

## Veröffentlichungen bis zum Abschied aus der FAI in 2013

- Weber, C. Lindemann, V. & Christ, O. (2015). Efficacy of Physical Therapy for the Treatment of Acute and Chronic Lateral Epicondylitis: A Meta-Analysis
- Christ O., Elger A., Schneider K., Beckerle P., Vogt. J. Rinderknecht S. (2013). Identification of haptic paths with different resolution and their effect on body scheme illusion in lower limbs. Technically Assisted rehabilitation 2013
- Beckerle P., Christ O., Windrich M., Schütz, G., Rinderknecht S., Vogt J. (2013). User-centered Prosthetic Design: A methodological approach to transfer psychological factors to technical development. Technically Assisted Rehabilitation 2013
- Gassmann W, Christ O, Lampert J & Berger H (2013). The influence of Antonovsky's sense of coherence (SOC) and psychoeducative family intervention (PEFI) on schizophrenic outpatients' perceived quality of life: A longitudinal field study. BMC Psychiatry
- Birkenbusch, J & Christ, O. (2013). Concepts behind Serious Games and Computer Based Trainings in Health Care: Immersion, Presence, Flow. In Bredl, K. & Bösche, W. (eds). Serious Games and Multi-User Virtual Environments in Professional Development and Healthcare. IGI
- Beckerle P, Christ O, Rinderknecht S, Vogt J. (2013). A Biomechanical Model for the Estimation of Dynamic Interactions at the Transfemoral Socket Interface. International Society for Prosthetics and Orthotics World Congress 2013
- Gassmann W., Christ O. & Berger H. (2012). The influence of Antonovsky's sense of coherence among participants of psychoeducative multi family groups on admission rate and psychosocial functioning. Clinical Health Promotion, 2(3), 95-102.
- Beckerle P, Christ O, Wojtusich J, Schuy J, Wolff K, Rinderknecht S, Vogt J, von Stryk O (2012). Design and Control of a Robot for the Assessment of Psychological Factors in Prosthetic Development. IEEE SMC pp. 1485-1490.
- Christ O, Beckerle P, Preller J, Jokisch M, Rinderknecht S, Wojtusich J, von Stryk O, Vogt J (2012). The rubber hand illusion: Maintaining factors and a new perspective biomedical engineering of lower limb prosthetics? Biomedical Engineering 57 (S1), 846-849. e-ISSN 1862-278X
- Christ O, Jokisch M, Preller J, Beckerle P, Rinderknecht S, Wojtusich J, von Stryk O, Vogt J (2012). User-Centered Prosthetic Development: Comprehension of Amputees' Needs. Biomedical Engineering, 57 (S1), 1098-1101. e-ISSN 1862-278X
- Wombacher L, Bischof N, Christ O. (2012). The bilateral effect of visual delay on muscular activity and performance. International Journal of Psychophysiology, 85 (3), 371. ISSN: 0167-8760
- Bischof N, Wombacher L, Christ O. (2012). The bilateral effect of visual delay on muscular activity under aversive stimulation. International Journal of Psychophysiology, 85 (3), 369-370. ISSN: 0167-8760
- Jokisch, M, Preller J, Schropp A, Christ O, Beckerle P, Vogt J. (2012). The rubber hand illusion paradigm transferred to the lower limb: A physiological, behavioral and psychometric approach. International Journal of Psychophysiology, 85 (3), 421-422. ISSN: 0167-8760
- Christ O, Wojtusich J, Beckerle P, Wolff K, Vogt J, v. Stryck O, Rinderknecht S. (2012). Prosthesis-User-in-the-Loop: User-Centered Design Parameters and Visual Simulation. EMBC IEEE pp. 1929-1932.

- Woitusch J, Beckerle P, Christ O, Wolff K, v. Stryck O, Rinderknecht S, Vogt J (2012). Prosthesis-User-in-the-Loop: A User-Specific Biomechanical Modeling and Simulation Environment. EMBC IEEE pp. 4181-4184.
- Breyer M, Birkenbusch J, Burkhardt D, Schwarz C, Stab C, Nazemi K & Christ, O (2012) Visualizations encourage Uncertain Users to high Effectiveness. In Yong Gu Ji (Ed.) Advances in Affective and Pleasurable Design. pp. 8066-8074. Boca Raton: Taylor & Francis, CRC Press
- Nazemi, K & Christ, O. (2012). Verbalization in Search: Implication for the Need of Adaptive Visualizations. In Yong Gu Ji (Ed.) Advances in Affective and Pleasurable Design. pp. 8047-8056, Boca Raton: Taylor & Francis, CRC Press
- Lange, K. Gorbunova, A. & Christ, O (2012). Influence of mindfulness on different aspects of pain perception and affective reactivity to pain. Mindfulness. 3(3), 209-217. ISSN: 1868-8527
- Christ O. (2012). Visual Delay and Movement in HCI: The importance of smooth operating. In Kempter G. & Weidmann K.H (eds.) Technik für Menschen im kommenden Jahrzehnt. pp. 161-166. Lengerich: Pabst
- Wolff K, Beckerle P, Woitusch J, Christ O. (2012). Nutzerfreundliche, energieeffiziente und aktive Beinprothesen. Orthopädie-Technik, 5/12, 76-79.
- Christ O, Ruff K, Müller J, Ohlmes S, Schwarz K, & Berger H (2012). The effect of biotic computer based training (BCBT) on information processing speed (IPS) as an alternative non pharmacological psychological intervention for mood disorders. MDPD Proceedings CD-Rom.
- Flügel M, Wolff K, Simon M & Christ O. (2012). Changes in pain perception through aversive visual stimuli: The importance of differences in anxiety. In A. Bröder, E. Erdfelder, B.E. Hilbig, T. Meiser, R. F. Pohl & D. Stahlberg. TeaP 2012 Abstracts. p. 273. Lengerich: Pabst
- Fröhner J, Hahn K., Krachtus T & Christ O (2012). The perception of visual delay in naturalistic environments: The influence of different computer tasks. In A. Bröder, E. Erdfelder, B.E. Hilbig, T. Meiser, R. F. Pohl & D. Stahlberg (Hrsg.), TeaP 2012 Abstracts. p. 275. Lengerich: Pabst
- Müller, J., Ruff, K. Schwarz, K. Berger, H. & Christ, O. (2012). The effect of cognitive remediation with biotic designed computer based training (CBT) vs. non biotic designed CBT on global working memory of depressive patients. European Psychiatry 27 (S1) p. 508 ISSN: 0924-9338
- Christ, O. Jokisch, M. Preller, J. Beckerle, P. Rinderknecht, S. & Vogt, J. (2012). Persistence of the rubber hand illusion and maintaining factors during active or passive movements: new indicators for rehabilitation? European Psychiatry 27 (S1) p.224 ISSN: 0924-9338
- Christ, O. Weber, C. & Sato, T. (2012). Evaluation of fostering students' creativity in preparing aided recalls for revision courses using EREP2.0 Behavior & Information Technology. 31(8), 791-797. ISSN: 0144-929X
- Gassmann, W. Christ, O. & Berger, H. (2011). The influence of psycho-educative family intervention in schizophrenic patients on perceived quality of life. European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience 261(S1), p.100 ISSN: 0940-1334
- Christ, O. Weber, C., Borchert, I. & Sorgatz, H. (2011). Dissonance between visual and proprioceptive information as a moderator in experimental pain. Journal of Rehabilitation Medicine. 43(9), p.836 ISSN: 1650-1977

- Wittig, A., Neuheuser, K., Christ, O., Weber, C. (2011). Efficacy of physiotherapy and ultra-sound in patients with chronic back pain. *European Journal of Pain Supplements* 5 (1), p.94 ISSN 1754-3207
- Neuheuser, A., Wittig, K., Christ, O., Weber, C. (2011). Clinical significance and clinical relevance in physiotherapy. *European Journal of Pain Supplements* 5 (1); 94-95. ISSN 1754-3207
- Weber, C. & Christ, O. (2011). Machen uns Unfälle sicherer?, *Human Factors Safety Letter Special*, (2), 7-10. Langen:Deutsche Flugsicherung,
- Christ, O. Beckerle, P. Rinderknecht S. & Vogt, J. (2011). Usability, satisfaction and appearance while using lower limb prostheses: Implications for the future . *Neuroscience Letters*. 500 (S1), p. e50, ISSN: 0167-6253
- Christ, O. Wolff, K., Seehaus, A. & Weber, C. (2011). Muscular activation patterns of a simple motor program during incongruency between proprioceptive and visual feedback. *Clinical Neurophysiology*, 122, (S1), p.100, ISSN: 1388-2457
- Christ, O. Schwarz, K., Ohlmes, S. Berger, H.(2011). The effect of cognitive remediation with a biotic designed computer based training on depressive patients: A pilot study. *European Psychiatry*, 26 (S1), p.687, ISSN: 0924-9338
- Schwarz, K. Christ, O., Ohlmes S. & Rapp, A. (2011). Biotisch vs. nicht biotische Gestaltung im computergestützten, kognitiven Trainingsprogramm: Effekte auf das global Arbeitsgedächtnis. In K.Bittrich, S. Blanckenberger & J. Lukas & (Hrsg.), *Beiträge zur 53. Tagung experimentell arbeitender Psychologen*. S.272. Lengerich: Pabst
- Christ, O. Wolff, K. & Rapp, A. (2011). Changes of pain perception in subjects with differences in emotionality. *European Psychiatry*, 26, (S1), p.990, ISSN: 0924-9338
- Christ, O., Ullrich, D., Ewald, T. & Schäfer, K. (2011). Intuitives Nutzerverhalten und peripher-physiologische Aktivierung bei der Bedienung von Tablet-Computern. In K.Bittrich, S. Blanckenberger & J. Lukas & (Hrsg.), *Beiträge zur 53. Tagung experimentell arbeitender Psychologen*. S. 214. Lengerich: Pabst
- Wolff, K. Christ, O. & Weber, C. (2011). Die Variation von Schmerzwahrnehmung bei Personen mit unterschiedlicher Emotionalität im zeitlichen Kontext. In K. Bittrich, S. Blanckenberger & J. Lukas (Hrsg.), *Beiträge zur 53. Tagung experimentell arbeitender Psychologen*. S. 288. Lengerich: Pabst
- Christ, O., Wolff, K., Seehaus, A. & Sorgatz, H. (2010). Consolidation of aversive responses in electromyographic activity during sensory-motor-incongruence: a pilot study. *International Journal of Psychophysiology* 77 (3) 275-276. ISSN: 0167-8760
- Christ, O., Seehaus, A. & Sorgatz, H. & Vogt, J. (2010). Muskuläre Belastung und veränderte Ko-Kontraktionen am PC-Arbeitsplatz: Ereigniskorreliertes EMG bei älteren und jüngeren Arbeitnehmern. 47. Kongress der Gesellschaft für Psychologie. Lengerich: Pabst
- Vogt, H., Udovic, A., Laaser, I. & Christ, O. (2010). Belastungsmanagement durch Entwicklung von Arbeitslastmodellen für Fluglotsen. 47. Kongress der Gesellschaft für Psychologie. Lengerich: Pabst
- Vogt, H. & Christ, O. (2010). Entwicklungen der Mensch-Maschine-Interaktionen (MMI) in der Flugsicherung. 47. Kongress der Gesellschaft für Psychologie. Lengerich: Pabst
- Christ, O., Seehaus, A., Ewald T., & Schäfer, K. (2010). Der Einfluss von vier unterschiedlichen Pointing Devices auf muskuläre Aktivierung, Performance und Befindlichkeit im Fitt's- Law-Paradigma. Bericht zur 56. Frühjahrskonferenz der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft vom 24.03.-26.03.2010, hrsg. von der

Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.; Schriftltg.: Martin Schütte. Dortmund: GfA-Press

- Christ, O., Kratky, N. & Dick, T.(2010). Muskuläre Aktivierung bei der Arbeit mit Pointing Devices nach thermischer Reizung: Gemeinsamkeiten und Unterschiede durch unterschiedliche motorische Programme und Reizintensität. , Beiträge zur 52. Tagung experimentell arbeitender Psychologen.C.Frings, A. Mecklinger, D. Wentura & H. Zimmer (Hrsg.) Lengerich: Pabst
- Wolff, K., Christ, O. Seehaus, A. & Sorgatz, H. (2010). Sensomotorische Inkongruenz bei der Konditionierung von aversiven Reizen während der Bewegungsausführung. In C.Frings, A. Mecklinger, D. Wentura & H. Zimmer (Hrsg.), Beiträge zur 52. Tagung experimentell arbeitender Psychologen. Lengerich: Pabst
- Christ, O., Vogt, J. & Leonhardt, J. (2009) Gestaltung von Mensch-Maschine-Interaktion (MMI) in der Flugsicherung. In Korunka, C. Kirchler, E. & Ulfers, H.(Hrsg.) Entscheidungen und Veränderungen in Arbeit, Organisation und Wirtschaft. 6. Tagung der Fachgruppe Arbeits- und Organisationspsychologie der DGP.S.80. Wien: Facultas.
- Böcker, M., Vogt, J., Christ, O., & Müller-Leonhardt, A. (2009). Health, Safety and Performance in High Altitude Observatories: A Sustainable Approach. The Messenger, 137, 33-35. ISSN 0722-6691
- Christ, O.(2009). Sensomotorische Faktoren bei der Entstehung von muskulären Ko-Kontraktionen. Eine experimentelle Untersuchung behavioraler Parameter bei erzeugter sensomotorischer Inkongruenz am PC-Arbeitsplatz. Dissertation TU-Darmstadt. (zum \*.pdf)
- Christ, O., Diefenbach, S., Seehaus, A., Englert T. & Sorgatz, H. (2008) Muscular strain during computer tasks (2008). In Maier, E., & Roux, P. (eds.). UDay VI Seniorengerechte Schnittstellen zur Technik. pp.191-197. Lengerich: Pabst Science Publishers.
- Sorgatz, H., Christ, O., Ullrich, D. & Diefenbach, S. (2007). Is the tablet an ergonomic alternative to the computer mouse? [Abstract]. In A. Toomingas, A. Lantz & T.Berns (Hrsg.), Computing Systemy for Human Benefits from the 8th Conference on Work with Computer Systems. S.79. Stockholm: Royal Institute of Technology
- Christ, O., Sorgatz, H. & Englert, T. (2007). Event related surface EMG potentials in typewriting: The effects of motor program and thermal conditions on EMG pattern. Österreichische Zeitschrift für Physikalische Medizin und Rehabilitation. 17 (1) 39-40. ISSN 1026-079X
- Christ, O., Sorgatz, H. & Diefenbach, S. (2006). Event related surface EMG potentials with delayed visual feedback. In Konrad, P. & Rosenbaum, D.Naroxon EMG meeting 2006 Münster, S.16-17, Velamed: Köln.