

Publikationsliste

Original Artikel

Zeitschriftenbeiträge (Peer Reviewed, Impact Faktor gelistet: mit Stern (*))

2012

1. **Budde H**, Brunelli A, Machado S, Velasques B, Ribeiro P, Arias-Carrión O, Voelcker-Rehage C (accepted) Intermittent maximal exercise improves attentional performance only in physically active students. Archives of Medical Research (*)
2. Wegner M, Windisch C, & **Budde H** (2012). Psychophysische Auswirkungen von akuter körperlicher Belastung im Kontext Schule: Ein Überblick. Zeitschrift für Sportpsychologie. (*)

2011

3. Windisch C., Voelcker-Rehage C, **Budde, H** (2011) Förderung der geistigen Fitness bei Schülerinnen und Schülern durch koordinative Übungen. Sportunterricht 10/11, 307-311.
4. Schwarz R & **Budde H** (2011) Aufmerksamkeit steuern und bewusst ein entspannter Körper sein. Sportunterricht -Themenheft: Entspannungstraining in der Schule 06/11, 170-174.
5. Sigwalt A, **Budde H**, Helmich I, Glaser V, Ghisoni K, Lanza S, Cadore EL, Lhulier RFL, de Bem AF, Hohl A, Guglielmo LGA, Latini A. (2011) Molecular aspects involved in swimming exercise training reducing anhedonia in a rat model of depression. Neuroscience 192:661-74. (*)
6. Teixeira S, Velasques B, Machado S, Paes F, Cunha M, **Budde H**, Anghinah R, Basile LF, Cagy M, Piedade R, Ribeiro P. (2011) Gamma band oscillations in parietooccipital areas during performance of a sensorimotor integration task: a qEEG coherence study. Arq Neuropsiquiatr 69(2B):304-9. (*)
7. Santos JL, Velasques B, Paes F, Machado S, Arias-Carrión O, Cunha M, **Budde H**, Anghinah R, Basile L, Cagy M, Piedade R, Ribeiro P. (2011) Effects of functional electro-stimulation in the theta-band coherence: a qEEG study. Rev Neurol 53: 8-14. (*)
8. Araújo F, Machado S, Paes F, Cunha M, **Budde H**, Cagy M, Basile LF, Velasques B, Piedade R, Ribeiro P. (2011) The effects of bromazepam over the temporo-parietal areas during the performance of a visuomotor task: A qEEG study. Neurosci Lett. 496(2):116-20. (*)
9. Paes F, Machado S, Arias-Carrion O, Amaral Domingues C, Teixeira S, Velasques B, Cunha M, Minc D, Basile LF, **Budde H**, Cagy M, Piedade R, Kerick S, Menendez-Gonzalez M, Skaper SD, Norwood BA, Ribeiro P, Egidio Nardi A. (2011) Effects of Methylphenidate on performance of a practical pistol shooting task: a quantitative electroencephalography (qEEG) study. Intl Arch Med. 4(1):6. (*)
10. Paes F, Machado S, Arias-Carrión O, Velasques B, Teixeira S, **Budde H**, Cagy M, Piedade R, Ribeiro P, Huston JP, Sack AT, Nardi AE. (2011) The Value of Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation (rTMS) for the Treatment of Anxiety Disorders: An Integrative Review. CNS Neurol Disord Drug Targets 10 (5): 610-20. (*)
11. Velasques B, Machado S, Cunha M, Sanfim A, **Budde H**, Cagy M, Anghinah R, Basile LF, Piedade R, Ribeiro P. (2011) Sensorimotor integration and psychopathology: motor control abnormalities related to psychiatric disorders. World J Biol Psychiatry 12(8):560-73. (*)

2010

12. Teixeira S, Velasques B, Machado S, Cunha M, Domingues CA, **Budde H**, Anghinah R, Basile LF, Cagy M, Piedade R, Ribeiro P. (2010) Gamma-band oscillations in fronto-central areas during performance of a sensorimotor integration task: A qEEG coherence study. Neurosci Lett. 483(2): 114-117. (*)

13. **Budde H**, Windisch C, Kudielka, B, Voelcker-Rehage C (2010) Cortisol in the saliva of school children after acute exercise stress. *Neurosci Lett.* 483(1): 16-19. (*)
14. Bittencourt J, Velasques B, Machado S, Cunha M, **Budde H**, Basile LF, Cagy M, Piedade R, Ribeiro P. (2010) Changes of somatomotor and parietal regions produced by different amount of electrical stimulation. *Neurosci Lett.* 469(1):150-4. (*)
15. **Budde H**, Pietraßyk-Kendziorra S, Bohm S, Voelcker-Rehage C (2010) Hormonal responses to physical and cognitive stress in a school setting. *Neuroscience Letters* 474 (3): 131–4. (*)
16. **Budde H**, Sander T, Wernicke C, Mueller A, Gallinat J, Schmidt LG, Smolka MN (2010) Serotonin Transporter Promoter Polymorphism and Dopaminergic Sensitivity in Alcoholics. *J Neural Transm.* 117(1):133-8. (*)
17. **Budde H**, Voelcker-Rehage C, Pietraßyk-Kendziorra S, Machado S, Ribeiro P, Arafat, A (2010) Steroid hormones in the saliva of adolescents after different exercise intensities and their influence on cognition. *Psychoneuroendocrinology.* 35(3): 382-91. (*)
18. Bühler M, Vollstädt-Klein S, Kobiella A, **Budde H**, Reed L, Braus DF, Büchel C, Smolka MN (2010) Nicotine dependence is characterized by disordered reward processing in a network driving motivation. *Biol Psychiatry.* 67(8): 745-52. (*)
19. Minc D, Machado S, Bastos VH, Machado D, Cunha M, Cagy M, **Budde H**, Basile L, Piedade R, Ribeiro P. (2010) Gamma band oscillations under influence of bromazepam during a sensorimotor integration task: an EEG coherence study. *Neurosci Lett.* 469(1):145-9. (*)
20. Helmich I, Latini AS, Sigwalt A, Carta MG, Machado S, Velasques B, Ribeiro P, **Budde H** (2010) Neurobiological alterations induced by exercise and their impact on depressive disorders. *Clin Pract Epidemiol in Ment Health.* 6: 115-125. (*)
21. Lattari E, Velasques B, Paes F, Cunha M, **Budde H**, Basile LF, Cagy M, Piedade R, Machado S, Ribeiro P (2010) Corticomuscular coherence behavior in fine motor control of force: a critical review. *Rev Neurol.* 51(10):610-623. (*)
22. Machado S, Cunha M, Velasques B, Minc D, Teixeira S, Domingues CA, Silva JG, Bastos VH, **Budde H**, Cagy M, Basile LF, Piedade R, Ribeiro P (2010) Sensorimotor integration: basic concepts, abnormalities related to movement disorders and sensorimotor training-induced cortical reorganization. *Rev Neurol.* 51(7):427-436. (*)
23. Machado S, Araújo F, Velasques B, Paes F, Cunha M, **Budde H**, Basile LF, Anghinah R, Arias-Carrión O, Cagy M, Piedade R, de Graaf TA, Sack AT, Ribeiro, P. (2010) EEG-based brain-computer interfaces: an overview of basic concepts and clinical applications. *Rev Neurosci.* 21(6): 451-468. (*)

2009

24. Holzweg M & **Budde H** (2009) Instructional Theory in Physical Education – A Review of German Language Journal Publications (2008 until 2009). *International Journal of Physical Education* Vol. XLVI, 4/09, 2-11.
25. **Budde H**, Barthelmes J, Machado S (2009) Die Kunst des Fangens. *Mobile, Schweizerische Fachzeitschrift für Sport* 3/09, 40-41.
26. **Budde H**, Machado S, Cunha M, Ringer C, Portella CE, Silva J G, Velasques B, Bastos VH, Pompeu F, Basile L, Cagy M, Piedade R, Ribeiro P (2009) Integration kortikaler Areale während eines Ball-Fang-Experiments. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin* 60(12): 399-402. (*)
27. Friedman, S, Machado S, Cunha M, Velasques B, Pompeu F, **Budde H**, Cagy M, Basile L, Piedade R, Ribeiro P (2009) Effects of bromazepam in frontal theta activity on the performance of a sensorimotor integration task: A quantitative electroencephalography study. *Neurosci Lett.* 451(3):181-4. (*)
28. Machado S, Cunha M, Velasques B, Minc D, Bastos VH, **Budde H**, Cagy M, Piedade R, Ribeiro P (2009) Brain computer-interface: new perspectives for rehabilitation. *Rev Neuroci.* 17(4): 329-35. (*)
29. Machado S, Velasques B, Cunha M, Basile L, **Budde H**, Cagy M, Piedade R, Ribeiro P (2009) Therapeutic applications of transcranial direct current stimulation on clinical neurorehabilitation. *Rev Neuroci.* 17(3): 298-300. (*)

2008

30. **Budde H**, Voelcker-Rehage C, PietraByk-Kendziorra S, Ribeiro P, Tidow G (2008) Acute coordinative exercise improves attentional performance in adolescents. *Neurosci Lett.* 441(2): 219-23. (*)
31. Holzweg M & **Budde H** (2008) Instructional Theory in Physical Education – A Review of German Language Journal Publications (2006 until 2007). *International Journal of Physical Education*, Vol. XLV, 1/08, 4-13.
32. **Budde H** & PietraByk-Kendziorra S (2008) Koordination steigert Konzentration. *Mobile, Schweizerische Fachzeitschrift für Sport* 1/08, 20-21.
33. Cunha M, Portela C, Bastos VH, Machado D, Machado S, Velasques B, **Budde H**, Cagy M, Basile L, Piedade R, Ribeiro P (2008) Responsiveness of sensorimotor cortex during pharmacological intervention with bromazepam. *Neurosci Lett.* 448(1): 33-6. (*)
34. Machado S, Cunha M, Portella CE, Silva J G, Velasques B, Bastos VH, **Budde H**, Pompeu F, Basile L, Cagy M, Piedade R, Ribeiro P (2008) Integration of cortical areas during performance of a catching ball task. *Neurosci Lett.* 446(1): 7-10. (*)
35. Machado S, Bittencourt J, Minc D, Portella CE, Velasques B, Cunha M, **Budde H**, Basile L, Chadi G, Cagy M, Piedade R, Ribeiro P (2008) Therapeutic applications of repetitive transcranial magnetic stimulation in clinical neurorehabilitation. *Funct Neurol.* 23(3): 113-122. (*)

2007

36. Holzweg M, **Budde H**, PietraByk-Kendziorra S (2007) Wir reiten die Welle, *Sportpädagogik* (3); 28-31.
37. **Budde H**, Zimmermann U, Steffin B, Rommelspacher H, Schmidt L G, Smolka M N (2007) Significant effect of alcohol on the apomorphine-induced growth hormone response in healthy subjects. *Alcohol Clin Exp Res.* 31(1): 100-3. (*)

2004

38. Smolka M N, **Budde H**, Karow A C, Schmidt L G (2004) Neuroendocrinological and Neuropsychological Correlates of Dopaminergic Functioning in Nicotine Dependence. *Psychopharmacology (Berl).* 175 (3): 374-81. (*)

Monographien

2012

- Windisch C, Wegner M, & **Budde H** (2012). Testosterone: Foundations, Markers, Trends. In F Ehrlenspiel, K Strahler (Eds.), *Psychoneuroendocrinology of Sport Psychology*. Oxford: Routledge.

Tagungsbände und Jahrbücher

1. **Budde H**, Machado S, Cunha M, Portella CE, Silva J G, Velasques B, Bastos VH, Pompeu F, Basile L, Cagy M, Piedade R, Ribeiro P (2009) Integration of cortical areas during performance of a catching ball task. *Informations- und Kommunikationstechnologien in der Sportmotorik*. In: Baumgärtner SD, Hänsel F & Wiemeyer J (Hrsg.), *Tagung der dvs-Sektion Sportmotorik*, (S. 154-6) Darmstadt
2. **Budde H**, Voelcker-Rehage C, PietraByk-Kendziorra S (2009) Hormone concentration in the saliva of high school students after different exercise intensities performed in a school setting and their influence on cognitive functions. *Proceedings of the Hawaii International Conference on Education* (S.4994-7) Honolulu
3. **Budde H**, PietraByk-Kendziorra S, Voelcker-Rehage C (2008) Koordinative Aufgaben über 10 Minuten führen zu verbesserten Konzentrationsleistungen bei Schülern. In: Knoll M & Woll A (Hrsg.), *Sport und Gesundheit in der Lebensspanne* (S. 160-4). Hamburg. Czwalina
4. **Budde H** & Smolka MN (2008) Akuter Alkoholkonsum bedingt eine verringerte Wachstumshormonausschüttung. Ein Problem für jugendliche Sportler? *Sport und Gesundheit in der Lebensspanne*. In: Knoll M & Woll A (Hrsg.), *Sport und Gesundheit in der Lebensspanne* (S. 187-91). Hamburg. Czwalina

5. **Budde H**, Voelcker-Rehage C, Regenbrecht OA, Janshen L, Pietraßyk-Kendziorra S, Holzweg M, Tidow G (2007) Coordinative exercise leads to cognitive improvement in children. In: Society for Neuroscience's Public Education and Communication Committee, Lay Language Articles, Press Book Part 2, (S. 172-3). San Diego
 6. Strobel G, Bender O, Weber P, Lemmin P, **Budde H** (2003) Einfluss von Ausdauertraining auf die Expression von Entkopplungsprotein-3 (UCP-3) in der Skelettmuskulatur. In: BISp (Hrsg) Jahrbuch 2003, (S. 169 – 75)
-

Vorträge und Poster in Abstraktbänden

1. **Budde H**, Windisch C, Wegner M, Voelcker-Rehage C (2012) Steroidhormones in the saliva of children after acute physical stress in school. Experimental Biology, San Diego (Vortrag, eingereicht)
2. **Budde H**, Windisch C, Wegner M (2012) Akute körperliche Belastung, kognitive Leistung und Stress im Kontext Schule aus neurobiologischer Sicht. 48. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (Vortrag, eingereicht)
3. **Budde H**, Windisch C, Wegner M (2012) Psychophysiological Effects of Exercise in School. International Conference 'Knowledge through Interaction: How Children Learn about Self, Others and Objects' (eingereicht)
4. **Budde H**, Windisch C, Wegner M (2012) Eine neurobiologische Betrachtung von akuter körperlicher Belastung, kognitiver Leistung und Stress im Kontext Schule. 9. gemeinsames Symposium der dvs-Sektionen Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft (Vortrag, angenommen)
5. **Budde H**, Windisch C, Voelcker-Rehage C (2011) Testosteronkonzentration im Speichel von Grundschulern nach einer akuten Belastung in der Schulpause. "Grundschulforschung und Pädagogik der Primarstufe" Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Erziehungswissenschaft (DGfE, Sektion Schulpädagogik) (Vortrag)
6. **Budde H**, Holzweg M, Brunelli A, Machado S, Ribeiro P, Voelcker-Rehage C (2011) Physical activity status influences the effect of acute maximal exercise on attentional performance. International Society for Comparative Physical Education and Sport (ISCPEs) Shanghai (Vortrag)
7. Arafat AM, Brunelli A, **Budde H**, Adamidou A, Spranger J, Möhlig M, Pfeiffer AFH (2011) The modulation of brain derived neurotrophic factor (bdnf) during exercise in obesity. 13th European Congress of Endocrinology, Rotterdam, Endocrine Abstracts, 26, P344
8. **Budde H**, Windisch C, Voelcker-Rehage C (2011) Veränderungen der Testosteronkonzentration im Speichel von Grundschulern nach einer akuten körperlichen Belastung. Symposium der dvs-Sektion Gesundheit (Vortrag)
9. **Budde H**, Windisch C, Voelcker-Rehage C (2010) Auswirkungen einer akuten körperlichen Belastung auf die Cortisolkonzentration im Speichel von Grundschulern. 8. gemeinsames Symposium der dvs-Sektionen Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft (Vortrag)
10. **Budde H**, Windisch C, Kudielka, B, Voelcker-Rehage C (2010) Cortisol in the saliva of children after acute physical stress in school. 40th annual meeting of the Society for Neuroscience San Diego (Poster)
11. **Budde H**, Windisch C, Kudielka, B, Voelcker-Rehage C (2010) Die Cortisolkonzentration im Speichel von Grundschulern nach einer akuten körperlichen Belastung. 36. Tagung "Psychologie und Gehirn", Greifswald (Poster)
12. **Budde H**, Pietraßyk-Kendziorra S, Voelcker-Rehage C (2010) Auswirkung von akutem körperlichen und kognitiven Stress auf die Steroidhormonwerte im Speichel bei Schülern. 42. asp Jahrestagung 13.-15. Mai, Salzburg (Vortrag)
13. **Budde H**, Bienert T, Voelcker-Rehage C (2009) Auswirkung einer akuten maximalen Belastung auf kognitive Leistung. „Bildungspotenziale im Sport" 19. Sportwissenschaftlicher Hochschultag der dvs, 16.-18.09.2009, Münster (Vortrag)
14. Helmich I, Latini AS, **Budde H** (2009) The impact of physical activity on the behaviour of rodents by using a dexamethasone-induced rat model of depression. 14th European College of Sport Science (ECSS) Congress 24-27 Juni Oslo/Norwegen

15. **Budde H**, Voelcker-Rehage C, PietraByk-Kendziorra S (2009) Steroid hormones in the saliva of adolescents after exercise and their influence on cognition. 14th European College of Sport Science (ECSS) Congress 24-27 Juni Oslo/Norwegen (Vortrag)
16. **Budde H**, Voelcker-Rehage C, Bienert T, Machado S, Ribeiro P (2009) Acute maximum intensity exercise improves attentional performance only in trained students. European Workshop on Movement Science (EWOMS) 4.-6. Juni, Lissabon (Vortrag)
17. Helmich I, Latini AS, **Budde H** (2009) Physical activity influences depressive like behaviour in rats. European Workshop on Movement Science (EWOMS) 4.-6. Juni, Lissabon
18. **Budde H**, PietraByk-Kendziorra S, Voelcker-Rehage C (2009) Auswirkung einer akuten körperlichen Belastung auf die Steroidhormonwerte im Speichel und kognitive Leistungen bei Schülern. 41. asp-Jahrestagung 21.-23. Mai, Leipzig (Vortrag)
19. Bühler M, Vollstädt-Klein S, **Budde H**, Kobiella A, Braus DF, Mann K, Büchel C, Smolka MN (2009) 'Liking' and 'wanting' of monetary and cigarette rewards in occasional and dependent smokers 15th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, San Francisco, USA
20. **Budde H**, Machado S, Cunha M, Portella CE, Silva J G, Velasques B, Bastos VH, Pompeu F, Basile L, Cagy M, Piedade R, Ribeiro P (2009) Integration of cortical areas during performance of a catching ball task. Informations- und Kommunikationstechnologien in der Sportmotorik. Tagung der dvs-Sektion Sportmotorik, Darmstadt (Vortrag)
21. **Budde H**, Voelcker-Rehage C, PietraByk-Kendziorra S (2009) Hormone concentration in the saliva of high school students after different exercise intensities performed in a school setting and their influence on cognitive functions. Hawaii International Conference on Education, Honolulu (Vortrag)
22. **Budde H**, Voelcker-Rehage C, PietraByk-Kendziorra S, Arafat AM, Kirschbaum C (2008) Changes in Salivary Levels of Testosterone and Cortisol in Adolescents after Exercise are Intensity-dependent. 13th International Congress of Endocrinology, Rio de Janeiro (Poster)
23. **Budde H**, PietraByk-Kendziorra S, Janshen L, Voelcker-Rehage C (2008) Effects of different kinds of acute exercise on cognitive performance compared to control. 10th International Congress of Behavioral Medicine, Tokyo, Japan, August (Vortrag)
24. **Budde H**, Voelcker-Rehage C, PietraByk-Kendziorra S, Kirschbaum C (2008) Steroid hormones in the saliva of adolescents after different exercise intensities. 39th Annual ISPNE Conference, Dresden (Poster)
25. **Budde H**, PietraByk-Kendziorra S, Voelcker-Rehage C (2008) Auswirkung einer akuten körperlichen Belastung auf die Testosteronwerte im Speichel und die Reaktion auf bedrohliche Bilder bei Schülern. Differentielle Sportpsychologie - Sportwissenschaftliche Persönlichkeitsforschung 40. asp-Jahrestagung 1.-3. May Bern (Vortrag)
26. **Budde H**, PietraByk-Kendziorra S, Voelcker-Rehage C (2008) Effect of two different exercise intensities on the concentration of steroid hormones in the saliva of high school students 13th European College of Sport Science (ECSS) Congress 09-12 July Estoril /Portugal (Poster)
27. **Budde H**, PietraByk-Kendziorra S, Voelcker-Rehage C (2008) Effect of acute exercise on the concentration of testosterone in the saliva and the reaction to fearful faces in high school. XXIX International Congress of Psychology ICP 2008, Berlin (Poster)
28. **Budde H**, PietraByk-Kendziorra S, Voelcker-Rehage C (2008) Koordinative Aufgaben über 10 Minuten führen zu verbesserten Konzentrationsleistungen bei Schülern. "Sport und Gesundheit in der Lebensspanne" Jahrestagung der dvs-Kommission Gesundheit, Bad Schönborn (Vortrag)
29. **Budde H** & Smolka MN (2008) Akuter Alkoholkonsum bedingt eine verringerte Wachstumshormonausschüttung. Ein Problem für jugendliche Sportler? "Sport und Gesundheit in der Lebensspanne" Jahrestagung der dvs-Kommission Gesundheit, Bad Schönborn (Vortrag)
30. Smolka MN, Bühler M, **Budde H**, Klein S, Kobiella A, Braus D F, Büchel C (2007) Reward-Sensitivität und funktionelle Veränderungen des dopaminergen Belohnungssystems bei Rauchern. Kongress der Deutsche Gesellschaft für Psychiatrie und Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN), Berlin
31. Smolka MN, Bühler M, **Budde H**, Klein S, Kobiella A, Braus D F, Büchel C (2007) Neurofunktionelle Veränderungen der Reagibilität des Belohnungssystems bei Tabakabhängigkeit Kongress der Deutsche Gesellschaft für Psychiatrie und Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN), Berlin
32. **Budde H**, Voelcker-Rehage C, Regenbrecht OA, Janshen L, PietraByk-Kendziorra S, Holzweg M, Tidow G (2007) Coordinative exercise leads to cognitive improvement in children. 37th annual meeting of the Society for Neuroscience San Diego (Poster)

33. **Budde H**, Regenbrecht O, Pietraßyk-Kendziorra S, Holzweg M & Tidow G (2007) Der Einfluss von Bewegung auf die konzentrierte Aufmerksamkeit. 40. Deutscher Kongress für Sportmedizin und Prävention, Köln (Poster)
34. **Budde H**, Pietraßyk-Kendziorra S, Holzweg M, Smolka M (2007) Verringerte Wachstumshormonausschüttung nach Alkoholkonsum. Ein Problem für Athleten? 40. Deutscher Kongress für Sportmedizin und Prävention, Köln (Poster)
35. **Budde H**, Regenbrecht O, Pietraßyk-Kendziorra S, Holzweg M & Tidow G (2007) Kognitive Verbesserungen nach koordinativen Übungen 18. dvs-Hochschultag SportStadtKultur Hamburg (Poster)
36. Smolka M, Klein S, **Budde H**, Bühler M (2007) Department of Psychiatry, Increased processing of reward predicting stimuli in occasional compared to dependent smokers 13th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Chicago, USA
37. Smolka M, Klein S, **Budde H**, Bühler M (2007) Processing of reward-related stimuli during nicotine withdrawal, 13th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Chicago, USA
38. **Budde H**, Pietraßyk-Kendziorra S, Holzweg M, Tidow G, Smolka MN (2007) Attenuation of a stimulated Growth Hormone Response due to Alcohol-drinking: A problem for athletes? 3. International Congress "People, Sport and Health" St.-Petersburg 174 (Vortrag)
39. Holzweg M, Zastrow H, Dietrich R, **Budde H**, Pietraßyk-Kendziorra S (2007) Decision making training in ball games through high fidelity environments -the importance of depth information-. 3. International Congress "People, Sport and Health" St.-Petersburg
40. **Budde H**, Regenbrecht OA, Pietraßyk-Kendziorra S, Holzweg M, Tidow G (2007) Cognitive Improvement after coordinative exercise. 3. International Congress "People, Sport and Health" St.-Petersburg 174-175 (Vortrag)
41. Smolka MN, Bühler M, Klein S, Kobiella A, **Budde H**, Graf C, Fehr C (2006) Cue-Reaktivität bei Rauchern. Untersuchungen mit fMRT. Kongress der Deutsche Gesellschaft für Psychiatrie und Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN), Berlin
42. Bühler M, **Budde H**, Braus D F, Mann K, & Smolka M N (2006) Nucleus accumbens activation in smokers during anticipation of drug versus non-drug rewards in an instrumental motivation task 12th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Florenz
43. Smolka M N, Bühler M, Klein S, **Budde H**, Mann K (2006) Nucleus accumbens activation during anticipation of financial reward predicts instrumental responding 12th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Florenz
44. **Budde H**, Rommelspacher H, Schmidt L G, Smolka M N (2005) Blockade der Wachstumshormonausschüttung durch Alkohol (39. Deutscher Kongress für Sportmedizin und Prävention), Hamburg (Poster)
45. **Budde H**, Chapman P, Chen W, Fonda J, Thompson M W (2005) Das Länge-Spannungs-Verhältnis des Kniestreckmuskels nach 40-minütigem Bergab-Gehen (39. Deutscher Kongress für Sportmedizin und Prävention), Hamburg (Poster)
46. **Budde H**, Rommelspacher H, Schmidt L G, Smolka M N (2005) Blockade apomorphine- induced growth hormone response by ethanol (13th AEP Congress 2005), Munich (Vortrag)
47. Chapman P, **Budde H**, Chen W, Fonda J, Thompson M W (2003) The length-tension relationship of the knee extensors after a single bout of downhill walking 8th Annual Congress of the European College of Sport Science, Salzburg
48. Weber P, Lemmin P, **Budde H**, Böning D, Strobel G (2003) Effect of endurance training on uncoupling protein expression and on Leptin. 38. Deutscher Kongress für Sportmedizin und Prävention -Sport als Medizin-, Potsdam
49. Schmidt LG; **Budde H**; Smolka M (2002) Impaired dopamine-related motivation in nicotine addicts after overnight abstinence, European Psychiatry, Volume 17, Supplement 1, 216-216(1)
50. Smolka M N, **Budde H**, Kalouti U, Schmidt L G (2002) Nikotinabhängigkeit und dopaminerges System. 14. Wissenschaftliche Tagung, Suchtforschung, Suchtmedizin und Suchttherapie am Beginn des neuen Jahrzehnts, Berlin

Universitäre Lehre

WS 2006/2007

- **Seminar** „Einführung in die Sportmotorik“,
- **Mitwirkende Lehrkraft** am Integrierten Schulpraktikum für das Fach Sport, Universität Hamburg, Institut für Erziehungswissenschaft (Leiter: Prof. Dr. Scherler)

SS 2007

- **Seminar und Vorlesung** „Einführung in die Sportmotorik“,
- **Seminar** „Einführung in die Trainingswissenschaft“,
- **Exkursion** „Einführung in das Wellenreiten“

WS 2007/2008

- **Seminar und Vorlesung** „Einführung in die Sportmotorik“,

SS 2008

- Dozent an der der Graduiertenschule „Berlin School of Mind and Brain“,
- **Seminar und Vorlesung** „Einführung in die Sportmotorik“,
- **Exkursion** Sportdidaktik „Vermittlungskonzepte im Wassersport - Wellenreiten“,
- **Hauptseminar** Sportmotorik „Aktuelle Forschungsansätze und -ergebnisse in den Bereichen Motorik, Kognition und Schule“.

WS 2008/2009

- **Seminar und Vorlesung** „Einführung in die Sportmotorik“,
- **Hauptseminar** Sportmotorik – „Sportwissenschaftliche Forschungsansätze und -ergebnisse aus den Bereichen seelische Gesundheit und Kognition sowie deren sportdidaktischer Bezug“

SS 2009

- **Seminar und Vorlesung** „Einführung in die Sportmotorik“

WS 2009/10

- **Seminar und Vorlesung** „Einführung in die Sportmotorik“

SS 2010

- **Seminar und Vorlesung** „Einführung in die Sportmotorik“

WS 2010/11

- **Seminar und Vorlesung** „Einführung in die Sportmotorik“

Universitäre Lehre im Ausland (Einzelne Vorlesungen bzw. Erasmus Teaching)

SS 2007

- **Invited talk** "Cognition and Sports", UFRJ Rio de Janeiro

SS 2008

- **Invited talk** "Exercise Neuroscience with the focus on aging", UFRJ Rio de Janeiro
- **Invited talk** "Exercise and mental health", UFSC Florianopolis

WS 2008/2009

- **Invited talk** "The Neurobiology of Exercise", UFRJ Rio de Janeiro
- **Invited talk** "Influence of Exercise on Hormones and Cognition", UFSC Florianopolis

SS 2009

- **ERASMUS Teaching Mobility** in Lissabon mit 5 Stunden Unterricht

WS 2009/10

- **ERASMUS Teaching Mobility** in Lissabon mit 5 Stunden Unterricht
- **ERASMUS Teaching Mobility** in Rom mit 5 Stunden Unterricht

Universitäre Lehre im Ausland (im Rahmen der professoralen Lehrverpflichtungen)

SS 2011 in Südkorea mit folgender Lehre

- Seminar** "Development of Physical Activity in Germany"
- Seminar** "Promoting Health in Community and School"
- Seminar** "Training and Coaching Science"
- Seminar** "Germany's physical education system"

Fallsemester (Herbstsemester) 2011 in Island mit folgender Lehre

- Seminar** 2011-3E-702-Research Methodology
- Seminar** 2011-3E-718-Independent Study
- Seminar** 2011-3E-712-Exercise Physiology (Neurological)
- Seminar** 2011-3E-709-Exercise Physiology (Metabolism)