

## Publikationsliste

**Prof. Dr. Jan Mehrholz**

**Stand 1.2.2019**

1. Högg, S., M, H., Wingendorf, I., Mehrholz, J., Herrmann, C., und Obermann, M.: Upper limb strength training in subacute stroke patients. Study protocol of a randomised controlled trial. *Trials* (2019) under review
2. Mehrholz, J.: Neurorehabilitation practice for stroke patients. In: W. Heiss und M. Brainin (Hg.): *Textbook of Stroke Medicine*. Cambridge University Press (2019). Cambridge, UK. S. 426-448, im Druck
3. Mehrholz, J.: Is electromechanical and robot-assisted arm training effective for improving arm function in people who have had a stroke? A Cochrane Review summary with commentary. *American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation* (2019) Publish Ahead of Print;
4. Elsner, B., Pohl, M., Kugler, J., und Mehrholz, J.: Transcranial direct current stimulation (tDCS) for improving aphasia and cognition in patients with aphasia after stroke (updated review). *Cochrane Database Syst Reviews* (2019) Art No.: CD009760
5. Elsner, B., Pohl, M., Kugler, J., und Mehrholz, J.: Transcranial direct current stimulation (tDCS) for improving activities of daily living, and physical and cognitive functioning, in people after stroke. *Cochrane Database Syst Reviews* (2019) CD009645
6. Elsner, B., Schöler, A., Kon, T., und Mehrholz, J.: Effects of walking training with rhythmic auditory stimulation in patients after stroke. A randomized trial. *Physiotherapy Research International* (2019) under review
7. Mehrholz, J.: Apps in der Aphasietherapie. *neuroreha* (2019) im Druck
8. Platz, T., Elsner, B., und Mehrholz, J.: Arm basis training and arm ability training: two impairment-oriented exercise training techniques for improving arm function after stroke. *Cochrane Database of Systematic Reviews* (2019) under review
9. Norrving, B., Barrick, J., Davalos, A., Dichgans, M., Cordonnier, C., Guekht, A., Kutluk, K., Mikulik, R., Wardlaw, J., Richard, E., Nabavi, D., Molina, C., Bath, P. M., Stibrant Sunnerhagen, K., Rudd, A., Drummond, A., Planas, A., und Caso, V.: Action Plan for Stroke in Europe 2018–2030. *European Stroke Journal* (2018) 3; S. 309-336
10. Schmidt, S. B., Boltzmann, M., Bertram, M., Bucka, C., Hartwich, M., Jobges, M., Ketter, G., Leineweber, B., Mertl-Rotzer, M., Nowak, D. A., Platz, T., Scheidtmann, K., Thomas, R., Rosen, F. V., Wallesch, C. W., Woldag, H., Peschel, P., Mehrholz, J., Pohl, M., und Rollnik, J. D.: Factors influencing weaning from mechanical ventilation in

neurological and neurosurgical early rehabilitation patients. *Eur J Phys Rehabil Med* (2018) 54; S. 939-946

11. Spacek, M., Kunze, K., und Mehrholz, J.: Renale Rekompensation nach akuter Nierenschädigung bei chronisch kritisch kranken Patienten. *Medizinische Klinik - Intensivmedizin und Notfallmedizin* (2018) <https://doi.org/10.1007/s00063-018-0488-9>

12. Thieme, H., Morkisch, N., Mehrholz, J., Pohl, M., Behrens, J., Borgetto, B., und Dohle, C.: Mirror therapy for improving motor function after stroke. *Cochrane Database of Systematic Reviews* (2018) CD008449

13. Mehrholz, K.: Ich wünsche mir, ernst genommen zu werden. *neuroreha* (2018) 10; S. 100-101

14. Thomas, S., und Mehrholz, J.: Health related quality of life, participation and physical and cognitive function of patients with intensive-care-unit-acquired muscle weakness one-year after rehabilitation in Germany, the GYMNAST cohort study *BMJ Open* (2018) 8; S. e020163

15. Thomas, S., Sauter, W., Starrost, U., Pohl, M., und Mehrholz, J.: Regaining water swallowing function in the rehabilitation of critically ill patients with intensive-care-unit acquired muscle weakness. *Disability and Rehabilitation* (2018) 40; S. 1494-1500

16. Thieme, H., Morkisch, N., Mehrholz, J., Pohl, M., Behrens, J., Borgetto, B., und Dohle, C.: Mirror Therapy for Improving Motor Function After Stroke. *Stroke* (2019) 50:e26–e27 (epub ahead 12.2018)

17. Mehrholz, J., Pohl, M., Kugler, J., und Elsner, B.: Verbesserung der Gehfähigkeit nach Schlaganfall. *Dtsch Arztebl International* (2018) 115; S. 639-45

18. Elsner, B., Kugler, J., und Mehrholz, J.: Transcranial direct current stimulation (tDCS) for upper limb rehabilitation after stroke: future directions. *Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation* (2018) 15; S. 106

19. Elsner, B., und Mehrholz, J.: Psychische Begleiterkrankungen nach Schlaganfall. *neuroreha* (2018) 10; S. 71-76

20. Elsner, B., Schweder, S., und Mehrholz, J.: Immediate effects of rest periods on balance control in patients after stroke. A randomized controlled pilot trial. *BMC Research Notes* (2018) 11; S. 338

21. Mehrholz, J.: Internationale Studienergebnisse nr 1\_2018. *neuroreha* (2018) 10; S. 4-6

22. Mehrholz, J.: Musiktherapie kann helfen, Depressionen zu lindern. *neuroreha* (2018) 10; S. 7-7

23. Mehrholz, J.: Effekte eines multimodalen Rehabilitationsprogramms für chronisch kranke Patienten nach Schlaganfall. *neuroreha* (2018) 10; S. 8-8
24. Mehrholz, J.: Motorische Neurorehabilitation nach Schlaganfall. Welche Therapien helfen wirklich? *Z f Physiotherapeuten* (2018) S. 42-44
25. Mehrholz, J.: Internationale Studienergebnisse 2/2018. *neuroreha* (2018) 10; S. 56-58
26. Mehrholz, J.: Hochintensives Intervalltraining verbessert Kognition bei Patienten mit Multipler Sklerose. *neuroreha* (2018) 10; S. 59-59
27. Mehrholz, J.: Vorhersagemodell für die funktionelle Erholung in der Schlaganfallrehabilitation. *neuroreha* (2018) 10; S. 60-60
28. Mehrholz, J.: 25. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Neurorehabilitation e.V. (DGNR). *neuroreha* (2018) 10; S. 103-104
29. Mehrholz, J.: Neurorehabilitation von Stand und Gang. In: T. Platz (Hg.): Update Neurorehabilitation- Summer School Neurorehabilitation, Alfried Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald. *Hippocampus* (2018). 111-124
30. Mehrholz, J.: Internationale Studienergebnisse 3\_18. *neuroreha* (2018) 10; S. 108-110
31. Mehrholz, J.: Kinder mit Zerebralparese: Gebrauch der oberen Extremität. *neuroreha* (2018) 10; S. 111-111
32. Mehrholz, J.: Kleinkinder mit Zerebralparese: funktionelles Krafttraining. *neuroreha* (2018) 10; S. 112-112
33. Mehrholz, J.: Interview: Optimismus hilft! *neuroreha* (2018) 10; S. 143-146
34. Mehrholz, J.: Sehr frühe und intensivierete Mobilisation nach Schlaganfall verbessert nicht unbedingt die motorische Funktion. *Rehabilitation* (2018) 57; S. 9-10
35. Mehrholz, J.: Internationale Studienergebnisse. *neuroreha* (2018) 10; S. 156-158
36. Mehrholz, J.: Transkranielle Gleichstromstimulation kann motorisches Lernen verbessern helfen. *neuroreha* (2018) 10; S. 159-160
37. Mehrholz, J.: Transkranielle Gleichstromstimulation verbessert nicht die Sprache nach Schlaganfall. *neuroreha* (2018) 10; S. 160-160
38. Mehrholz, J.: Upper Limb Stroke Rehabilitation Summer School. *neuroreha* (2018) 10; S. 197-199
39. Nelles, G., Brinkmann, S., Dettmers, C., Dohle, C., Eckhardt, G., Freivogel, S., Hummelsheim, H., Jahn, K., Klamroth, S., Liepert, J., Mehrholz, J., Muri, R., Platz, T.,

- Pfeifer, K., Renner, C., Roschka, S., Steib, S., und Voller, B.: Rehabilitation von sensomotorischen Störungen, S2k-Leitlinie. In: D.G.f. Neurologie (Hg.): Leitlinien für Diagnostik und Therapie in der Neurologie. AWMF (2018). online. S.
40. Mehrholz, J.: Neurorehabilitation von Stand und Gang. In: T. Platz (Hg.): Update Neurorehabilitation. Tagungsband zur Summer School Neurorehabilitation des Alfried Krupp Wissenschaftskollegs Greifswald 2018. Hippocampus (2018). Greifswald. S. 111-124
  41. Mehrholz, J., und Elsner, B.: Transkranielle Gleichstromstimulation (tDCS) in der neurologischen Rehabilitation. *neuroreha* (2018) 10; S. 185-188
  42. Mehrholz, J., Harvey, L., Thomas, S., und Elsner, B.: Author Correction: Is body-weight supported treadmill training or robotic-assisted gait training superior to overground gait training and other forms of physiotherapy in people with spinal cord injury? A systematic review. *Spinal Cord* (2018) 56; S. 412
  43. Mehrholz, J., Lotze, M., und Starrost, K.: Mit Musik geht alles besser? *neuroreha* (2018) 10; S. 1-1
  44. Mehrholz, J., Lotze, M., und Starrost, K.: Kann der Patient motiviert eine Therapie durchführen? Warum ist das so oft nicht möglich? *neuroreha* (2018) 10; S. 53-53
  45. Mehrholz, J., Lotze, M., und Starrost, K.: Ziele und Fortschritte. *neuroreha* (2018) 10; S. 105-105
  46. Mehrholz, J., Lotze, M., und Starrost, K.: Science Fiction im Hier und Jetzt. *neuroreha* (2018) 10; S. 153-153
  47. Mehrholz, J., Pohl, M., Kugler, J., und Elsner, B.: The Improvement of Walking Ability Following Stroke. *Dtsch Arztebl Int* (2018) 115; S. 639-645
  48. Mehrholz, J., Pohl, M., Platz, T., Kugler, J., und Elsner, B.: Electromechanical and robot-assisted armtraining for improving activities of dailyliving, arm function, and arm muscle strength after stroke. *Cochrane Database of Systematic Reviews* (2018) S. Art. No.: CD006876.
  49. Rollnik, J. D., Bertram, M., Bucka, C., Hartwich, M., Jöbges, M., Ketter, G., Leineweber, B., Mertl-Rötzer, M., Nowak, D. A., Platz, T., Scheidtmann, K., Thomas, R., von Rosen, F., Wallesch, C. W., Woldag, H., Peschel, P., Mehrholz, J., und Pohl, M.: Outcome of neurological early rehabilitation patients carrying multi-drug resistant bacteria: results from a German multi-center study. *BMC Neurology* (2017) 17; S. 53
  50. Mehrholz, J., Thomas, S., Pohl, M., Werner, C., Kugler, J., und Elsner, B.: Electromechanical-assisted training for walking after stroke. *Cochrane Database of Systematic Reviews* (2017) S. CD006185

51. Mehrholz, J., Thomas, S., Pohl, M., Werner, C., Kugler, J., und Elsner, B.: Electromechanical-assisted training for walking after stroke. An updated review. *Stroke* (2017) 48; S. e188-e189
52. Mehrholz, J., Thomas, S., und Elsner, B.: Elektromechanisch assistiertes Arm- und Gehtraining nach Schlaganfall *Z f Physiotherapeuten* (2017) S. 40-48
53. Mehrholz, J., Thomas, S., und Elsner, B.: Treadmill training and body weight support for walking after stroke. *Cochrane Database Systematic Reviews* (2017) S. CD002840
54. Mehrholz, J., und Thomas, S.: Roboter in der Neurorehabilitation. *neuroreha* (2017) 09; S. 153-159
55. Mehrholz, J., Pohl, M., Kugler, J., und Elsner, B.: Network meta-analysis on randomized trials focusing on the effects of interventions for improving ambulation and gait related outcomes after stroke. In PROSPERO. PROSPERO, CRD42017056820 Available from: [http://www.crd.york.ac.uk/PROSPERO/display\\_record.php?ID=CRD42017056820](http://www.crd.york.ac.uk/PROSPERO/display_record.php?ID=CRD42017056820), 2017.
56. Mehrholz, J., Lotze, M., und Starrost, K.: Wir sind die Roboter! *neuroreha* (2017) 09; S. 145-145
57. Mehrholz, J., Lotze, M., und Starrost, K.: Gratwanderung zwischen Restitution und Immobilisation. *neuroreha* (2017) 09; S. 97-97
58. Mehrholz, J., Lotze, M., und Starrost, K.: Die digitale Revolution vor unserer Tür. *neuroreha* (2017) 09; S. 1-1
59. Mehrholz, J., Kugler, J., und Elsner, B.: Protocol of a systematic review with network meta-analysis on randomized trials focusing on the effects of robot-assisted training for improving upper limb capacity and function after stroke PROSPERO: International prospective register of systematic reviews. (2017) S. Available from: [www.crd.york.ac.uk/CRDWeb/ShowRecord.asp?ID=75411](http://www.crd.york.ac.uk/CRDWeb/ShowRecord.asp?ID=75411)
60. Mehrholz, J., Harvey, L., Thomas, S., und Elsner, B.: Is body-weight supported treadmill training or robotic-assisted gait training superior to overground gait training and other forms of physiotherapy in people with spinal cord injury? A systematic review. *Spinal Cord* (2017) 8; S. 722-729
61. Mehrholz, J., Elsner, B., und Thomas, S.: Elektromechanisch- und roboterassistiertes Training der oberen Extremität. *neuroreha* (2017) 09; S. 160-166
62. Mehrholz, J., Elsner, B., und Thomas, S.: Virtuelle Realität: Was ist im Einsatz? *neuroreha* (2017) 09; S. 9-14
63. Mehrholz, J.: Veranstaltungsbericht. *neuroreha* (2017) 09; S. 188-189

64. Mehrholz, J.: Assistierendes Robotersystem zur Verbesserung der Armfähigkeit nach Schlaganfall. *neuroreha* (2017) 09; S. 152-152
65. Mehrholz, J.: Internationale Studienergebnisse 4\_17. *neuroreha* (2017) 09; S. 148-150
66. Mehrholz, J.: Roboterunterstütztes oder -erschwertes Gehen auf dem Laufband zur Verbesserung der Gehfunktion von Kindern mit Zerebralparese. *neuroreha* (2017) 09; S. 151-151
67. Clark, B., Whittall, J., Kwakkel, G., Mehrholz, J., Ewings, S., und Burridge, J.: Time Spent in rehabilitation and effect on measures of activity after stroke [protocol]. *Cochrane Database of Systematic Reviews* (2017) S. Art. No.: CD012596. DOI: 10.1002/14651858.CD012596.
68. Elsner, B., Kwakkel, G., Kugler, J., und Mehrholz, J.: Network meta-analysis of randomised trials on the effects of transcranial Direct Current Stimulation (tDCS) for improving capacity in activities of daily living (ADL) and paretic arm function after stroke. *Journal of neuroengineering and rehabilitation* (2017) 14; S. 95
69. Elsner, B., Thomas, S., und Mehrholz, J.: Steht die Schlaganfallreha unter Strom? Die transkranielle Gleichstromstimulation (tDCS) nach Schlaganfall. *Z f Physiotherapeuten* (2017) S. 53-56
70. Mehrholz, J.: Internationale Studienergebnisse 1\_2017. *neuroreha* (2017) 09; S. 4-6
71. Mehrholz, J.: Einsatz non-immersiver virtueller Realität zur Verbesserung der oberen Extremität von Patienten nach Schlaganfall. *neuroreha* (2017) 09; S. 7-7
72. Mehrholz, J.: Laufbandtraining in Kombination mit virtueller Realität verringert Stürze. *neuroreha* (2017) 09; S. 8-8
73. Mehrholz, J.: Kongressbericht über den World Stroke Congress in Hyderabad, Indien, im Oktober 2016. *neuroreha* (2017) 09; S. 47-47
74. Mehrholz, J.: Internationale Studienergebnisse: Häufiger mobilisieren, dafür kürzer. *physiopraxis* (2017) 15; S. 18-22
75. Mehrholz, J.: Internationale Studienergebnisse 2\_17. *neuroreha* (2017) 09; S. 52-54
76. Mehrholz, J.: Forcierte Aphasietherapie in der Akutphase nach Schlaganfall. *neuroreha* (2017) 09; S. 55-56
77. Mehrholz, J.: Effekte der melodischen Intonationstherapie für Patienten mit chronischer Aphasie. *neuroreha* (2017) 09; S. 56-56

78. Mehrholz, J.: Veranstaltungsbericht. Stefan-Hesse-Gedenksymposium 14. Januar 2017. *neuroreha* (2017) 09; S. 94-95
79. Mehrholz, J.: *Physical Therapy for the Stroke Patient: Early Stage Rehabilitation* (chinesische Auflage). Thieme, Ho-Chi Book Publishing (2017). Stuttgart, New York.
80. Mehrholz, J.: Vorhersage von Gehfähigkeit im häuslichen Bereich nach Schlaganfall. *neuroreha* (2017) 09; S. 104-104
81. Mehrholz, J.: Sehr frühe und intensivierete Mobilisation nach Schlaganfall verbessert nicht unbedingt die motorische Funktion. *neuroreha* (2017) 09; S. 103-103
82. Mehrholz, J.: Internationale Studienergebnisse 3\_2017. *neuroreha* (2017) 09; S. 100-102
83. Mehrholz, J.: Veranstaltungsbericht. Praxisnahe und internationale neurologische Rehabilitationsforschung 2017. *neuroreha* (2017) 09; S. 142-143
84. Mehrholz, J., Lotze, M., und Starrost, K.: Wir sind alles andere als sprachlos! *neuroreha* (2017) 09; S. 49-49
85. Thomas, S., Sauter, W., Starrost, U., Pohl, M., und Mehrholz, J.: Time to decannulation and associated risk factors in the post-acute rehabilitation of critically ill patients with intensive care unit-acquired weakness: a cohort study. *Eur J Phys Rehabil Med* (2017) 53; S. 501-507
86. Thomas, S., und Mehrholz, J.: Therapie mit elektromechanisch-assistierten Geräten: Tipps und Tricks für die praktische Umsetzung. *neuroreha* (2017) 09; S. 180-184
87. Thomas, S., und Mehrholz, J.: Fitness- und Mobilitätstraining bei Patienten mit einem auf einer Intensivstation erworbenem Schwächesyndrom (FITonICU): Protokoll für eine randomisierte kontrollierte Studie. *Z f Physiotherapeuten* (2017) S. 78-84
88. Thomas, S., Elsner, B., und Mehrholz, J.: Virtuelle Realität für die motorische Erholung nach Schlaganfall. *neuroreha* (2017) 09; S. 24-29
89. Mehrholz, J.: Internationale Studienergebnisse. *neuroreha* (2016) 08; S. 100-102
90. Thomas, S., und Mehrholz, J.: Balance und posturale Kontrolle. *neuroreha* (2016) 08; S. 163-167
91. Thomas, S., Lehmann, R., und Mehrholz, J.: Trainingsmethoden entsprechend der Schwere der Erkrankung. *neuroreha* (2016) 08; S. 134-138
92. Thomas, S., Burridge, J. H., Pohl, M., Oehmichen, F., und Mehrholz, J.: Recovery of sit-to-stand function in patients with intensive-care-unit-acquired muscle weakness:

Results from the General Weakness Syndrome Therapy cohort study. *J Rehabil Med* (2016) 48; S. 793-798

93. Rollnik, J. D., Bertram, M., Bucka, C., Hartwich, M., Jöbges, M., Ketter, G., Leineweber, B., Mertl-Rötzer, M., Nowak, D. A., Platz, T., Scheidtmann, K., Thomas, R., von Rosen, F., Wallesch, C. W., Woldag, H., Peschel, P., Mehrholz, J., und Pohl, M.: Criterion validity and sensitivity to change of the Early Rehabilitation Index (ERI): results from a German multi-center study. *BMC Research Notes* (2016) 9; S. 1-7

94. Pollock, A., Farmer, S., Brady, M., Langhorne, P., Mead, G., Mehrholz, J., van Wijck, F., und Wiffen, P.: The purpose of rating quality of evidence differs in an overview, as compared to guidelines or recommendations. *Journal of Clinical Epidemiology* (2016) 74; S. 238-40

95. Pollock, A., Farmer, S., Brady, M., Langhorne, P., Mead, G., Mehrholz, J., van Wijck, F., und Wiffen, P.: An algorithm was developed to assign GRADE levels of evidence to comparisons within systematic reviews. *Journal of Clinical Epidemiology* (2016) 70; S. 106-110

96. Pohl, M., Bucka, C., Jöbges, M., von Helden, A., Schaupp, M., Hartwig, M., Ketter, G., Mertl-Rötzer, M., von Rosen, F., Woldag, H., Platz, T., Wallesch, C., Nowak, D., Rollnick, J., Peschel, P., und Mehrholz, J.: Patientenkielentel und Rehabilitationsverlauf in der neurologisch-neurochirurgischen Frührehabilitation – ein Vergleich der Jahre 2002 und 2014 *Aktuelle Neurologie* (2016) 43; S. 534-540

97. Pohl, M., Bucka, C., Jöbges, M., von Helden, A., Schaupp, M., Hartwig, M., Ketter, G., Mertl-Rötzer, M., von Rosen, F., Woldag, H., Platz, T., Wallesch, C., Nowak, D., Rollnick, J., Peschel, P., und Mehrholz, J.: Rehabilitationsverlauf von Patienten in der neurologisch-neurochirurgischen Frührehabilitation: Ergebnisse einer multizentrischen Erfassung im Jahr 2014 in Deutschland. [Course of rehabilitation in early neurological/neurosurgical rehabilitation. Results of a 2014 multi-center evaluation in Germany] *Nervenarzt* (2016) 87; S. 634-44

98. Mehrholz, J.: Tagung Neurophysiotherapie in London ACPIN. *neuroreha* (2016) 08; S. 143-143

99. Mehrholz, J., Thomas, S., und Elsner, B.: Skalenniveau (Verarbeitung/Statistik) bei Assessment-Testergebnissen. *neuroreha* (2016) 08; S. 68-74

100. Mehrholz, J., Thomas, S., und Elsner, B.: Beurteilung von Assessments oder Testgütekriterien. *neuroreha* (2016) 08; S. 62-67

101. Mehrholz, J., Thomas, S., Burridge, J. H., Schmidt, A., Scheffler, B., Schellin, R., Ruckriem, S., Meissner, D., Mehrholz, K., Sauter, W., Bodechtel, U., und Elsner, B.: Fitness and mobility training in patients with Intensive Care Unit-acquired muscle



- weakness (FITonICU): study protocol for a randomised controlled trial. *Trials* (2016) 17; S. 559
102. Mehrholz, J., Lotze, M., und Starrost, K.: Editorial 1\_2016. *neuroreha* (2016) 08; S. 1-1
103. Mehrholz, J., Kugler, J., Storch, A., Pohl, M., Hirsch, K., und Elsner, B.: Treadmill training for patients with Parkinson's disease. An abridged version of a Cochrane Review. *Eur J Phys Rehabil Med* (2016) 52; S. 704-13
104. Mehrholz, J.: Widerstandstraining im Vergleich zu Balancetraining zur Verbesserung der posturalen Kontrolle bei Patienten mit Parkinson. *neuroreha* (2016) 08; S. 152-152
105. Mehrholz, J.: Internationale Studienergebnisse. *neuroreha* (2016) 08; S. 148-150
106. Mehrholz, J.: Towards Evidence-based Practice of Technology-based Gait Rehabilitation after Stroke. *Physiotherapy Research International* (2016) 21; S. 201-202
107. Mehrholz, J.: Bewegungsbeobachtung zur Verbesserung der Balance und Gehfähigkeit von Patienten nach Schlaganfall. *neuroreha* (2016) 08; S. 151-151
108. Mehrholz, J.: Elektrische Stimulation des Motorkortex zur Verbesserung der Aphasie nach Schlaganfall. *neuroreha* (2016) 08; S. 104-104
109. Mehrholz, J.: Armtraining nach differenzierter Prognose frühzeitig nach Schlaganfall. *neuroreha* (2016) 08; S. 103-103
110. Thomas, S., Scheffler, B., Elsner, B., und Mehrholz, J.: Testverfahren in der neurologischen Physio- und Ergotherapie. *neuroreha* (2016) 08; S. 76-85
111. Mehrholz, J.: Balanceakt – Evidenzbasierte Neuroreha für eine verbesserte Mobilität. *physiopraxis* (2016) 14; S. 38-43
112. Mehrholz, J.: Bewegungsbeobachtung mit unmittelbarem Üben zur Verbesserung der Armmotorik nach chronischem Schlaganfall. *neuroreha* (2016) 08; S. 56-56
113. Mehrholz, J.: Langzeitvorhersage zur Spastik nach Schlaganfall. *neuroreha* (2016) 08; S. 55-55
114. Mehrholz, J.: Internationale Studienergebnisse. *neuroreha* (2016) 08; S. 52-54
115. Mehrholz, J.: Neurorehabilitation von Stand und Gang. Proceedings of the Update Neurorehabilitation. Tagungsband zur Summer School Neurorehabilitation des Alfried Krupp Wissenschaftskollegs Greifswald 2016, 2, 109-120. Greifswald, 2016.
116. Mehrholz, J.: 3rd European Congress of NeuroRehabilitation ECNR in Wien 2015. *neuroreha* (2016) 08; S. 46-47

117. Mehrholz, J.: Bewegungsbeobachtung zur Verbesserung der Armmotorik nach Schlaganfall. *neuroreha* (2016) 08; S. 8-9
118. Mehrholz, J.: Ambulantes Taub'sches Armtraining nach Schlaganfall (HOMECIMT). *neuroreha* (2016) 08; S. 7-8
119. Mehrholz, J.: Internationale Studienergebnisse. *neuroreha* (2016) 08; S. 4-6
120. Lotze, M., Starrost, K., und Mehrholz, J.: Innovative Forschung und Praxisanwendung. *neuroreha* (2016) 08; S. 145-145
121. Lotze, M., Starrost, K., und Mehrholz, J.: Editorial 3\_2016 Neue Trends und zukunftsweisende Forschung. *neuroreha* (2016) 08; S. 97-97
122. Elsner, B., Thomas, S., und Mehrholz, J.: Testverfahren Logopädie. *neuroreha* (2016) 08; S. 86-88
123. Elsner, B., Thomas, S., und Mehrholz, J.: Messen: Warum? Wie? *neuroreha* (2016) 08; S. 57-61
124. Elsner, B., Pohl, M., Kugler, J., und Mehrholz, J.: Transcranial direct current stimulation for improving idiopathic Parkinson's syndrome. An abridged version of a Cochrane review. *Eur J Phys Rehabil Med* (2016) 52; S. 902-906
125. Elsner, B., Pohl, M., Kugler, J., und Mehrholz, J.: Transcranial direct current stimulation (tDCS) for improving activities of daily living, and physical and cognitive functioning, in people after stroke. *Cochrane Database Syst Reviews* (2016) S. CD009645
126. Elsner, B., Kugler, J., Pohl, M., und Mehrholz, J.: Transcranial Direct Current Stimulation for improving spasticity after stroke. A systematic review with meta-analysis. *Journal of Rehabilitation Medicine* (2016) 48; S. 565-570
127. Elsner, B., Kugler, J., Pohl, M., und Mehrholz, J.: Transcranial direct current stimulation (tDCS) for improving health-related quality of life, disability and impairment in patients with idiopathic Parkinson's disease. [full review]. *Cochrane Database Syst Reviews* (2016) S. Art No.: CD010916
128. Thomas, S., und Mehrholz, J.: Critical-Illness-Polyneuropathie und Critical-Illness-Myopathie. Therapieansätze bei chronisch kritisch kranken Patienten. *Z f Physiotherapeuten* (2016)
129. Verheyden, G., Mehrholz, J., Lotze, M., und Starrost, K.: Messer sind besser! Aber wie stimulieren wir die Benutzung von Assessments? *neuroreha* (2016) 08; S. 49-49
130. Vanbellingen, T., Ottiger, B., Pflugshaupt, T., Mehrholz, J., Bohlhalter, S., Nef, T., und Nyffeler, T.: The Responsiveness of the Lucerne ICF-Based Multidisciplinary

Observation Scale: A Comparison with the Functional Independence Measure and the Barthel Index. *Frontiers Neurology* (2016) S. 152

131. Thomas, S., Pohl, M., und Mehrholz, J.: Evidenzbasierte Konzepte der motorischen Frührehabilitation. *Neurologie & Rehabilitation* (2016) 22; S. 211–218
132. Mehrholz, J.: Sturzprävention bei Personen mit Parkinson. *neuroreha* (2015) 07; S. 104-104
133. Mehrholz, J.: Effekte und Sicherheit einer sehr frühen Mobilisation nach Schlaganfall (AVERT). *neuroreha* (2015) 07; S. 103-104
134. Mehrholz, J.: Internationale Studienergebnisse 3/15. *neuroreha* (2015) 07; S. 100-102
135. Mehrholz, J.: Internationale Studienergebnisse 4/15. *neuroreha* (2015) 07; S. 148-150
136. Mehrholz, J.: Determinanten für Veränderungen der Gehstrecke nach Schlaganfall 4/15. *neuroreha* (2015) 07; S. 151-151
137. Mehrholz, J.: Effekte eines frühzeitigen Armtrainings auf die Hirnaktivierung nach Schlaganfall 4/15. *neuroreha* (2015) 07; S. 151-152
138. Mehrholz, J.: 88. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Neurologie (DGN) in Düsseldorf 4/15. *neuroreha* (2015) 07; S. 188-189
139. Mehrholz, J., Kugler, J., Storch, A., Pohl, M., Hirsch, K., und Elsner, B.: Treadmill training for patients with Parkinson's disease. *Cochrane Database of Systematic Reviews* (2015) S. Art. No.: CD007830. DOI: 10.1002/14651858.CD007830.pub4.
140. Mehrholz, J., Lotze, M., und Starrost, K.: Raus aus dem Bett! 4/15. *neuroreha* (2015) 07; S. 145-145
141. Mehrholz, J., Mückel, S., Oehmichen, F., und Pohl, M.: First results about recovery of walking function in patients with intensive-care-unit-acquired muscle weakness from the General Weakness Syndrome Therapy (GymNAST) cohort study. *BMJ Open* (2015) 5; S. e008828
142. Mehrholz, J., Pohl, M., Burridge, J., Kugler, J., Mückel, S., und Elsner, B.: Physical rehabilitation for critical illness myopathy and neuropathy. *Cochrane Database of Systematic Reviews* (2015) S. Art. No.: CD010942. DOI: 10.1002/14651858.CD010942.pub2
143. Mehrholz, J., Pohl, M., Kugler, J., Burridge, J., Muckel, S., und Elsner, B.: Physical rehabilitation for critical illness myopathy and neuropathy. An abridged version of Cochrane Systematic Review. *Eur J Phys Rehabil Med* (2015) 51; S. 655-661

144. Mehrholz, J., Pohl, M., Platz, T., Kugler, J., und Elsner, B.: Electromechanical and robot-assisted arm training for improving activities of daily living, arm function, and arm muscle strength after stroke. Cochrane Database of Systematic Reviews (2015) S. Art. No.: CD006876. DOI: 10.1002/14651858.CD006876.pub4
145. Mehrholz, J., Werner, C., Kugler, J., Pohl, M., und Elsner, B.: Electromechanical-assisted training for walking after stroke. What is the evidence so far? What have we learnt? *Physiotherapy* (2015) 101; S. e990-e991
146. Mehrholz, J., Lotze, M., und Starrost, K.: Chronischer Schmerz- brandaktuell. *neuroreha* (2015) 07; S. 1-2
147. Starrost, K., Lotze, M., und Mehrholz, J.: Raus aus dem Bett! 3/15. *neuroreha* (2015) 07; S. 97-97
148. Thomas, S., und Mehrholz, J.: Erste Ergebnisse der GymNAST-Studie. *neuroreha* (2015) 07; S. 112-118
149. Starrost, K., Lotze, M., und Mehrholz, J.: Raus aus dem Bett! *neuroreha* (2015) 07; S. 97-97
150. Scherfer, E., Mehrholz, J., Lotze, M., und Starrost, K.: Gasteditorial: Zukunftsvisionen. *neuroreha* (2015) 07; S. 49-49
151. Pollock, A., Farmer, S., Brady, M., Langhorne, P., Mead, G., Mehrholz, J., und van Wijck, F.: Interventions for improving upper limb function after stroke. *Stroke* (2015) 46; S. e57-58
152. Mehrholz, J.: Aspekte der neurologischen Rehabilitation. *neuroreha* (2015) 07; S. 140-140
153. Platz, T., Elsner, B., und Mehrholz, J.: Arm basis training and arm ability training: two impairment-oriented exercise training techniques for improving arm function after stroke. Cochrane Database of Systematic Reviews (2015) S. Art. No.: CD011854. DOI:10.1002/14651858.CD011854
154. Mehrholz, J.: Evidenzbasierte internationale Neurorehabforschung. *neuroreha* (2015) 07; S. 142-143
155. Mehrholz, J.: Nachruf. *neuroreha* (2015) 07; S. 36-36
156. Mehrholz, J.: Ein Test- und Übungsprogramm für Personen mit Huntington-Erkrankung. *neuroreha* (2015) 07; S. 7-8
157. Mehrholz, J.: Balancetraining reduziert Stürze von Personen mit multipler Sklerose. *neuroreha* (2015) 07; S. 7-7

158. Mehrholz, J.: Standardwerk zum Bewegungslernen. *neuroreha* (2015) 07; S. 90-90
159. Mehrholz, J.: Kongressbericht World Congress Physical Therapy (WCPT) in Singapur vom 1. bis 4. Mai 2015. *neuroreha* (2015) 07; S. 91-92
160. Mehrholz, J.: Zukunftstrends in der Neuropsychologie. *neuroreha* (2015) 07; S. 84-85
161. Mehrholz, J.: Zukunftstrends in der Ergotherapie. *neuroreha* (2015) 07; S. 80-81
162. Mehrholz, J.: Herausforderung Demografie. *neuroreha* (2015) 07; S. 57-63
163. Mehrholz, J.: Bewegungsvorstellung zur Verbesserung des Gehens nach Schlaganfall. *neuroreha* (2015) 07; S. 56-56
164. Mehrholz, J.: Handelsübliche Videospiele zur Verbesserung der Armfunktion nach Schlaganfall. *neuroreha* (2015) 07; S. 55-55
165. Mehrholz, J.: Internationale Studienergebnisse. *neuroreha* (2015) 07; S. 52-54
166. Elsner, B., Pohl, M., Kugler, J., und Mehrholz, J.: Transcranial direct current stimulation (tDCS) for improving aphasia and cognition in patients with aphasia after stroke (updated review). *Cochrane Database Syst Reviews* (2015) S. Art No.: CD009645
167. Mehrholz, J.: Transkranieller Gleichstrom kombiniert mit Gangtherapie bei Personen mit Morbus Parkinson. *neuroreha* (2014) 06; S. 154-154
168. Pollock, A., Farmer, S., Brady, M., Langhorne, P., Mead, G., Mehrholz, J., und van Wijck, F.: Interventions for improving upper limb function after stroke (Overview of Reviews). *Cochrane Database of Systematic Reviews* (2014) S. Art. No.: CD010820
169. Mückel, S., Rutte, K., und Mehrholz, J.: Mobilität, Lokomotion, posturale Kontrolle nach Schädel Hirn Trauma. *Neuroreha* (2014) 6; S. 131-135
170. Mückel, S., und Mehrholz, J.: Indikationen für die Spiegeltherapiegruppe. *neuroreha* (2014) 06; S. 78-79
171. Mückel, S., und Mehrholz, J.: Effektivität von Gruppentherapien. *Neuroreha* (2014) 6; S. 90-93
172. Mückel, S., und Mehrholz, J.: Immediate effects of two attention strategies on trunk control on patients after stroke. A randomized controlled pilot trial. *Clin Rehabil* (2014) 28; S. 632-636
173. Mehrholz, J., Pohl, M., Burridge, J., Kugler, J., und Mückel, S.: Physical rehabilitation for critical illness myopathy and neuropathy [protocol]. *Cochrane Database of Systematic Reviews* (2014) 1; S. Art. No.: CD010942

174. Mehrholz, J., und Pohl, M.: Assessments bei einem auf ITS erworbenen Schwächesyndrom. *physioscience* (2014) 10; S. 68-73
175. Mehrholz, J., und Pohl, M.: Rehabilitation robotics, orthotics and prosthetics: lower limb. In: M. Selzer, et al. (Hg.): *Textbook of Neural Repair and Rehabilitation*. Cambridge University Press (2014). New York. S. 190-197
176. Mehrholz, J., Mückel, S., und Rutte, K.: Mobilität, Lokomotion, posturale Kontrolle nach Schädel-Hirn-Trauma. *neuroreha* (2014) 06; S. 131-135
177. Mehrholz, J., Mückel, S., Oehmichen, F., und Pohl, M.: The General Weakness Syndrome Therapy (GymNAST) study: protocol for a cohort study on recovery on walking function. *BMJ Open* (2014) 4; S. e006168
178. Mehrholz, J., und Mückel, S.: Effektivität von Gruppentherapien. *neuroreha* (2014) 06; S. 90-93
179. Mehrholz, J., Elsner, B., und Pohl, M.: Treadmill training and body weight support for walking after stroke. *Cochrane Database Systematic Reviews* (2014) S. CD002840. doi: 10.1002/14651858.CD002840.pub3
180. Mehrholz, J., Elsner, B., und Pohl, M.: Treadmill training for improving walking function after stroke. A major update of a Cochrane review. *Stroke* (2014) 45; S. e76-e77.
181. Mehrholz, J.: Evidenz für Trainingseffekte auf Fitness, Mobilität, Fatigue und Lebensqualität von Personen mit Multipler Sklerose. *neuroreha* (2014) 06; S. 7-7
182. Mehrholz, J.: Effekte von Beinkrafttraining bei Patienten mit Parkinson. *neuroreha* (2014) 06; S. 56-56
183. Mehrholz, J.: Bewegungslernen im Schlaf. *neuroreha* (2014) 06; S. 55-56
184. Mehrholz, J.: Spiegeleffekte auf das Greifen nach Schlaganfall. *neuroreha* (2014) 06; S. 105-106
185. Mehrholz, J.: Kognitive Langzeitfolgen bei chronisch kritisch Kranken. *neuroreha* (2014) 06; S. 153-154
186. Mehrholz, J.: *Physical Therapy for the Stroke Patient: Early Stage Rehabilitation* (russische Auflage). Thieme (2014). Stuttgart, New York.
187. Mehrholz, J.: *Physical Therapy for the Stroke Patient: Early Stage Rehabilitation* (japanische Auflage). Thieme (2014). Stuttgart, New York.
188. Mehrholz, J.: Neurorehabilitation von Stand und Gang. *Proceedings of the Update Neurorehabilitation*. Tagungsband zur Summer School Neurorehabilitation des Alfred Krupp Wissenschaftskollegs Greifswald, 77-87. Greifswald, 2014.

189. Freivogel, S., Mehrholz, J., Fries, W., Lotze, M., und Starrost, K.: MS - das Chamäleon in der Neurologie. *neuroreha* (2014) 06; S. 1-1
190. Freivogel, S., Mehrholz, J., Fries, W., Lotze, M., und Starrost, K.: Gemeinsam geht's besser. *neuroreha* (2014) 06; S. 49-50
191. Freivogel, S., Mehrholz, J., Fries, W., Lotze, M., und Starrost, K.: Demenz: Grundlagenwissen und Therapieansätze. *neuroreha* (2014) 06; S. 147-148
192. Freivogel, S., Mehrholz, J., Fries, W., Lotze, M., und Klaus, S.: Das empfindliche Gehirn – gefangen in der Knochenkapsel. *neuroreha* (2014) 06; S. 99-100
193. Elsner, B., Pohl, M., Kugler, J., und Mehrholz, J.: Transcranial Direct Current Stimulation for Activities After Stroke. What Is the Evidence? *Stroke* (2014) 45; S. e36-e37
194. Elsner, B., Kugler, J., Pohl, M., und Mehrholz, J.: Transcranial direct current stimulation (tDCS) for improving health-related quality of life, disability and impairment in patients with idiopathic Parkinson's disease. [protocol]. *Cochrane Database Syst Reviews* (2014) S. Art. No.: CD010916. DOI: 10.1002/14651858.CD010916.
195. Mehrholz, J.: 20 Jahre Cochrane Collaboration und Cochrane Stroke Group. *Zeitschrift für Physiotherapeuten* (2013) 65; S. 75-76
196. Elsner, B., Pohl, M., Kugler, J., und Mehrholz, J.: Transcranial direct current stimulation (tDCS) for improving function and activities of daily living in patients after stroke [full review]. *Cochrane Database Syst Reviews* (2013) S. CD009645
197. Freivogel, S., Mehrholz, J., und Fries, W.: „Rätsel Frontalhirn“. *neuroreha* (2013) 5; S. 49-49
198. Hesse, S., Schattat, N., Mehrholz, J., und Werner, C.: Evidence of end-effector based gait machines in gait rehabilitation after CNS lesion. *NeuroRehabilitation* (2013) 33; S. 77-84
199. Mehrholz, J.: Ausdauertraining nach Schlaganfall. *Neurologie und Rehabilitation* (2013) 19; S. 20-26
200. Mehrholz, J.: Gratulation: 20 Jahre Cochrane Collaboration und Cochrane Stroke Group. *neuroreha* (2013) 5; S. 94
201. Mehrholz, J., Elsner, B., Werner, C., Kugler, J., und Pohl, M.: Electromechanical-assisted training for walking after stroke. *Cochrane Database of Systematic Reviews* (2013) S. CD006185
202. Mehrholz, J.: Magnetstimulation verbessert eindrucksvoll Alltagsaktivitäten bei Patienten mit Neglekt. *neuroreha* (2013) 5; S. 7-8

203. Mehrholz, J.: Effektivität eines Heimvideo-Programms nach Schlaganfall. *neuroreha* (2013) 5; S. 55-55
204. Mehrholz, J.: Computerassistierte kognitive Rehabilitation von Aufmerksamkeitsdefiziten bei MS. *neuroreha* (2013) 05; S. 102-102
205. Mehrholz, J.: Therapie des erzwungenen Gebrauchs bei Patienten mit Aphasie nach Schlaganfall. *neuroreha* (2013) 05; S. 151-152
206. Mehrholz, J.: Interner und externer Aufmerksamkeitsfokus in der Physiotherapie nach Schlaganfall. *neuroreha* (2013) 05; S. 153-153
207. Mehrholz, J., Freivogel, S., und Fries, W.: Neue Herausforderungen. *Neuroreha* (2013) 5; S. 1
208. Mehrholz, J., Elsner, B., Werner, C., Kugler, J., und Pohl, M.: Electromechanical-assisted training for walking after stroke: Updated evidence. *Stroke* (2013) 44; S. 127-128
209. Elsner, B., Kugler, J., Pohl, M., und Mehrholz, J.: Transcranial direct current stimulation (tDCS) for improving aphasia in patients after stroke. *Cochrane Database Syst Reviews* (2013) S. CD009760. doi: 10.1002/14651858.CD009760.pub2.
210. Oehmichen, F., Zäumer, K., Ragaller, M., Mehrholz, J., und Pohl, M.: Application of a spontaneous ventilation protocol : Experiences from a weaning center for neurological diseases. [Anwendung eines standardisierten Spontanatmungsprotokolls. Erfahrungen in einem Weaning-Zentrum mit neurologischem Schwerpunkt]. *Nervenarzt* (2013) 84; S. 962-72
211. Pohl, M., und Mehrholz, J.: Auf einer Intensivstation erworbenes Schwächesyndrom - Langzeitkomplikationen. *Neuroreha* (2013) 5; S. 17-21
212. Pohl, M., und Mehrholz, J.: Begriffsbestimmung: Critical-Illness-Polyneuropathie und Critical-Illness-Myopathie. *Neuroreha* (2013) 5; S. 10-16
213. Pollock, A., Farmer, S., Brady, M., Langhorne, P., Mead, G., Mehrholz, J., und van Wijck, F.: Interventions for improving upper limb function after stroke (Protocol). *Cochrane Database of Systematic Reviews* (2013) S. Art. No.: CD010820. DOI: 10.1002/14651858.CD010820.
214. Thieme, H., Mehrholz, J., Pohl, M., Behrens, J., und Dohle, C.: Mirror Therapy for Improving Motor Function After Stroke. *Stroke* (2013) 44; S. e1-2
215. Thieme, H., Mehrholz, J., Pohl, M., Behrens, J., und Dohle, C.: Die Spiegeltherapie zur Verbesserung motorischer Funktionen nach Schlaganfall – deutsche und gekürzte Version einer Cochrane Review. *Neurol Rehabil* (2013) 19; S. 103-117



216. Mehrholz, J., und Pohl, M.: Assessments bei einem auf ITS erworbenen Schwächesyndrom. *Neuroreha* (2013) 5; S. 26-31
217. Mückel, S., Mehrholz, K., Mehrholz, J., und Pohl, M.: Behandlungsansätze bei Patienten mit auf der Intensivstation erworbenen Schwächesyndrom. *Neuroreha* (2013) 5; S. 40-43
218. Mehrholz, J., und Pohl, M.: Therapieansätze bei auf Intensivstation erworbenen Schwächesyndrom. *Neuroreha* (2013) 5; S. 21-25
219. Mückel, S., und Mehrholz, J.: Critical-Illness-Polyneuropathie. Zwei Patienten berichten: Patienteninterviews. *Neuroreha* (2013) 5; S. 37-39
220. Muckel, S., Mehrholz, J., Pohl, M., und Oehmichen, F.: Rehabilitation of patients with critical-illness-polyneuropathy and/or -myopathy. Clinical predictors for regaining ambulation: first results of the GymNAST-trial. *Infection* (2013) 41; S. S83-S83
221. Muckel, S., Mehrholz, J., Pohl, M., und Oehmichen, F.: The content of physiotherapy in the first week of rehabilitation is critical and may predict ambulation of patients with critical-illness-polyneuro- and/or myopathy: first results of the GYMNAST-trial. *Infection* (2013) 41; S. S83-S84
222. Mückel, S., Mehrholz, K., Mehrholz, J., und Pohl, M.: Chronisch -kritisch krank: drei Krankengeschichten. *Neuroreha* (2013) 5; S. 34-36
223. Mehrholz, J.: Schottische Leitlinie Nr. 118 - Management von Patienten nach Schlaganfall. *Neuroreha* (2012) 4; S. 81-83
224. Mehrholz, J.: SCIRE - ein kanadisches Projekt nah an der Praxis. *Neuroreha* (2012) 4; S. 70-72
225. Mehrholz, J.: Leitlinie Von der Empfehlung zur Anwendung. *Neuroreha* (2012) 4; S. 57-62
226. Mehrholz, J.: *Physical Therapy for the Stroke Patient: Early Stage Rehabilitation*. Thieme (2012). Stuttgart.
227. Mehrholz, J.: Wichtig: Ausdauertraining nach Schlaganfall. *Neuroreha* (2012) 4; S. 178 - 183
228. Mehrholz, J.: Frühe Sprachtherapie nach Schlaganfall ohne deutlichen Einfluss auf die Kommunikationsfähigkeit. *neuroreha* (2012) 04; S. 145-145
229. Mehrholz, J., Hädrich, A., Platz, T., Kugler, J., und Pohl, M.: Electromechanical and robot-assisted arm training for improving generic activities of daily living, arm function, and arm muscle strength after stroke [update]. *Cochrane Database Syst Rev* (2012) S. Art. No.: CD006876

230. Mehrholz, J., Hädrich, A., Platz, T., Kugler, J., und Pohl, M.: Electromechanical and Robot-Assisted Arm Training After Stroke: Updated Review. *Stroke* (2012) 43; S. e172-e173
231. Chanubol, R., Wongphaet, P., Chavanich, N., Werner, C., Hesse, S., Bardeleben, A., und Mehrholz, J.: A randomized controlled trial of Cognitive Sensory Motor Training Therapy on the recovery of arm function in acute stroke patients. *Clin Rehabil* (2012) 26; S. 1096-104
232. Mehrholz, J., und Pohl, M.: Electromechanical-assisted gait training after stroke. A systematic review comparing endeffector and exoskeleton devices. *Journal of Rehabilitation Medicine* (2012) 44; S. 193-199
233. Oehmichen, F., Pohl, M., Schlosser, R., Stogowski, D., Toppel, D., und Mehrholz, J.: Critical-illness-Polyneuropathie und -Polymyopathie. Wie sicher ist die klinische Diagnose bei Patienten mit Weaning-Versagen? [Critical illness polyneuropathy und polymyopathy : How certain is the clinical diagnosis in patients with weaning failure?]. *Nervenarzt* (2012) 83; S. 220–225
234. Pohl, M., Benecke, R., Bengel, D., Binggeli, R., Bischoff, C., Dreinhöfer, K., Käfer, W., Kapeller, P., Ludolph, A., Reichel, H., und Mehrholz, J.: Leitlinie Zervikale Radikulopathie. In: H. Diener, et al. (Hg.): Leitlinien für Diagnostik und Therapie in der Neurologie, vol. 5. Thieme (2012). Stuttgart. S. 902-907
235. Pohl, M., Mehrholz, K., und Mehrholz, J.: Rehabilitation bei Chronisch-Kritisch-Kranken. *Intensiv- und Notfallbehandlung* (2012) 37; S. 127-133
236. Thieme, H., Mehrholz, J., Behrens, J., Pohl, M., und Dohle, C.: Mirror therapy for improving motor function after stroke [full review]. *Cochrane Database Syst Reviews* (2012) S. CD008449
237. Mehrholz, J., Kugler, J., und Pohl, M.: Locomotor training for walking after spinal cord injury. *Cochrane Database Syst Reviews* (2012) S. CD006676
238. Dettmers, C., Eckhardt, G., Freivogel, S., George, S., Hesse, S., Hummelsheim, H., Koenig, E., Liepert, J., Mehrholz, J., Müri, R., Nelles, G., Pfeifer, K., Platz, T., Renner, C., Roschka, S., Steib, S., Tallner, A., und Voller, B.: Leitlinie Rehabilitation von Sensomotorischen Störungen. In: H. Diener, et al. (Hg.): Leitlinien für Diagnostik und Therapie in der Neurologie, vol. 5. Thieme (2012). Stuttgart. S. 1051-1061
239. Elsner, B., Kugler, J., Pohl, M., und Mehrholz, J.: Transcranial direct current stimulation (tDCS) for improving aphasia in patients after stroke [protocol]. *Cochrane Database Syst Reviews* (2012) S. CD009760
240. Elsner, B., Pohl, M., Kugler, J., und Mehrholz, J.: Transcranial direct current stimulation (tDCS) for improving arm function and activities in daily living in patients after stroke [protocol]. *Cochrane Database Syst Reviews* (2012) S. CD009645

241. Goosses, M., Peschel, P., Freivogel, S., Kugler, J., und Mehrholz, J.: Locomotor training for improving walking function of children with acquired brain injury [protocol]. *Cochrane Database Syst Reviews* (2012) S. eingereicht
242. Hesse, S., Waldner, A., Mehrholz, J., Tomelleri, C., Pohl, M., und Werner, C.: Transkranielle Gleichstromstimulation und ein bilaterales Armtraining bei subakuten Schlaganfallpatienten: eine multizentrische, randomisierte und doppelblinde Studie. *Neurologie und Rehabilitation* (2012) 18; S. 149-155
243. Thieme, H., Mehrholz, J., Pohl, M., Behrens, J., und Dohle, C.: Mirror therapy for improving motor function after stroke. *Cochrane Database Syst Rev* (2012) S. CD008449
244. Hofheinz, M., Schusterschitz, C., und Mehrholz, J.: Der Timed Up and Go-Test mit motorischer und kognitiver Zusatzaufgabe - ein geeigneter Test zur Einschätzung der Sturzgefahr? *HeilberufeSCIENCE* (2011) 2; S. 31–37
245. Lotze, C., Rockstroh, G., Erdmann-Reusch, B., Wollina, K., Korfee, S., Irmisch, L., Orth, H. B., und Mehrholz, J.: Effects of an inpatient rehabilitation programme on physical performance of patients after hematopoietic stem cell transplantation. *Onkologie* (2011) 34; S. 44-44
246. Mehrholz, J.: Blick ins Ausland. *Neuroreha* (2011) 3; S. 134–138
247. Mehrholz, J., Kugler, J., und Pohl, M.: Water-based exercises for improving activities of daily living after stroke (Review). *Cochrane Database of Systematic Reviews* (2011) S. CD008186
248. Mehrholz, J., Kugler, J., und Pohl, M.: Water-Based Exercises for Improving Activities of Daily Living After Stroke. *Stroke* (2011) 42; S. 358
249. Mehrholz, J., und Pollock, A.: Evidenzlage obere Extremität- Kurzübersicht. *Neuroreha* (2011) 3; S. 174-176
250. Pohl, M., Berger, K., Ketter, G., Krusch, C., Pause, M., Puschendorf, W., Schaupp, M., Schleep, J., Spranger, M., Steube, D., und Mehrholz, J.: [Long-term course of patients in neurological rehabilitation Phase B : Results of the 6-year follow-up in a multicenter study.]. *Nervenarzt* (2011) 82; S. 753-63
251. Hesse, S., Waldner, A., Mehrholz, J., Tomelleri, C., Pohl, M., und Werner, C.: Combined transcranial direct current stimulation and robotassisted arm training in subacute stroke patients: a randomized, double-blind multicenter study. *Neurorehabil Neural Repair* (2011) 25; S. 838-846
252. Mehrholz, J., Elsner, B., Werner, C., Kugler, J., und Pohl, M.: Electromechanical-assisted training for walking after stroke (Update). *Cochrane Database of Systematic Reviews* (2010) S. CD006185

253. Mehrholz, J., Friis, R., Kugler, J., Twork, S., Storch, A., und Pohl, M.: Treadmill training for patients with Parkinson's disease. Cochrane Database of Systematic Reviews (2010) S. CD007830
254. Mehrholz, J., Kugler, J., und Pohl, M.: Water-based exercise for improving disability after stroke [protocol]. Cochrane Database of Systematic Reviews (2010) S. CD008186
255. Thieme, H., Mehrholz, J., Pohl, M., und Dohle, C.: Mirror therapy for improving motor function after stroke [protocol]. Cochrane Database Syst Reviews (2010) S. CD008449
256. Mehrholz, J.: Das Tempo macht's - Geschwindigkeitstraining auf dem Laufband. Neuroreha (2010) 2; S. 15-19
257. Mehrholz, J., Friis, R., Kugler, J., Twork, S., Storch, A., und Pohl, M.: Treadmill training for patients with Parkinson's disease [protocol]. Cochrane Database of Systematic Reviews (2009) S. CD007830
258. Mehrholz, J., Platz, T., Kugler, J., und Pohl, M.: Electromechanical-assisted training for improving upper limb function and disability after stroke. Stroke (2009) 40; S. e392-e393
259. Platz, T., van Kaick, S., Mehrholz, J., Leidner, O., Eickhof, C., und Pohl, M.: Best Conventional Therapy Versus Modular Impairment-Oriented Training for Arm Paresis After Stroke: A Single-Blind, Multicenter Randomized Controlled Trial. Neurorehabil Neural Repair (2009) 23; S. 706-716
260. Oehmichen, F., Pohl, M., und Mehrholz, J.: Behandlung von neurologisch Kranken. Ärzteblatt Sachsen (2009) 20; S. 490-491
261. Twork, S., Voigt, K., Mehrholz, J., Bergmann, S., und Kugler, J.: Geschlechtsspezifische Unterschiede: Erklärungsmodelle und Perspektiven. Psychotherapie im Dialog (2009) 9; S. 392-395
262. Freivogel, S., Schmalohr, D., und Mehrholz, J.: Improved walking ability and reduced therapeutic stress with an electromechanical gait device. Journal Rehabilitation Medicine (2009) 41; S. 734-739
263. Hesse, S., Mehrholz, J., und Werner, C.: Roboter- und gerätegestützte Rehabilitation nach Schlaganfall: Gehen und Arm-/Handfunktion. Deutsches Ärzteblatt (2008) 105; S. 330-6
264. Hesse, S., Werner, C., Pohl, M., Mehrholz, J., Puzich, U., und Krebs, H.: Mechanical arm trainer for the treatment of the severely affected arm after a stroke: a single-blinded randomized trial in two centers. American Journal of Physical Medicine and Rehabilitation (2008) 87; S. 779-788

265. Hesse, S., Werner, C., Pollock, A., Holzgraefe, M., Mehrholz, J., Puzich, U., und Drust, A.: Evaluation eines mechanischen Armtrainers im Rahmen einer einfach verblindeten, randomisierten Studie. *Neurologie & Rehabilitation* (2008) 14; S. 307-314
266. Mehrholz, J., Kugler, J., und Pohl, M.: Locomotor training for walking after spinal cord injury. *Cochrane Database Syst Reviews* (2008) S. CD006676
267. Mehrholz, J., Platz, T., Kugler, J., und Pohl, M.: Electromechanical-assisted training for improving upper limb function and disability after stroke [protocol]. *Cochrane Database Syst Rev.* (2008) S. Art. No.: CD006876. DOI: 10.1002/14651858.CD006876
268. Mehrholz, J., Kugler, J., und Pohl, M.: Locomotor training for walking after spinal cord injury a systematic review. *Spine* (2008) 33; S. E768-E777
269. Freivogel, S., Mehrholz, J., Husak-Sotomayor, T., und Schmalohr, D.: Gait training with the newly developed 'LokoHelp'-system is feasible for non-ambulatory patients after stroke, spinal cord and brain injury. A feasibility study. *Brain Injury* (2008) 22; S. 625 - 32
270. Mehrholz, J., Werner, C., Kugler, J., und Pohl, M.: Electromechanical-assisted gait training with physiotherapy may improve walking after stroke. *Stroke* (2008) 39; S. 1929-30
271. Mehrholz, J., Werner, C., Hesse, S., und Pohl, M.: Immediate and long-term functional impact of repetitive locomotor training as an adjunct to conventional physiotherapy for non-ambulatory patients after stroke. *Disability and Rehabilitation* (2008) 30; S. 830-6
272. Mehrholz, J., Platz, T., Kugler, J., und Pohl, M.: Electromechanical-assisted training for improving upper limb function and disability after stroke. *Cochrane Database Syst Rev* (2008) S. Art. No.: CD006876
273. Mehrholz, J.: Den Gang zuverlässig beurteilen. Zur Gehfähigkeit nach Schlaganfall: Die deutschsprachige Version der »Functional Ambulation Categories« (FAC) – Reliabilität und konkurrente Validität. *Z f Physiotherapeuten* (2007) 59; S. 1096-1102
274. Pohl, M., Werner, C., Holzgraefe, M., Kroczeck, G., Mehrholz, J., Wingendorf, I., Hölig, G., Koch, R., und Hesse, S.: Repetitive locomotor training and physiotherapy improve walking and basic activities of daily living in subacute, non-ambulatory stroke patients: a single-blind, randomised multi-centre trial (DEutsche GAngtrainerStudie, DEGAS). *Clin Rehabil* (2007) 21; S. 17-27
275. Pohl, M., Mehrholz, J., Rockstroh, G., Rückriem, S., und Koch, R.: Contractures and involuntary muscle overactivity in severe brain injury. *Brain Injury* (2007) 21; S. 421-32.

276. Mehrholz, J., Wagner, K., Rutte, K., Meissner, D., und Pohl, M.: Predictive validity and responsiveness of the Functional Ambulation Category in hemiparetic patients after stroke. *Arch Phys Med Rehabil* (2007) 88; S. 1314-1319
277. Mehrholz, J., Werner, C., Kugler, J., und Pohl, M.: Electromechanical-assisted training for walking after stroke. *Cochrane Database of Systematic Reviews* (2007) S. Issue 4. Art. No.: CD006185. DOI: 10.1002/14651858.CD006185.pub2.
278. Mehrholz, J., Kugler, J., und Pohl, M.: Locomotor training for walking after spinal cord injury [protocol]. *Cochrane Database Syst Reviews* (2007) S. Issue 3. Art. No.: CD006676. DOI: 10.1002/14651858.CD006676
279. Mehrholz, J., Werner, C., Kugler, J., und Pohl, M.: Electromechanical-assisted training for walking after stroke [protocol]. *Cochrane Database of Systematic Reviews* (2006) S. Issue 4. Art. No.: CD006185. DOI:10.1002/14651858.CD006185.
280. Mehrholz, J., Rutte, K., und Pohl, M.: Jump training is feasible for nearly ambulatory patients after stroke. *Clin Rehabil* (2006) 20; S. 406-12
281. Mehrholz, J., Rutte, K., und Pohl, M.: Ein Sprungtraining für Patienten mit Hemiparese nach Schlaganfall. Eine Einzelfallbeschreibung. [Is jump training for non-ambulatory hemiparetic patients after stroke feasible? A case report.]. *Z f Physiotherapeuten* (2006) 58; S. 732-737.
282. Mehrholz, J.: Repetitives Gehtraining bei Schlaganfallpatienten. *Physiotherapie* (2006) S. 15-16
283. Werner, C., Pohl, M., Holzgraefe, M., Kroczeck, G., Mehrholz, J., Wingendorf, I., Hölig, G., Koch, R., und Hesse, S.: Lokomotionstherapie des akuten Schlaganfallpatienten: Ergebnisse der multizentrischen Deutschen Gangtrainer Studie (DEGAS). *Neurol Rehabil* (2006) 12; S. 262–269
284. Pohl, M., und Mehrholz, J.: Immediate effects of an individually designed functional ankle-foot orthosis on stance and gait in hemiparetic patients. *Clin Rehabil* (2006) 20; S. 324-330
285. Pohl, M., und Mehrholz, J.: A new shoulder range of motion screening measurement: its reliability and application in the assessment of the prevalence of shoulder contractures in patients with impaired consciousness caused by severe brain damage. *Arch Phys Med Rehabil* (2005) 86; S. 98-104
286. Pohl, M., Mayr, P., Mertl-Roetzer, M., Lauster, F., Lerch, M., Eriksen, J., Haslbeck, M., und Rahlfs, V. W.: Glycaemic control in type II diabetic tube-fed patients with a new enteral formula low in carbohydrates and high in monounsaturated fatty acids: a randomised controlled trial. *Eur J Clin Nutr* (2005) 59; S. 1221-32

287. Hesse, S., Werner, C., Pohl, M., Rückriem, S., und Mehrholz, J.: Repetitives bilaterales Üben versus der EMG-getriggerten Elektrostimulation zur Wiederherstellung der motorischen Funktion des schwer betroffenen Armes nach Schlaganfall: eine einfach-verblindete, randomisierte, kontrollierte bi-zentrische Studie. *Phys Rehab Kur Med* (2005) 15; S. A22
288. Hesse, S., Werner, C., Pohl, M., Rueckriem, S., Mehrholz, J., und Lingnau, M. L.: Computerized arm training improves the motor control of the severely affected arm after stroke: a single-blinded randomized trial in two centers. *Stroke* (2005) 36; S. 1960-6
289. Mehrholz, J., Major, Y., Meissner, D., Sandi-Gahun, S., Koch, R., und Pohl, M.: The influence of contractures and variation in measurement stretching velocity on the reliability of the Modified Ashworth Scale in patients with severe brain injury. *Clin Rehabil* (2005) 19; S. 63-72
290. Mehrholz, J., und Pohl, M.: Aktuelle Konzepte zur Gangrehabilitation nach Schlaganfall. *Z f Physiotherapeuten* (2005) 57; S. 2-9
291. Mehrholz, J., und Pohl, M.: Physiotherapie und Bibliometrie oder Warum sich Physiotherapeuten nicht allein auf deutschsprachige Literatur verlassen sollten. *Z f Physiotherapeuten* (2005) 57; S. 1330-1333
292. Mehrholz, J., und Pohl, M.: Wird in der neurologischen Rehabilitation seitens der Physiotherapie ausreichend das Herz-Kreislaufsystem trainiert? Ein Vergleich verschiedener Übungen bei gehfähigen Patienten mit Hemiparese nach Schlaganfall. *Neurologie und Rehabilitation* (2005) 11; S. 126-130
293. Mehrholz, J., Wagner, K., Meißner, D., Grundmann, K., Zange, C., Koch, R., und Pohl, M.: Reliability of the Modified Tardieu Scale and the Modified Ashworth Scale in adult patients with severe brain injury: a comparison study. *Clin Rehabil* (2005) 19; S. 751-759
294. Mehrholz, J., und Pohl, M.: Klinische Gehtests bei Patienten mit Hemiparese nach Schlaganfall. *Z f Physiotherapeuten* (2004) 56; S. 1628-1638
295. Pohl, M., und Mehrholz, J.: Invited commentary: Physiotherapy for people with Parkinson's disease in the UK: an exploration of practice. *Int J Ther Rehabil* (2004) 11; S. 167
296. Pohl, M., Mehrholz, J., und Rückriem, S.: The influence of illness duration and level of consciousness on the treatment effect and complication rate of serial casting in patients with severe cerebral spasticity. *Clin Rehabil* (2003) 17; S. 373-379
297. Mehrholz, J., Rückriem, S., und Pohl, M.: Tonus, Muskeltonus und spastisches Syndrom: Begriffschaos und der Versuch einer Neuordnung. *Z f Physiotherapeuten* (2003) 55; S. 26-31

298. Pohl, M., Rockstroh, G., Rückriem, S., Mrass, G., und Mehrholz, J.: Immediate effects of speed-dependent treadmill training on gait parameters in early Parkinson's disease. *Arch Phys Med Rehabil* (2003) 84; S. 1760-1766
299. Pohl, M., Rockstroh, G., Ruckriem, S., Mehrholz, J., Pause, M., Koch, R., und Strik, H.: Time course of the effect of a bolus dose of intrathecal baclofen on severe cerebral spasticity. *J Neurol* (2003) 250; S. 1195-200
300. Pohl, M., Rückriem, S., Strik, H., Hörtinger, B., Meissner, D., Mehrholz, J., und Pause, M.: Treatment of pressure ulcers by serial casting in patients with severe spasticity of cerebral origin. *Arch Phys Med Rehabil* (2002) 83; S. 35-39
301. Pohl, M., Ruckriem, S., Mehrholz, J., Ritschel, C., Strik, H., und Pause, M. R.: Effectiveness of serial casting in patients with severe cerebral spasticity: a comparison study. *Arch Phys Med Rehabil* (2002) 83; S. 784-90
302. Pohl, M., Rockstroh, G., Ruckriem, S., Mehrholz, J., Mrass, G., und Pause, M.: Measurement of the effect of a bolus dose of intrathecal baclofen by continuous measurement of force under fibreglass casts. *J Neurol* (2002) 249; S. 1254-62
303. Pohl, M., Mehrholz, J., Ritschel, C., und Ruckriem, S.: Speed-dependent treadmill training in ambulatory hemiparetic stroke patients: a randomized controlled trial. *Stroke* (2002) 33; S. 553-8
304. Mehrholz, J., Ritschel, C., Rückriem, S., Rockstroh, G., und Pohl, M.: Geschwindigkeitstraining auf dem Laufband nach Schlaganfall: Eine Einzelfallstudie. *Z f Physiotherapeuten* (2002) 54; S. 378-386
305. Mehrholz, J., Rückriem, S., Ritschel, C., und Pohl, M.: Kurze Wechselintervalle bei der Seriengipsbehandlung in der neurologischen Frührehabilitation - 3 Fallbeispiele. *Z f Physiotherapeuten* (2001) 53; S. 991-996
306. Mehrholz, J., Rockstroh, G., Mrass, G., und Pohl, M.: Einfluß funktioneller Gehschiene auf Gehen und Stehen von Patienten mit Hemiparese. *Z f Physiotherapeuten* (2001) 53; S. 1334-1339