Haas, C., Wirth, K. & Schmidbleicher, D. (2003). Low frequency whole-body vibrations (WBVs): Impact on spinal excitability and stretch-shortening cycle (SSC) effectiveness. In Schöllhorn, W., Bohn, C., Jäger, J., Schaper, H. & Alichmann, M. (Eds.), *European Workshop on Movement Sciences*, 111-112.
- 249) Mauer, F., Schlumberger, A., van Cingel, R., Henrotin, Y., Laube, W. & Schmidbleicher, D. (2003). Training and Testing in open versus closed kinetic chain – Position paper of the European Interdisciplinary Society for Clinical and Sports Applications (EISCSA). *Isokinetics and Exercise and Science*, 11, 181-198.
- 250) Schmidbleicher, D. & Haas, C. (2003). Trainingsreize bei neuromuskulären Erkrankungen am Beispiel Parkinson. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 7/8, 54, 13.
- 251) Fröhlich, M., Schmidbleicher, D., Emrich, E. & Coen, B. (2003). Metabolic response to strength endurance training in specifically trained and untrained males. In Müller, E., Schwameder, A., Zallinger, G. & Fastenbauer, V. (Eds.). *Book of Abstracts, 8th Annual Congress European College of Sport Science*, Institute of Sport Science University of Salzburg, 228.
- 252) Fröhlich, M., Schmidbleicher, D., Emrich, E. & Coen, B. (2003). Veränderung von relativer und absoluter Kraftausdauer und Maximalkraft bei zwei verschiedenen Kraftausdauermethoden. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 54, 7/8, 62.
- 253) Fröhlich, M., Schmidbleicher, D., Emrich, E. & Coen, B. (2003). Metabolische und kardiovaskuläre Beanspruchung bei spezifisch trainierten und untrainierten Männern im Kraftausdauertraining. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 54, 12, 355–360.
- 254) Haas, C., Turbanski, S., Kaiser, I. & Schmidbleicher, D. (2003). Effects of whole-body-vibration on motor control in Parkinson's Disease. *Journal of the University of Applied Sciences in Mittweida*. 16th International Scientific Conference Mittweida, 56–59.
- 255) Heim, C. & Schmidbleicher, D. (2003). The risk of unintentional firearms discharge. In Müller, E., Schwameder, H., Zallinger, G. & Fastenbauer, V. (Eds.), *8th Annual Congress European College of Sport Science. Book of Abstracts*. Institute of Sport Science University of Salzburg, 197.
- 256) Recht, M. & Schmidbleicher, D. (2003). The influence of stretch-shortening-cycle (SSC) on turning performance in competition swimmers. In Müller, E., Schwameder, H., Zallinger, G. & Fastenbauer, V. (Eds.), *8th Annual Congress European College of Sport Science. Book of Abstracts*. Institute of Sport Science University of Salzburg, 306.
- 257) Wirth, K., Atzor, K. & Schmidbleicher, D. (2003). Changes in muscle mass of high performance athletes detected by MRI after a training with different training frequencies. In Müller, E., Schwameder, H., Zallinger, G. & Fastenbauer, V. (Eds.),

- 258) Schmidtbleicher, D. & Haas, C.T. (2003). Mechanical stimulation in neuromuscular diseases. In Müller, E., Schwameder, H., Zallinger, G. & Fastenbauer, V. (Eds.), *8th Annual Congress European College of Sport Science. Book of Abstracts.* Institute of Sport Science University of Salzburg, 384.
- 259) Fröhlich, M., Schmidtbleicher, D., Emrich, E. & Coen, B. (2003). Effects of two different resistance training programs on both muscular strength as well as absolute and relative strength andurance. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 54, 7/8, 62.
- 260) Schmidtbleicher, D. (2003). Möglichkeiten der Kraftdiagnostik im Fußball. (2003). In Neumann G. (Hrsg.), *Fußball vor der WM 2006.* Bundesinstitut für Sportwissenschaft. Wissenschaftliche Berichte und Materialien, Bd. 08, 31–35.
- 261) Heinichen, M., Liu, Y., Schlumberger, A., Wirth, K., Schmidtbleicher, D. & Steinacker, J. (2003). Antwort von M-GF im menschlichen Muskel auf Krafttraining. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 54, 7/8, 24.
- 262) Liu, Y., Wirth, K., Schlumberger, A., Schmidtbleicher, D. & Steinacker, J. (2003). HSP 70 – Antwort auf Krafttraining im Armmuskel. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 54, 7/8, 24.
- 263) Heinichen, M., Liu, Y., Schlumberger, A., Wirth, K., Schmidtbleicher, D. & Steinacker, J. (2003). Antwort von JGF-1 im menschlichen Skelettmuskel auf Krafttraining. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 54, 7/8, 60.
- 264) Schlumberger, A. & Schmidtbleicher, D. Grundlagen der Kraftdiagnostik. In Banzer, W., Pfeifer, F. & Vogt, L. (Hrsg.), *Funktionsdiagnostik des Bewegungssystems in der Sportmedizin*, 88-106. Berlin/Heidelberg: Springer.
- 265) Haas, C.T., Turbanski, S., Kaiser, I. & Schmidtbleicher, D. (2004). Biomechanische und physiologische Effekte mechanischer Schwingungsreize beim Menschen. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 2, 34–43.
- 266) Haas, C.T., Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2004). Postural Control in Parkinson's Disease. *Isokinetics and Exercise Science*, 1, 12–13.
- 267) Knobl, O., Schott N., Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2004). The effects of free weights training for older adults. *Isokinetics and Exercise Science*, 1, 45-46.
- 268) Haas, C.T., Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2004). Neural and mechanical rhythms in rehabilitative balance training. *Isokinetics and Exercise Science*, 1, 54-55.
- 269) Nauck, T., Lohrer, H., Schöll, J. & Schmidtbleicher, D. (2004). Isokinetic and sport motoric ability following lateral ankle and calcaneocuboid joint ligament repair. *Isokinetics and Exercise Science*, 1, 56-57.
- 270) Schlumberger, A., Kisling, S. & Schmidtbleicher, D. . (2004). Influence of time of the day on the force time-relation in the upper extremity. *Isokinetics and Exercise Science*, 1, 81-82.

- 271) Haas, C.T., Turbanski, S., Kaiser, I. & Schmidbleicher, D. (2004). Influences of whole-body-vibration on symptom structure in Parkinson's disease. *Journal of Neurology*, (Volume 251/Supplement 3) – Fourteenth Meeting of the European Neurological Society, III/18. Barcelona.
- 272) Haas, C.T., Hochsprung, S., Turbanski, S., Brand, S. & Schmidbleicher, D. (2004). Effects of whole-body-vibration in rehabilitation of spinal cord injury patients. *Journal of Neurology*, (Volume 251/Supplement 3) – Fourteenth Meeting of the European Neurological Society, III/114. Barcelona.
- 273) Haas, C.T., Turbanski, S. & Schmidbleicher, D. (2004). Evaluation of a Training concept in therapy of postural instability in Parkinson's disease. *Journal of Neurology*, (Volume 251/Supplement 3) – Fourteenth Meeting of the European Neurological Society, III/130. Barcelona.
- 274) Schmidbleicher, D., Haas, C.T. & Turbanski, S. (2004). Effects of whole-body-vibration on postural control in Parkinson's disease. *Movement Disorders* (Volume 19/Supplement 9) – Eighth International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, 185. Rome.
- 275) Haas, C.T., Hochsprung, A., Turbanski, S., Santarossa, C. & Schmidbleicher, D. Zu den Effekten mechanischer Schwingungen in der Rehabilitation von spinalen Läsionen. *Publikationen zum Neuroplasticity Kongress (digitales Medium)*.
- 276) Haas, C.T., Turbanski, S., Kaiser, I. & Schmidbleicher, D. (2004). Motorische Effekte mechanischer Schwingungsreize bei M. Parkinson. *dPV-Nachrichten*, 87, 21–23.
- 277) Haas, C.T., Turbanski, S. & Schmidbleicher, D. (2004). Zur Therapie von Gleichgewichtsstörungen bei nervalen Krankheitsbildern. *ZNS & Schmerz*, 3, 18–20.
- 278) Haas, C.T., Turbanski, S. & Schmidbleicher, D. (2004). Präventive und rehabilitative Aspekte im alpinen Skirennlauf. *Kongressband Sportärztewoche in Zell am See*.
- 279) Haas, C.T., Turbanski, S. & Schmidbleicher, D. (2004). Prinzipien und Neuigkeiten im sensomotorischen Training. *Kongressband Sportärztewoche in Zell am See*.
- 280) Fröhlich, M., Schmidbleicher, D. & Emrich, E. (2004). Metabolische und kardiovaskuläre Beanspruchung im Kraftausdauertraining. *Sportverletzung – Sportschaden*, 18, 136–141.
- 281) Fröhlich, M., Schmidbleicher, D. & Emrich, E. (2004). Systemtheoretische Betrachtung von Belastung, Beanspruchung und Trainingsanamnese mittels multipler Regressionsanalyse und deren Erklärungswert. In Gabler, H., Göhner, U., Schiebel, F., Zaiss, C. (Hrsg.), *Zur Vernetzung von Forschung und Lehre in Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft*, 77. Schorndorf: Hofmann.
- 282) Fröhlich, M., Klein, M., Emrich, E. & Schmidbleicher, D. (2004). Belastungsreaktionen beim Kraftausdauertraining (KA-T) über mehrere Serien. In Rieheke, H. (Hrsg.), *Biomechanik als Anwendungsforschung. Transfer zwischen Theorie und Praxis*, 291–297. Hamburg: Czwalina.
- 283) Knobl, O., Schott, N., Wirth, K. & Schmidbleicher, D. (2004). The effects of free weight training for older adults. *3rd Congress of European Interdisciplinary Society for Clinical and Sports Application*.

- 284) Brkic, M., Liu, Y., Schlumberger, A., Wirth, K., Schmidtbleicher, D. & Steinacker, J. (2004). Arm muscle HSP70 response to strength training. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 36, 6, 318.
- 285) Necker, A., Liu, Y., Schlumberger, A., Wirth, K., Schmidtbleicher, D. & Steinacker, J. (2004). IGF-1 response in human skeletal muscle to strength training. *Medicine & Science in Sports Exercise*, 36, 6, 184.
- 286) Wirth, K., Beck, A. & Schmidtbleicher, D. (2004). Effekte eines Trainings mit supramaximalen exzentrischen Kontraktionen auf die Entwicklung unterschiedlicher Kraftparameter. Kraftsymposium: Krafttraining – Theorie und Praxis 8.10.2004, IfSS Freiburg, <http://www.bisp.de/archiv/download/wirth.pdf>
- 287) Wirth, K., Beck, A. & Schmidtbleicher, D. (2004). Effects of training with supra-maximal eccentric contractions on the development of different strength parameters. *4th International Conference of Strength Training*. Serres.
- 288) Heim, C. & Schmidtbleicher, D. (2004). Strukturanalyse der Kraft. In Schmidtbleicher, D., Igel, C., Daus, R. (Hrsg.), *Krafttraining*. <http://www.bewegung-und-training.de>
- 289) Heim, C. & Schmidtbleicher, D. (2004). Kraftdiagnostik im Labor. In Schmidtbleicher, D., Igel, C., Daus, R. (Hrsg.), *Krafttraining*. <http://www.bewegung-und-training.de>
- 290) Heim, C. & Schmidtbleicher, D. (2004). Trainingsmethoden. In Schmidtbleicher, D., Igel, C., Daus, R. (Hrsg.), *Krafttraining*. <http://www.bewegung-und-training.de>
- 291) Heim, C. & Schmidtbleicher, D. (2004). Krafttrainingssteuerung. In Schmidtbleicher, D., Igel, C., Daus, R. (Hrsg.), *Krafttraining*. <http://www.bewegung-und-training.de>
- 292) Turbanski, S., Haas, C.T. & Schmidtbleicher, D. (2005). Effects of random whole-body vibration on postural stability in Parkinson's disease. *Research in Sports Medicine, an International Journal*, 3, 243–256.
- 293) Haas, C.T., Hochsprung, A., Turbanski, S., Santarossa, C. & Schmidtbleicher, D. (2005). Neurorehabilitation via mechanischer Schwingungsreize. *Tagungsbeiträge der 18. Jahrestagung der deutschsprachigen medizinischen Gesellschaft für Paraplegie*. Alpbach.
- 294) Turbanski, S., Haas, C.T. & Schmidtbleicher, D. (2005). Biomechanical versus clinical assessment of postural control. *Abstractbook 10th Annual Congress ECSS*, 111. Belgrad.
- 295) Haas, C.T., Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2005). Sensorimotor Control and Proprioception in Neurorehabilitation. *Abstractbook 10th Annual Congress ECSS*, 87-88. Belgrad.
- 296) Haas, C.T., Turbanski, S., Schmidtbleicher, D. (2005). Improved sensorimotor control is not connected with improved proprioception. *British Journal of Sports Medicine*, 39, 388.

- 297) Schmidtbleicher, D., Haas, C.T. & Turbanski, S. (2005). Vibration training in Rehabilitation. *Abstractbook Proceedings of XXIII International Symposium on Biomechanics in Sport*, 71-79. Beijing.
- 298) Schwed, M., Haas, C.T., Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2005). Entwicklung eines apparativ gestützten Gangtests für nervale Krankheitsbilder. *Journal of the University of Applied Science*. Mittweida.
- 299) Fröhlich, M., Schmidtbleicher, D. & Emrich, E. (2005). „Systemtheoretische“ Betrachtung von Belastung, Beanspruchung, und Trainingsanamnese mittels multipler Regressionsanalyse und deren Erklärungswert. In Gabler, H., Göhner, U., Schiebel, F. (Hrsg.), *Zur Vernetzung von Forschung und Lehre in Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft*, 262-266. Hamburg: Czwalina.
- 300) Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2005). Auswirkungen eines exzentrischen Trainings mit supramaximalen Lasten auf Maximal-, Schnell- und Explosivkraft. *Jahrbuch des Bundesinstituts für Sportwissenschaft 2004*, 177-184. Bedburg: Druckpunkt Offset.
- 301) Wirth, K., Beck, A. & Schmidtbleicher, D. (2005). Effects of training with supramaximal eccentric muscle actions on the development of different strength parameters. *10th Annual Congress of the European College of Sport Science*. Belgrad.
- 302) Liu, Y., Heinichen, M., Wirth, K., Schmidtbleicher, D. & Steinacker, J. (2005). Krafttraining-induzierte Satellitenzellenaktivierung im humanen Skelettmuskel. 39. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Sportmedizin und Prävention. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 56, 7/8, 295.
- 303) Brkic, M., Liu, Y., Staebler, C., Wirth, K., Schmidtbleicher, D. & Steinacker, J. (2005). J.: Effekte eines exzentrischen Krafttrainings mit supramaximalen Lasten auf die Muskelfunktion und Zusammensetzung der MHC-Isoformen. 39. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Sportmedizin und Prävention. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 56, 7/8, 281.
- 304) Fröhlich, M., Schmidtbleicher, D. & Emrich, E. The accuracy of prediction equations for estimating 1-RM performance. In Giessing, J., Fröhlich, M., Preuss, P. (Eds). *Current results of strength training research*, 344–345. Göttingen: Cuvillier.
- 305) Haas, C.T., Turbanski, S., Kessler, K. & Schmidtbleicher, D. (2006). Effects of random whole-body-vibration on motor symptoms in Parkinson's disease. *Neurorehabilitation*, 21 (1), 29–36.
- 306) Haas, C.T., Turbanski, S., Schwed, M., & Schmidtbleicher, D. (2006). Neuronale Korrelate apparativ gestützter Trainingsformen. In Witte, K. Edelman-Nusser, J. Sabo, A. Moritz, E.F. (Hrsg.) *Sporttechnologie zwischen Theorie und Praxis*, 37-48. Aachen: IV Shaer.
- 307) Sandig, D., Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2006). Krafttraining im Radsport – ein Diskussionsbeitrag zu Struktur, Anpassung und Trainingsmethoden. *Leistungssport*, 36, 6.
- 308) Heim, C., Schmidtbleicher D. & Niebergall, E. (2006). The risk of involuntary firearms discharge. *Human Factors*, 48, 3, 413–421.

- 309) Heim, C., Schmidtbleicher, D. & Niebergall, E. (2006). Towards an understanding of involuntary firearms discharge – possible risks and implications for training. *An International Journal of Policing Strategies*, 29, 3, 434–450.
- 310) Heim, C., Schmidtbleicher, D. & Niebergall, E. (2006). Nicht beabsichtigter Schusswaffengebrauch – folgt der Finger dem Gehirn? *Polizeitrainer Magazin*, 10, 9–19.
- 311) Haas, C.T., Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2006). Propriozeption und Verletzungsprävention. *Sportverletzung Sportschaden*, 107–111.
- 312) Haas, C.T., Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2006). Proprioception and Sensomotor Performance in Parkinson's disease. *Research in Sports Medicine , An International Journal* (4), 273–287.
- 313) Haas, C.T., Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2006). Neuroprotektive und neuroplastische Aspekte in der Rehabilitation. *Abstracts des 7. dvs-Symposiums der Sektion Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft in Bad Sassendorf*, 76.
- 314) Turbanski, S. Haas, C.T. & Schmidtbleicher, D. Comparison of biomechanical and clinical assessment of postural stability in Parkinson's disease. *Klinische Neurophysiologie (37) – Abstracts zur Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und funktionelle Bildgebung*, 92–93.
- 315) Haas, C.T., Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2006). Neurophysiological aspects of postural control training in Parkinson's disease. *Klinische Neurophysiologie (37) – Abstracts zur Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und funktionelle Bildgebung*, 41-42.
- 316) Schwed, M., Haas, C.T., Turbanski, S., Reuter, I. & Schmidtbleicher D. (2006). Biomechanical analysis of gait adaptability. *Isokinetics and Exercise Science* (14), 177–178.
- 317) Turbanski, S. Haas, C.T. & Schmidtbleicher, D. (2006). Short term effects of sensorimotor training on postural reflexes in parkinsonian subjects. *Abstractbook 11th Annual ECSS Congress, Lausanne*, 264-265.
- 318) Turbanski, S., Haas, C.T. & Schmidtbleicher, D. (2006). Sensomotorische Gleichgewichtsregulation von jugendlichen Fußballspielern im Saisonverlauf – eine Feldstudie. *Abstractband zur Jahrestagung der dvs-Sektion Fußball, Frankfurt am Main*, 37.
- 319) Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2006). Beurteilung der Gleichgewichtsfähigkeit als Parameter der sensomotorischen Leistungsfähigkeit im Fußball. In Halberschmidt, B. & Strauß, B. (Hrsg.), *Elf Freunde sollt ihr sein!?* *Abstractband zur 38. asp-Jahrestagung in Münster*, 141. Hamburg: Czwalina
- 320) Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2006). Die Gleichgewichtsfähigkeit als Parameter der sensomotorischen Leistungsfähigkeit von jugendlichen Fußballern – Erfassung und Training. In Raab, M. et al. (Hrsg.), *Zukunft der Sportspiele: fördern, fordern, forschen*, Tagungsband, 211-213. Flensburg: University Press.
- 321) Haas, C.T., Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2006). Wie gezielte Unordnung im Training für Ordnung in der Bewegung sorgt. *Forschung Frankfurt* (4), 19–24.

- 322) Haas, C.T., Turbanski, S., Markitz, S., Kaiser, I & Schmidtbleicher, D. (2006). Stochastische Resonanz in der Therapie von Bewegungsstörungen. *Bewegungstherapie & Gesundheitssport*, 58–61.
- 323) Haas, C.T. & Schmidtbleicher, D. (2006). Potentials of Stochastic Resonance in Neurorehabilitation. *Isokinetics and Exercise Science*, 144–145.
- 324) Haas, C.T., Turbanski, S., Schwed, M. & Schmidtbleicher, D. (2006). Stochastic Resonance Treatment in Nerval Diseases and Movement Disorders. *15th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine*, 500–501.
- 325) Haas, C.T., & Schmidtbleicher, D. (2006). Neural and Biochemical Aspects in Rehabilitation Training. *Abstracts of the XXIV International Symposium on Biomechanics in Sports*, CD.
- 326) Haas, C.T. & Schmidtbleicher, D. (2006). Neural and Biochemical Aspects in Rehabilitation Training. *Proceedings on the XXIV International Symposium on Biomechanics in Sports*, 311–314.
- 327) Turbanski, S., Haas, C.T. & Schmidtbleicher, D. (2006). Beurteilung der Gleichgewichtsfähigkeit als Parameter der sensomotorischen Leistungsfähigkeit im Fußball. *Abstracts des 7. DVS Symposiums der Sektionen Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft*, 149.
- 328) Turbanski, S., Haas, C.T. & Schmidtbleicher, D. (2006). Evaluation der sensomotorischen Gleichgewichtsregulation von jugendlichen Fußballspielern. In Weber, K., Augustin, D., Roth, K., Mayer, P. (Hrsg.), *Ausgewählte Beiträge anlässlich der 20. Jahrestagung der dvs-Kommission Fußball, Sportspiele und Tennis in Köln 18.-20.11.2004*, 157-160. Köln: Sport & Buch Strauß.
- 329) Wirth, K., Weber, O. & Schmidtbleicher, D. (2006). Kraft als Teil des konditionellen Trainings im leistungssportlichen Tischtennis. *Leistungssport* 36 (2), 28–31.
- 330) Schmidtbleicher, D. & Wirth, K. (2006). Comparison of different strength training methods for the development of power. In Schwameder, H., Sturtzen-Berger, G.; Fastenbauer, V., Lindinger, S., Müller, E. (Eds.), *Proceedings of the XXIV International Symposium on Biomechanics in Sports (ISBS 2006)*, 306–310. Salzburg: Universität.
- 331) Prokopchuk, O., Liu Y., Brkic, M., Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. & Steinacker, J.M. (2006). Effect of eccentric strength training with supramaximal loads on muscle function and local inflammatory parameters. *53rd Annual Meeting of the American College of Sport Medicine, Denver*.
- 332) Liu, Y., Brkic, M., Prokopchuk, O., Wirth, K., Schmidtbleicher, D. & Steinacker, J.M. (2006). Eccentric strength training upregulated MHC Ia mRNA in human skeletal muscle. *53rd Annual Meeting of the American College of Sport Medicine, Denver*.
- 333) Steinacker, J., Prokopchuk, O. Brkic, M., Wirth, K., Schmidtbleicher, D. & Liu Y. (2006). Myogenic growth differentiation factors in eccentric strength training with supramaximal loads. *53rd Annual Meeting of the American College of Sport Medicine, Denver*.

- 334) Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2006). Effects of an eccentric training with supramaximal loads on the development of different strength parameters of the lower extremities. In Aagaard, P., Madsen, K., Magnusson, P., Bojsen-Møller, J. (Eds.), *Stength Training for Sport Health and Rehabilitation – 5th International Conference on Stength Training 18th – 21st October, University of Southern Denmark*, 221–222.
- 335) Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2006). Vergleich verschiedener Trainingsmethoden zur Schnellkraftentwicklung (Teil 1). In Bundesinstitut für Sportwissenschaft (Hrsg.), *BISp-Jahrbuch – Forschungsförderung 2005/2006*, 161–168.
- 336) Vogt, L., Banzer, W., Bayer, I., Schmidtbleicher, D. & Kersch-Baumer, F. (2006). Overground and walkway ambulation with unilateral hip osteoarthritis comparison of step length asymmetries and reproducibility of treadmill mounted force plate readings. *Physiotherapy Theory and Practice*, 22, 2, 73–82.
- 337) Schlumberger, A., Laube, W., Bruhn, S., Herbeck, B., Dahlinger, M., Fenkart, G., Schmidtbleicher, D. & Mayer, F. (2006). Muscle imbalances – fact or fiction? *Isokinetic and Exercise Science*, 14, 3–12.
- 338) Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2007). Periodisierung im Schnellkrafttraining. Theoretische Grundlagen der Periodisierung und ihre praktische Anwendung im Schnellkrafttraining. *Leistungssport*, 37 (2).
- 339) Wirth, K., Atzor, K.-R. & Schmidtbleicher, D. (2007). Veränderungen der Muskelmasse in Abhängigkeit von Trainingshäufigkeit und Leistungsniveau. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 58 (6), 10–15.
- 340) Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2007). Ein- oder Mehrsatztraining, *medical sports network*, (03), 22–24.
- 341) Liu, Y., Brkic, M., Prokopchuk, O., Wirth, K., Schmidtbleicher, D. & Steinacker, J.M. (2007). Der Effekt eines exzentrischen Krafttrainings auf die MHC I α -Genexpression im humanen Skelettmuskel. 40. Deutscher Sportärztekongress – Köln 27. – 29. September 2007. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 58 (7/8), 216.
- 342) Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2007). Vergleich verschiedener Trainingsmethoden zur Schnellkraftentwicklung. In Bundesinstitut für Sportwissenschaften (Hrsg.), *BISp-Jahrbuch – Forschungsförderung 2006/2007*, 191–201.
- 343) Heim, C., Wirth, K., Frick, U. & Schmidtbleicher, D. (2007). Unterstützendes Krafttraining im Ausdauersport. In Hartmann, U., Niessen, M., Spitzenspiegel, P. (Hrsg.), *Ausdauer und Ausdauertraining, Symposiumsbericht München 2003, Wissenschaftliche Berichte und Materialien*, 14, 237–242. Köln: Sport und Buch Strauß.
- 344) Fröhlich, M., Schmidtbleicher, D. & Emrich, E. (2007) Vergleich zwischen zwei und drei Krafttrainingseinheiten pro Woche – ein metaanalytischer Zugang. *Spectrum der Sportwissenschaften*, 19 (2), 6–21.
- 345) Fröhlich, M., Giessing, J., Schmidtbleicher, D. & Emrich, E. (2007). Intensitätstechnik Vor- und Nachermüdung im Muskelaufbautraining – ein explorativer Ansatz. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 58 (1), 25 – 30.

- 346) Fröhlich, M., Schmidtbleicher, D. & Emrich, E. (2007). Trainingsempfehlungen ökonomisch betrachtet – exemplarisch dargestellt anhand der Trainingshäufigkeit im Krafttraining. In Backhaus, F., Borkenhagen, F. & Funke-Wieneke, J., *SportStadtKultur Abstracts 18. Wissenschaftlicher Hochschultag*. 93, Hamburg: Czwalina Verlag,
- 347) Haas, C.T., Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2007). Vibrationstraining in der Rehabilitation von Gang- und Gleichgewichtsstörungen. *Focus Neurogeriatrie, Journal für interdisziplinäre Fortbildung in der Neurologie, Psychiatrie und Geriatrie*, 3, 18–19.
- 348) Turbanski, S., Schwarzlose, J., Haas, C.T. & Schmidtbleicher, D. (2007). Effects of enhanced visual feedback on postural control in static and dynamic conditions. *Abstracts of the 12th ECSS Congress Jyväskylä*, 199 – 200.
- 349) Haas, C.T., Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2007). Gleichgewicht – Koordination – Propriozeption. *Abstractbook der Österreichischen Sportärzteswoche*.
- 350) Haas, C.T. & Schmidtbleicher, D. (2007). Training und Therapie: Zu den Effekten von Vibrationen und Stochastischer Resonanz in Training und Therapie. *medical sports network*, 50–51.
- 351) Haas, C.T. & Schmidtbleicher, D. (2007). Propriozeption & Training – aktuelle Betrachtungsweisen. *medical sports network*, 38–40.
- 352) Haas, C.T. & Schmidtbleicher, D. (2007). Training & Therapie – The Effects of Stochastic Resonance in Neurorehabilitation. *medical sports network*, 32–36.
- 353) Haas, C.T., Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2007). Neurophysiological aspects of postural control training in Parkinson's disease. *Clinical Neurophysiology* (4), e37–e38.
- 354) Turbanski, S., Haas, C.T. & Schmidtbleicher, D. (2007). Comparison of biomechanical clinical evaluations of postural stability in Parkinson's disease. *Clinical Neurophysiology* (4), e104–105.
- 355) Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2007). Erfassung der sensomotorischen Gleichgewichtsregulation im Jugendfußball – eine Feldstudie über zwei Jahre. *BISP-Jahrbuch Forschungsförderung 2006/2007*, 159–162.
- 356) Haas, C.T., Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2007). About Effects of Exercise and Stochastic Resonance on Neuroplasticity and Neuroprotection. In Giessing, J., Fröhlich, M. & Preuss, P. (Hrsg.), *Current results of strength training research II*, 105-118, Göttingen: Cuvillier.
- 357) Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2007). Evaluation der Kraftfähigkeiten der oberen Extremität paralympischer Rollstuhllathleten. *BISP-Jahrbuch Forschungsförderung 2006/2007*, 25–29.
- 358) Turbanski, S., Pilt, R. & Schmidtbleicher, D. (2007). Evaluation of strength and power in upper extremities in wheelchair athletes. *Abstractbook 12th Annual ECSS Congress, Jyväskylä*, 434.

- 359) Haas, C.T., Schulze-Cleven, K., Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2007). Zur Interaktion propriozeptiver und sensomotorischer Leistungen. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 19–24.
- 360) Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2007). Periodisierung im Schnellkrafttraining, Leistungssport – Teil 1 Physiologische Grundlagen des Schnellkrafttrainings. *Leistungssport*, 36, (1).
- 361) Schmidtbleicher, D. (2008). Practical aspects of using plyometric training. In Fleck, S., Kraemer, W., Brown, L.E. Antonio, J., Weir, J., Ebben, W.P. & Stout, J. (Eds.), *6th International Conference on Strength Training, October 30 – November 02, 2008, Colorado Springs*, 337.
- 362) Fröhlich, M., Giessing, J., Schmidtbleicher, D. & Emrich, E. (2008). A comparison between 2 and 3 days of strength training per week – A metaanalytical approach. In Giessing, J. & Fröhlich, M. (Eds.), *Current results of strength training research. A multi-perspective approach*, 151–166. Göttingen: Cuvillier.
- 363) Sandig, D., Wirth, K., & Schmidtbleicher, D. (2008). Strength training in road cycling. In Giesing, J. & Fröhlich, M. (Hrsg.), *Current results of strength training – A multiperspective approach – Volume 2*, 59–72. Göttingen: Cuvillier.
- 364) Haas C.T. & Schmidtbleicher, D. (2008). Zum Einsatz von Vibrationsreizen in der Neurorehabilitation. *Psychologie in Österreich*, 388–395.
- 365) Haas, C.T., Turbanski, S., Schwed, M. & Schmidtbleicher, D. (2008). Vibrationstraining und Stochastisches Resonanz Training (SRT) in Fitness und Rehabilitation. *Beiträge Darmstädter Sportforum 2007*, 19-35.
- 366) Heim, C., Schmidtbleicher, D. & Niebergall, E. (2008). Involuntary firearms discharge – does the finger obey the brain? *Firearms Instructor*, 43, 34-39.
- 367) Hartmann, H., Bob, A., Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2008). Auswirkungen unterschiedlicher Periodisierungsmodelle im Krafttraining auf das Schnellkraft- und Explosivverhalten der oberen Extremität. *Leistungssport*, 38 (3), 17-22.
- 368) Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2008). Trainingshäufigkeit beim Hypertrophie-training. *medical sports network* (03), 4-7.
- 369) Liu, Y., Heinichen, M., Wirth, K., Schmidtbleicher, D. & Steinacker, J.M. (2008). Response of growth and myogenic factors in human skeletal muscle to strength training. *Britisch Journal of Sports Medicine*, 42, 989-993.
- 370) Sandig, D., Mühlenhoff, S., Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2008). Relation between maximal power output during workout on a cycling ergometer and maximal strength. 5th European EISCSA Congress Luxembourg October 16th – 18th 2008. *Isokinetics and Exercise Science*, 16 (3), 189.
- 371) Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2008). Comparison of different strength training methods for the development of power. In Fleck, S., Kraemer, W., Brown, L.E. Antonio, J., Weir, J., Ebben, W.P. & Stout, J. (Eds.), *6th International Conference on Strength Training, October 30 – November 02, 2008, Colorado Springs*, 75-76.

- 372) Fröhlich, M., & Schmidtbleicher, D. (2008). Trainingshäufigkeit im Krafttraining – ein metaanalytischer Zugang. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 59, (2), 34-42.
- 373) Schmidtbleicher, D. & Fröhlich, M. (2008). Comparison of 2 vs 3 days per week of strength training – a meta-analysis. In Fleck, S., Kraemer, W., Brown, L.E. Antonio, J., Weir, J., Ebben, W.P. & Stout, J. (Eds.), *6th International Conference on Strength Training, October 30 – November 02, 2008, Colorado Springs*, 123-124.
- 374) Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2008). Evaluation der Krafttrainingseffekte bei Rollstuhlathleten. *BISp-Jahrbuch Forschungsförderung 2007/2008*, 71-74.
- 375) Haas, C.T., Turbanski, S., Schwed, M. & Schmidtbleicher, D. (2008). Zum Einsatz von Vibrationsreizen in der Neurorehabilitation. *Psychologie in Österreich* (4,5), 388-394.
- 376) Turbanski, S., Pilz, F. & Schmidtbleicher, D. (2008). Evaluation der Kraftfähigkeiten der oberen Extremität paralympischer Rollstuhlathleten. *Leistungssport* (5), 23-28.
- 377) Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2008). Gleichgewicht – eine koordinative Fähigkeit? Konsequenzen aus aktuellen Untersuchungen für die Sport- und Physiotherapie. *manuelle therapie*, (4), 147-152.
- 378) Lohrer, H., Turbanski, S., Nauck, T. & Schmidtbleicher, D. (2008). Sohlenaktivierte Therapieschuhe eine vergleichende Trainingsmittelanalyse. *Sportverletzung Sport-schaden*, 22, (4), 191-195.
- 379) Turbanski, S., Sandig, D. & Schmidtbleicher, D. (2008). Warming-up effects of static stretching on power and strength. In Gießing, J. & Fröhlich M. (Hrsg.), *Current Results of Strength Training Research. A multi-perspective approach - Volume 2*, 129-138. Göttingen: Cuvillier.
- 380) Turbanski, S., Rauwald I., Schäfer L. & Schmidtbleicher D. (2008). Effects of heavy resistance-training in wheelchair athletes. *Abstractbook 13th Annual ECSS Congress/Estoril*, 193-194.
- 381) Turbanski, S., Maier, R., Römhild, A. & Schmidtbleicher, D. (2008). Strategies of postural control in static and in dynamic testing situations. *Abstractbook 13th Annual ECSS Congress/Estoril*, 332.
- 382) Schmidtbleicher, D. (2009). Some aspects of strength training for high performance athletes. *32nd National Conference and Exhibition*. NSCA publications. Las Vegas, 565-576.
- 383) Schmidtbleicher, D. (2009). Plyometrics – Theory and Practical Recommendations. *32nd National Conference and Exhibition*. NSCA publications. Las Vegas, 435-446.
- 384) Fröhlich, M., Pieter, A., Giessing, J., Klein, M., Strack, A., Sandig, D., Blischke, K., Stening, J., Emrich, E. & Schmidtbleicher, D. (2009). Forza e allenamento della forza nei bambini e negli adolescenti. *Scuola dello sport, Anno XXVIII*, N. 81, 82. Torgiano: Calzetti Mariucci Editori.
- 385) Fröhlich, M., Müller, T., Schmidtbleicher, D. & Emrich, E. (2009). Outcome-Effekte verschiedener Periodisierungsmodell im Krafttraining. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 60 (10), 307-314.

- 386) Hartmann, H., Bob, A., Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2009). Effects of different periodization models on rate of force development and power ability of the upper extremity. *Journal of Strength and Conditioning Research*, 23 (7), 1921-1932.
- 387) Turbanski S. & Schmidtbleicher, D. (2009). Einfluss einer trainingsbegleitenden sensomotorischen Intervention auf die sensomotorische Gleichgewichtsregulation. In Neumann, G. & Stehle P. (Hrsg.), Fußball interdisziplinär – Zur Optimierung der Prävention, Rehabilitation und Wiederverletzungsprophylaxe von Knie- und Sprunggelenksverletzungen im Fußball. *Bundesinstitut für Sportwissenschaften*, 175-205.
- 388) Turbanski, S., Haas, C.T. & Schmidtbleicher, D. (2009). Sensomotorische Gleichgewichtsregulation von jugendlichen Fußballspielern im Saisonverlauf – eine Feldstudie. In Frick, U. (Hrsg.), Fußball in Schule und Verein – Eine Herausforderung für Forschung und Lehre. Beiträge und Analysen zum Fußballsport XV, 145-152. Hamburg: Czwalina.
- 389) Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2009). Effekte eines achtwöchigen Krafttrainings der oberen Extremität bei Rollstuhllathleten. *Leistungssport*, 39 (5), 48-51.
- 390) Turbanski, S., Lohrer H., Nauck, T., Faulstich M. & Schmidtbleicher, D. (2009). Influence of three different balance shoes on EMG-activity during walking. *Abstractbook 14th Annual ECSS Congress*, Oslo, 481-482.
- 391) Lohrer, H., Turbanski, S., Nauck, T. & Schmidtbleicher, D. (2009). Influence of three different balance shoes on EMG-activity during one-leg standing. *Abstractbook 14th Annual ECSS Congress*, Oslo, 408.
- 392) Mickel, C. & Schmidtbleicher, D. (2009). Vergleich des freien Gehens mit dem Gehen auf dem Laufband – eine EMG-Studie. *Sportverletzung/Sportschaden*, 23 (3), 133-137.
- 393) Schmidtbleicher, D., Dalic, J., Klusemann, M., Matuschek, C., Wirth, K. & Hartmann, H. (2009). Vergleich unterschiedlicher Kniebeugentechniken zur Entwicklung der Schnellkraft. *BISp-Jahrbuch Forschungsförderung 2008/09*, 97-102.
- 394) Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2010) Effects of heavy resistance training on strength and power in upper extremities in wheelchair athletes. *Journal of Strength and Conditioning Research* (1), 8-16.
- 395) Mickel, C. & Schmidtbleicher, D. (2010). Treadmill versus overground walking – an EMG Study. *Abstractbook, 6th Congress of the European Interdisciplinary Society for Clinical and Sports Application*, Saint-Etienne, 83 – 85.
- 396) Turbanski, S. & Schmidtbleicher, D. (2010). Heavy resistance training in wheelchair athletes. *Abstractbook, 6th Congress of the European Interdisciplinary Society for Clinical and Sports Application*, Saint-Etienne, 91-92.
- 397) Büch, M.-P. & Schmidtbleicher, D. (2010). Reduziert „richtiges Training“ die Kosten im professionellen Sport? In Kähler, R. S. & Schröder, S. (Hrsg.), *Ökonomische Perspektiven von Sport und Gesundheit*. Schorndorf: Hofmann, 129-145.

- 398) Fröhlich, M., Emrich, E. & Schmidtbleicher, D. (2010). Outcome effects of single-set versus multiple-set training – an advanced replication study. *Research in Sports Medicine*, 18 (3), 157-175.
- 399) Fröhlich, M., Pieter, A., Gießing, J., Klein, M., Strack, A., Felder, H., Sandig, D., Blischke, K., Stening, J., Emrich, E. & Schmidtbleicher, D. (2010). Entrenamiento de la fuerza de niños y adolescentes: estado actual de la cuestión. *Revista de Entrenamiento Deportivo*, 24 (1), 5-16.
- 400) Mickel, C. & Schmidtbleicher, D. (2010). Treadmill versus Overground walking – an EMG-Study, *Isokinetics and Exercise Science*, 18, 83-84.
- 401) Turbanski, S. & Schmidtbleicher D. (2010). Posturale Kontrolle als situationsabhängige Fertigkeit. *Sportverletzung/Sportschaden*, (3), 123-128.
- 402) Schmidtbleicher, D. (2010). Werden die wissenschaftlichen Erkenntnisse in der Praxis genutzt? Eine Betrachtung am Beispiel des Krafttrainings. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 61 (7-8), 151-152.
- 403) Haas, H.-J. & Schmidtbleicher D. (2011). Sportphysiotherapeutische Untersuchung, Bedingungen für die Testdurchführung. In Bant, H., Haas, H.-J., Opey, M. & Steverding, M. (Hrsg.), *Sportphysiotherapie*, 73-77. Stuttgart, New York: Thieme.
- 404) Haas, H.-J. & Schmidtbleicher D. (2011). Tests der motorischen Grundeigenschaften Kraft, Ausdauer, Schnelligkeit. In Bant, H., Haas, H.-J., Opey, M. & Steverding, M. (Hrsg.), *Sportphysiotherapie*, 87-122. Stuttgart, New York: Thieme.
- 405) Haas, H.-J. & Schmidtbleicher, D. (2011). Training von Kraft, Ausdauer und Schnelligkeit. In Bant, H., Haas, H.-J., Opey, M. & Steverding, M. (Hrsg.), *Sportphysiotherapie*. Stuttgart, New York: Thieme. 183-229.
- 406) Stephan, A., Goebel, S. & Schmidtbleicher, D. (2011). Effekte maschinengestützten Krafttrainings in der Behandlung chronischen Rückenschmerzes. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 62 (3), 69-74.
- 407) Wirth, K., Beck A.-J. & Schmidtbleicher, D. (2011). Auswirkungen eines exzentrischen Krafttrainings für die obere Extremität auf unterschiedliche Maximal- und Schnellkraftparameter, *Leistungssport*, 41 (3), 19-24.
- 408) Wirth, K., Bob, A., Müller, S. & Schmidtbleicher, D. (2011). Vergleich unterschiedlicher Belastungsintensitäten zur Steigerung der Schnellkraft, *Leistungssport*; 41 (1), 36-42.
- 409) Dornauf, A., Schlesinger, P., Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2011). Auswirkungen eines Maximalkrafttrainings auf die Wurfweite bei Würfeln mit unterschiedlichen Lasten. *Leistungssport*, 41 (4), 8-13.
- 410) Turbanski, S., Lohrer, H., Lohs, M., Nauck, T. & Schmidtbleicher, D. (2011). Training effects of two different balance shoes on postural control in static and dynamic testing situations. *Physical Therapy in Sport*, (2), 80-86.
- 411) Ohlendorf, D., Garcia, N., Turbanski, S., Schmidtbleicher D. & Kopp S. (2011). Effekte eines individuell angepassten Sportmundschutzes auf die funktionelle Wirbelsäulenstellung beim Feldhockey. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, (12), 374-379.

- 412) Tillmann, M.K., Schubert, P., Getrost, T., Haas, C.T. & Schmidtbleicher, D. (2011). Pattern analysis of perturbation in public transport. *VII IAGG European Congress, Healthy and active ageing for all Europeans – II. Ageing clinical and experimental research, Official Journal of the Italian Society of Gerontology and Geriatrics, Vol. 23, Suppl. to No. 1, 223.*
- 413) Kirchner, M., Schubert, P., Getrost, T., Haas, C.T. & Schmidtbleicher, D. (2011). Posturale Kontrolle in öffentlichen Verkehrsmitteln – Eine Kategorisierung der Anforderungsstruktur. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin, 62, (7-8), 261.*
- 414) Getrost, T., Schubert, P., Tillmann, M.K., Haas, C.T. & Schmidtbleicher, D. (2011). Strategiewechsel der neuromechanischen Regulation der Posturalen Kontrolle unter Alltagsbezug. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin, 62, (7-8), 260.*
- 415) Schubert, P., Tillmann, M.K., Getrost, T., Haas, C.T. & Schmidtbleicher, D. (2011). Zum Einfluss kognitiver Stimuli auf die Dimensionalität der posturalen Kontrolle. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin 62, (7-8), 252.*
- 416) Rogan S., Radlinger L., Schmidtbleicher D., de Bie R. & de Bruin E. (2011) The Effects of Whole-Body Vibration Training on Balance and Gait in the Elderly: A Pilot Study. Book of Abstract. *16th Annual Congress of the ECSS Liverpool, 492-493.*
- 417) Hennig, E., Nicol, K., Schmidtbleicher, D. & Heim, C. (2012). Biomechanik in der Industrie. In Haase, H., Krüger, F., Nicol K. & Preiß R., (Hrsg.), *Bewegung und Training. In memorium Rainer Ballreich, 25-41.* Köln: Sportverlag Strauß.
- 418) Schmidtbleicher, D. & Mickel, C. (2012). Weshalb wir Variation bei unseren Bewegungen brauchen. In Haase, H., Krüger, F., Nicol K. & Preiß R., (Hrsg.), *Bewegung und Training. In memorium Rainer Ballreich, 238-246.* Köln: Sportverlag Strauß.
- 419) Dittrich, M., Eichner, G., Schmidtbleicher, D. & Beyer, W. F. (2012). Eine Untersuchung zur Wirkung der Stochastischen Resonanztherapie (SRT-Zeptoring) auf die Knochendichte, Rumpfkraft und Koordination bei Senioren, *Orthopädie und Praxis, 1, 60-65.*
- 420) Kirchner, M., Schubert, P., Schmidtbleicher, D. & Haas C.T. (2012). Charakterisierung der dynamischen Struktur posturaler Schwankungen mittels nichtlinearer Methoden. *Abstractbook, 9. gem. Symposium der dvs-Sektionen Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft, Münster, 57.*
- 421) Hartmann, H., Wirth, K., Dalic, J., Klusemann, M., Matuschek, C. & Schmidtbleicher, D. (2012). Auswirkungen eines periodisierten Maximalkrafttrainings in unterschiedlichen Kniebeugevarianten auf die Schnellkraftleistung im Squat Jump und Counter Movement Jump. *Leistungssport, 42 (5). 40-46.*
- 422) Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2012). Auswirkungen eines exzentrischen Krafttrainings für die untere Extremität auf unterschiedliche Maximal- und Schnellkraftparameter. *Leistungssport, 42 (3), 33-38.*
- 423) Wirth, K., Sander, A., Keiner, M. & Schmidtbleicher, D. (2012). Leistungsfähigkeit im Dehnungs-Verkürzungs-Zyklus sportlich aktiver und inaktiver Kinder und Jugendlicher. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin, 62 (11), 345-350.*

- 424) Sander, A., Keiner, M., Wirth, K. & Schmidbleicher, D. (2012). Entwicklung von Sprintleistungen durch ein Krafttraining im Nachwuchsleistungssport Fußball. *Spectrum der Sportwissenschaften*, 24 (2), 28-46.
- 425) Sander, A., Keiner, M., Wirth, K. & Schmidbleicher, D. (2012). Leistungsfähigkeit jugendlicher Fußballer im Nachwuchsleistungssport. *Schweizerische Zeitschrift für Sportmedizin und Sporttraumatologie*, 60 (3), 112-115.
- 426) Keiner, M., Sander, A., Schlumberger, A., Wirth, K. & Schmidbleicher, D. (2012). Überprüfung potentieller Optimierungsmöglichkeiten im Aufwärmen bezüglich einer Verbesserung der Sprintleistung. *Leistungssport*, 42 (2), 20-25.
- 427) Rogan S., Radlinger L., Schmidbleicher D., de Bie, R. & de Bruin, E. (2012). Effekte einer Ganzkörpervibration mit stochastischer Resonanz und Tanztherapie bei älteren Menschen: Wirkung auf die posturale Kontrolle. *Ouverture Swiss congress for Health Professions*, Winterthur, Switzerland. http://www.schp.ch/data/documents/SCHP12_Programm_klein.pdf.
- 428) Schubert, P., Kirchner, M., Schmidbleicher, D. & Haas, C.T. (2012). About the structure of posturography: Sampling duration, parametrization, focus of attention (part I). *J. Biomedical Science and engineering*, 496-507, <http://www.SciRP.org/journal/jbise/>.
- 429) Schubert, P., Kirchner, M., Schmidbleicher, D. & Haas, C.T. (2012). About the structure of posturography: Sampling duration, parametrization, focus of attention (part II). *J. Biomedical Science and engineering*, 508-516, <http://www.SciRP.org/journal/jbise/>.
- 430) Hartmann, H., Wirth, K., Klusemann, M., Dalic, J., Matuschek, C. & Schmidbleicher, D. (2012). Influence of squatting depth on jumping performance. *Journal of Strength and Conditioning Research*, 26 (12), 3243-3261.
- 431) Sander, A., Keiner, M., Wirth, K. & Schmidbleicher, D. (2012). Influence of a 2-year strength training programme on power performance in elite youth soccer players. *European Journal of Sport Science*, <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17461391.2012.742572>, 13 (5), 445-451.
- 432) Wirth, K. & Schmidbleicher, D. (2012). Auswirkungen eines exzentrischen Krafttrainings für die untere Extremität auf unterschiedliche Maximal- und Schnellkraftparameter. *Leistungssport*, 42 (3), 33-38.
- 433) Hartmann, H., Wirth, K., Dalic, J., Klusemann, M., Matuschek, C. & Schmidbleicher, D. (2012). Auswirkungen eines periodisierten Maximalkrafttrainings in unterschiedlichen Kniebeugevarianten auf die Schnellkraftleistung im Squat Jump und Counter Movement Jump. *Leistungssport*, 42 (5), 40-46.
- 434) Kirchner, M., Schubert, P., Schmidbleicher D. & Haas, C.T. (2012). Evaluation of the temporal structure of postural sway fluctuations based on a comprehensive set of analysis tools. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, (20), 4692-4703.
- 435) Keiner, M., Sander, A., Wirth, K. & Schmidbleicher, D. (2012). Ergänzendes Krafttraining im Nachwuchsleistungsfußball - Entwicklung im schnellen und langsamen Dehnungs-Verkürzungs-Zyklus A-C Jugend. *Schweizerisches Journal für Sportmedizin und Traumatologie*, 60 (1), 8-13.

- 436) Keiner, M., Sander, A., Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2013). Strength Performance in Youth: Trainability of Adolescents and Children in the Back and Front Squats. *Journal of Strength and Conditioning Research*, 27 (2), 357-362.
- 437) Keiner, M., Sander, A., Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2013). Is there a difference between active and less active children and adolescents in jump performance. *Journal of Strength and Conditioning Research*, 27 (6), 1591-1596.
- 438) Hartmann, H., Wirth, K., Dalic, J., Klusemann, M., Matuschek, C. & Schmidtbleicher, D. (2013). Auswirkungen eines periodisierten Maximalkrafttrainings in unterschiedlichen Kniebeugevarianten auf das Einer-Wiederholungsmaximum und das isometrische Maximalkraft- und Explosivkraftvermögen. *Leistungssport*, 43 (3), 19-26.
- 439) Rogan, S., Radlinger, L., Portner-Burkhalter, C., Sommer, A. & Schmidtbleicher, D. (2013). Feasibility Study Evaluating Four Weeks Stochastic Resonance Whole-Body Vibration Training with Healthy Female Students, <http://www.ijkss.aiac.org.au/index.php/current>.
- 440) Rogan, S., Wüst, D., Schwitter, T. & Schmidtbleicher, D. (2013). Static Stretching of the Hamstrings Muscle for Injury Prevention in Football Codes: a Systematic Review, *Asian Journal of Sports Medicine*, <http://asjms.tums.ac.ir/index.php/asjms/issue/view/In%20Press>.
- 441) Sander, A., Keiner, M., Schlumberger, A., Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2013). Effects of functional exercises in the warm-up on sprint performances. *Journal of Strength and Conditioning Research*, 27 (4), 995-1001.
- 442) Teichmann, J. & Schmidtbleicher, D. (2013). Training mit unerwarteten Störgrößen., *2. DFB- DFB-WISSENSCHAFTSKONGRESS 2013*, 40-43.
- 443) Herbeck, B. & Schmidtbleicher, D. (2013). Tendopathien. *2. DFB-WISSENSCHAFTSKONGRESS 2013*, 44-48.
- 444) Keiner, M., Sander, A., Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2013). Einfluss eines zweijährigen Krafttrainings auf Sprintleistungen im Nachwuchsleistungssport Fußball. *2. DFB-WISSENSCHAFTSKONGRESS 2013*, 210-211.
- 445) Sander, A., Keiner, M., Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2013). Einfluss eines zweijährigen Krafttrainings auf Kraft- und Sprungleistungen im Nachwuchsleistungssport Fußball. *2. DFB-WISSENSCHAFTSKONGRESS 2013*, 216-217.
- 446) Sander, A., Keiner, M., Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2013). Leistungsunterschiede im schnellen und langsamen Dehnungs-Verkürzungszyklus bei Fußballspielern in Abhängigkeit von Alter und Spielklasse. *Leistungssport*, 43 (4), 24-28.
- 447) Keiner, M., Sander, A., Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2013). Einfluss eines zweijährigen Krafttrainings auf schnellkräftige Leistungen im Nachwuchsleistungssport Fußball. *Leistungssport*, (43) 5, 23-29.
- 448) Schwed, M., Getrost, T., Schmidtbleicher, D. & Haas, C.T. (2013): Biomechanical analysis of Gait adaptability. *TOR, EHJ l. 6*, 49-58.

- 449) Keiner, M., Sander, A., Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (2014). Long term strength training effects on change-of-direction sprint performance. (Auswirkungen eines langzeitigen Krafttrainings auf die Sprintleistung mit Richtungswechseln). *Journal of Strength and Conditioning Research*, 28 (1), 223-231.
- 450) Keiner, M., Sander, A., Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (erscheint 2014). Impact of 2 years of additional athletic training on the jump performance of young athletes. *Science and Sports*.
- 451) Turbanski, S., Lohrer, H., Nauck, T. & Schmidtbleicher, D. (erscheint 2014). Influence of three different balance shoes on EMG-activity during treadmill walking: cross-section analysis with respect to sensorimotor activation. *Journal of Sports Sciences*
- 452) Keiner, M., Sander, A., Schlumberger, A., Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (erscheint 2014). Überprüfung potenzieller Optimierungsmöglichkeiten im Aufwärmen bezüglich einer Sprintleistung. *Leistungssport*.
- 453) Tuttas, S., Schmitt, J., Heinrich, L., Bornhäuser, M., Schmidtbleicher, D. & Schuler, M. (erscheint 2014). Bedarf und Anforderungen an einen individuellen webbasierten Monitoring für Patienten nach allogener Stammzelltransplantation. *13. Kongress für Versorgungsforschung (DNVF e.V.)*, Juni, Düsseldorf.
- 454) Rogan, S., Radlinger L., Schmidtbleicher, D., de Bie, R. & de Bruin, E. D. (erscheint 2014). Anwendung von Ganzkörpervibration mit stochastischer Resonanz und virtuelle Spiele bei gebrechlichen Menschen: Wirkung auf die körperliche Leistungsfähigkeit. *Swiss Congress for Health Professions 2014*.
- 455) Hartmann, H., Wirth, K., Klusemann, M. & Schmidtbleicher, D. (erscheint 2014). Literature-based load analysis of the squat. *Sports Medicine*.
- 456) Hartmann, H., Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (erscheint 2014). Literaturbasierte Belastungsanalyse unterschiedlicher Kniebeugevarianten unter Berücksichtigung präventiver Trainingsempfehlungen im Sport. Kniegelenk- und Wirbelsäulenbelastung in Abhängigkeit von Kniebeugtiefe und Lasthöhe. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*.
- 457) Hartmann, H., Wirth, K. & Schmidtbleicher, D. (erscheint 2014). Literaturbasierte Belastungsanalyse unterschiedlicher Kniebeugevarianten unter Berücksichtigung möglicher Überlastungsschäden und Anpassungseffekte. *Schweizerische Zeitschrift für Sportmedizin und Sporttraumatologie*.
- 458) Hajduk, K., Rebschinski, J., Schlumberger, A. & Schmidtbleicher, D. (erscheint 2014). Effects of specific HIP muscle activation exercises using real-time biofeedback on dynamic knee control in jumping performance in female athletes: Results of a pilot study. *19th Annual Congress of the ECSS Liverpool*, 492-493.
- 459) Rogan, S., Schmidtbleicher, D. & Radlinger, L. (erscheint 2014). Immediately effects after stochastic resonance whole-body vibration on physical performance on frail elderly for skilling up trainings: a blind cross-over randomised pilot study. *Journal "Aging Clinical and Experimental Research"*: Springer,

- 460) Teichmann, J., Suwarganda, E. K., Wilson, B. D., Lendewig, C., Aziz, R. A., Yeo, W. K. & Schmidtbleicher, D. (erscheint 2014) Unexpected Disturbance Rehabilitation Program, *JSCR Editorial Review Board*.
- 461) Rogan, S., Radlinger, L., Hilfiker R., Schmidtbleicher, D., de Bie, R. & de Bruin, E. D. (erscheint 2014). Feasibility and effects of applying stochastic resonance whole-body vibration on untrained elderly: A randomized crossover pilot study, *BMC Geriatrics*, MS : 5598228711458655.
- 462) Schmidtbleicher, D. (2015). Sportphysio focus, Functional Training, Einführung – Sportphysio fragt nach ... Experten antworten – Was bedeutet funktionelles Training für Sie? *Sportphysio*, Stuttgart, New York: Thieme, 3. Jahrgang, 13.
- 463) Haas, C.T. & Schmidtbleicher D. (2015). Stochastic Resonance and their Application in Modern Training and Rehabilitation, 6th International Sports Medicine and Sports Science Conference (SMSS 2015), Marina Putrajaya, Malaysia, 20 – 23 April 2015.
- 464) Rogan, S., Radlinger, L., Schmidtbleicher, D., A de Bie, R. & de Bruin, E. (2015). A randomised double blinded cross-over study in long-term-care dwelling elderly aimed at assessing the feasibility of a stochastic resonance whole-body vibration intervention MS ID 1922039263168359, Journal: European Review of Aging and Physical Activity.
- 465) Hoffmann, B., Kühl, R., Biazek, B., Schmidtbleicher, D. & Wiskemann, J. (2015). Online-Trainingsplattform „OnkoAktiv“ - Machbarkeit von internetbasiertem körperlichem Training bei Krebspatienten – Ergebnisse einer Pilotstudie.