

Prof. Dr. Dirk Büsch

Ausgewählte Veröffentlichungen

- 2013
 - Baker, J., Kungl, A.-M., Pabst, J., Strauss, B., Büsch, D. & Schorer, J. (2013). Your fate is in your hands? Handedness, digit ratio (2D:4D) and selection to a National talent development system. *Laterality: Asymmetries of Body, Brain and Cognition*, 1-9. doi: 10.1080/1357650x.2012.755992
 - Beyer, C., Gawin, W. & Büsch, D. (2013). Vergleichende aerodynamische Untersuchungen im Beachvolleyball. In C. Maiwald & D. Oriwol (Hrsg.), *Tagung der dvs Sektion Biomechanik - Neue Ansätze in der Bewegungsforschung* (S.40). Chemnitz: Technische Universität Chemnitz.
 - Beyer, C. N., Gawin, W. & Büsch, D. (2013). Vergleichende aerodynamische Untersuchungen im Beachvolleyball, *Abstracts zur 15. Frühjahrsschule „Informations- und Kommunikationstechnologien in der angewandten Trainingswissenschaft“* (S.40). Leipzig: IAT.
 - Büsch, D. & Hagemann, N. (2013). Hände weg von der Maus. *Zeitschrift für Sportpsychologie*, 20(2), 65-71. doi: 10.1026/1612-5010/a000092
 - Dreiskaemper, D., Strauss, B., Hagemann, N. & Büsch, D. (2012). Influence of red jersey color on physical parameters in combat sports. *Journal of Sport & Exercise Psychology*, 35(1), 44-49.
 - Gawin, W., Beyer, C. & Büsch, D. (2013). Analysen des Schläger-Ballkontakts beim Schmetterschlag im Badminton. In C. Maiwald & D. Oriwol (Hrsg.), *Tagung der dvs Sektion Biomechanik - Neue Ansätze in der Bewegungsforschung* (S.21). Chemnitz: Technische Universität Chemnitz.
 - Hoffmann, A., Pfützner, A., Wick, J., Büsch, D., Seidel, I., Wolfarth, B., et al. (2013). Leipziger Positionen zum Nachwuchsleistungssport in Deutschland - Wege an die Spitze — Herausforderungen, Schwerpunkte und Anforderungen aus der Sicht von Trainingswissenschaft und -praxis. Zugriff unter <http://www.iat.uni-leipzig.de/aktuelles/veranstaltungen-2/nwls-symposium/leipziger-positionen>
 - Lesinski, M., Muehlbauer, T., Büsch, D. & Granacher, U. (2013). Akute Effekte der Postaktivierungspotenzierung

auf Kraft- und Schnelligkeitsleistungen bei Sportlern.
Sportverletzung Sportschaden, 27(E first), 1-9. doi:
10.1055/s-0033-1335414

- Pabst, J. & Büsch, D. (2013). Konditionelle Faktoren im Sportspiel. In A. Güllich & M. Krüger (Hrsg.), *Bachelor-Kurs Sport – Ein Lehrbuch für das Studium der Sportwissenschaft* (S.576-579). Berlin: Springer.
- Pfützner, A., Büsch, D., Dahms, C. & et al. (2013). Weiterentwicklung der prozessbegleitenden Trainings- und Wettkampfforschung: Wissenschaftstheoretische, methodologische und sportpolitische Einordnung. *Leistungssport (in Vorbereitung)*.
- Tietjens, M., Strauss, B., Utesch, T., Büsch, D., Ghanbari, M., & Seidel, I. (2013). Testing the general fitness of children: Construct validity of the German Motor Ability Test. *Journal of Sport & Exercise Psychology*, 35, S72-S73.
- 2012
 - Baker, J., Schorer, J., Bagats, S., Büsch, D. & Strauss, B. (2012). Training differences and selection in a talent identification system. *Talent Development & Excellence*, 4(1), 23-32.
 - Beyer, C.-N., Gawin, W. & Büsch, D. (2012). Evaluation eines Testschlägers zur Messung von Druckkräften am Schlägergriff. In I. Fichtner (Hrsg.), *Informations- und Kommunikationstechnologien in der angewandten Trainingswissenschaft. Beiträge zur 13. Frühjahrsschule des IAT am 13./14. April 2011 in Leipzig* (Band 13, S. 112-117). Leipzig: IAT.
 - Büsch, D., Bussweiler, J., Gawin, W., Heinisch, H.-D., Lüdemann, R., Pabst, J., et al. (2012). Vorbemerkungen zur Olympia- und Olympiazklusanalyse in den Spiel- und Zweikampfsportarten. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 19(2), 9-15.
 - Büsch, D., Heinisch, H.-D., Bussweiler, J., Gawin, W. & Oswald, R. (2012). Einführung in das Themenheft zur Wettkampfanalyse in den Zweikampf- und Spportsportarten. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 19(1), 9-12.
 - Bussweiler, J., Bastian, M., Zepperitz, S. & Büsch, D. (2012). Analyse des olympischen Boxturniers 2012. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 19(2), 106-120.
 - Bussweiler, J., Zepperitz, S., Büsch, D. & Kappell, H. (2012). Wettkampfanalyse im olympischen Boxen – Eine

Kombination aus Expertenurteil und Template Boxen.
Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft, 19(1),
13-24.

- Gawin, W., Beyer, C., Büsch, D. & Hasse, H. (2012). Analyse der Olympischen Spiele 2012 in der Sportart Badminton. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 19(2), 16-34.
- Gawin, W., Büsch, D., Beyer, C.-N. & Hoi, J. (2012). Die asiatische Überlegenheit im Schmettersschlag: Videometrische Analysen der internationalen Badminton-Elite im Wettkampf. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 19(1), 67-81.
- Heinisch, H.-D., Oswald, R., Büsch, D., Winkler, T. & Pi-och, A. (2012). Multimediale Gegneranalysen im Judo auf mobilen Endgeräten. In I. Fichtner (Hrsg.), *Informations- und Kommunikationstechnologien in der angewandten Trainingswissenschaft. Beiträge zur 14. Frühjahrsschule des IAT am 18./19. April 2012 in Leipzig* (Band 13, S. 45-48).
- Heinisch, H.-D., Oswald, R., Büsch, D., Winkler, T., Pi-och, A. & Janocha, D. (2012). Entwicklung einer Datenbank für multimediale Gegneranalysen im Judo auf mobilen Endgeräten. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 19(1), 25-37.
- Heinisch, H. D., Oswald, R., Ultsch, D., Bazynski, M., Birod, M. & Büsch, D. (2012). Analyse der Olympischen Spiele 2012 im Judo. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 19(2), 121-150.
- Lüdemann, R., Nowoisky, C., Büsch, D. & Helmdach, J. (2012). Entwicklung einer Software zur Unterstützung der Trainingssteuerung im Ringen. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 19(1), 53-66..
- Lüdemann, R., Nowoisky, C., Bussweiler, J., Büsch, D. & Zamanduridis, J. (2012). Analyse der Olympischen Spiele 2012 im Ringen. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 19(2), 151-169.
- Nowoisky, C., Beyer, C.-N., Zepperitz, S. & Büsch, D. (2012). Ein trainingsmethodisches und technologisches Konzept zum Video-Feedback im Techniktraining. *Leistungssport*, 42(6), 19-25.
- Nowoisky, C., Lüdemann, R., Heinisch, D., Oswald, R. & Büsch, D. (2012). Entwicklung eines Messplatzes zur Erfassung von Kraft- und Bewegungsparametern im Ringen. In I. Fichtner (Hrsg.), *Informations- und Kommunikationstechnologien in der angewandten Trainingswissenschaft*.

Beiträge zur 14. Frühjahrsschule des IAT am 18./19. April 2012 in Leipzig (Band 13, S. 7-14).

- Oswald, R., Heinisch, H.-D., Büsch, D. & Heinrich, J. (2012). Weiterentwicklung des Videoinformationssystems utilius® vs zur Analyse technisch-taktischer Handlungen im Judo. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 19(1), 38-52..
- Oswald, R., Heinisch, H.-D., Heinrich, J. & Büsch, D. (2012). Weiterentwicklung des Videobearbeitungssystems utilius® vs zur Analyse technisch-taktischer Handlungen im Judo. In I. Fichtner (Hrsg.), *Informations- und Kommunikationstechnologien in der angewandten Trainingswissenschaft. Beiträge zur 13. Frühjahrsschule des IAT am 13./14. April 2011 in Leipzig (Band 13, S. 7-10).* Leipzig: IAT.
- Pabst, J., Büsch, D., Jensen, H., Heuberger, M. & Pfänder, J. (2012). Weltstandsanalyse zum internationalen Spitzenhandball anhand der Olympischen Spiele 2000-2012. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 19(2), 35-62.
- Pabst, J., Büsch, D., Lemmel, U., Pöhler, C., Schwabe, A., Teichmann, R. & Sichelschmidt, P. (2012). Entwicklung und Evaluation einer Spielanalysesoftware zur Bewertung der Leistungsstruktur in der Sportart Handball. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 19(1), 82-98.
- Pabst, J., Büsch, D., Pöhler, C., Rauchfuss, P., Pfänder, J. & Sichelschmidt, P. (2012). Mehr als nur ein Pfiff. *Handballschiedsrichter*, 5(1), 8-11.
- Pabst, J., Büsch, D., Pöhler, C., Rauchfuss, P., Pfänder, J. & Sichelschmidt, P. (2012). So bleiben Sie immer auf Ballhöhe – Ein Trainingsprogramm zur systematischen Entwicklung der Grundlagenausdauer für Schiedsrichter. *Handballschiedsrichter*, 5(2), 3-7.
- Pfänder, J., Hamann, F., Büsch, D., Pabst, J., Pöhler, C. & Rauchfuß, P. (2012). Fit bleiben auch während der Saison. *Handballschiedsrichter*, 5(3), 3-5.
- Schorer, J., Büsch, D. & Strauß, B. (2012). Talentsichtung beim Deutschen Handballbund zwischen Begabungs- und Expertiseansatz. In C. Fischer, C. Fischer-Ortrup, F. Käpnick, F.-J. Mönks, H. Scheerer & C. Salzbacher (Hrsg.), *Individuelle Förderung multipler Begabungen (Band 13, S.347-359).* Berlin: Lit Verlag.
- Schorer, J., Büsch, D., Fischer, L., Pabst, J., Sichelschmidt, P. & Strauss, B. (2012). Back to the future –

- A case report of the ongoing support process of the German handball talent selection and development system. In A. Baker, S. Cobley & J. Schorer (eds.), *Talent Identification and Development in Sport - International Perspectives* (pp. 119-129). London: Routledge.
- Strauss, B. & Büsch, D. (2012). Rasch modeling in sports. In G. Tenenbaum, R. C. Eklund & A. Kamata (eds.), *Measurement in sport and exercise psychology* (pp. 75-80). Champaign IL: Human Kinetics.
 - Tietjens, M., Freund, P. A., Büsch, D. & Strauss, B. (2012). Using mixture distribution models to test the construct validity of the Physical Self-Description Questionnaire. *Psychology of Sport and Exercise*, 13, 598-605. doi: 10.1016/j.psychsport.2012.02.009
 - Vizcaya, F. J., Teichmann, R., Büsch, D. & Forstner, U. (2012). Analyse der Olympischen Spiele 2012 im Hockey. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 19(2), 63-78.
 - Vizcaya, F. J., Teichmann, R., Büsch, D., Hollnagel, B. & Forstner, U. (2012). Entwicklung eines Spielbeobachtungssystems im Hockey und Überprüfung seiner Beurteilerübereinstimmung und –reliabilität bezüglich quantitativer Beobachtungsmerkmale. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 19(1), 99-115.
 - Zepperitz, S., Bussweiler, J., Witte, K., Nowoisky, C. & Büsch, D. (2012). Evaluation des komplexen Messplatzes Boxen. In I. Fichtner (Hrsg.), *Informations- und Kommunikationstechnologien in der angewandten Trainingswissenschaft. Beiträge zur 13. Frühjahrsschule des IAT am 13./14. April 2011 in Leipzig* (Band 13, S. 177-183). Leipzig: IAT.
 - Zimmermann, B., Beyer, C.-N., Gawin, W. & Büsch, D. (2012). Entwicklung und Einsatz neuer Auswertungsmodule zur Verbesserung der Wettkampfauswertung und Trainingssteuerung im Volleyball *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 19(1), 116-132.
 - Zimmermann, B., Beyer, C.-N., Heynen, V. & Büsch, D. (2012). Analyse des Olympiazklus und der olympischen Wettbewerbe 2012 im Volleyball. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 19(2), 79-105.
- 2011
 - Brand, H., Büsch, D., Feldmann, K., Haase, W., Hamann, F., Heuberger, M., et al. (D. Handballbund).

- (2011). Unterrichtsmedien. *C-Trainer-Ausbildung*. Münster: Philippka-Sportverlag.
- Gawin, W., Beyer, C.-N. & Büsch, D. (2011). Spieleröffnung im Doppel - so wird der Rückschlag zum Angriff. *Badminton Sport*, 59(6), 31-34.
 - Hoffmann, A., Pfützner, A., Büsch, D., Wulff, J. & Pfennig, T. (2011). Das Talent-Transfer-Konzept als Ergänzung zum langfristigen Leistungsaufbau in den „neuen“ olympischen Wintersportarten. *Leistungssport*, 41(1), 14-18.
 - Hoffmann, A., Wulf, J., Büsch, D., Pfützner, A. & Sandner, H. (2011). Youth Olympic Games 2010 in Singapur. Ein Beitrag zur Diskussion über Chancen und Risiken dieser Sportgroßveranstaltung. *Leistungssport*, 41(5), 59-62.
 - Marschall, F., Pabst, J. & Büsch, D. (2011). Bauchmuskulübungen zwischen Aberglaube und Realität. *Handballtraining*, 33(7), 25-27.
 - Pabst, J., Büsch, D., Eppelmann, F. & Heuberger, M. (2011). Diagnostik und Training der Handlungsschnelligkeit. *Handballtraining*, 33(11), 37-39.
 - Pabst, J., Büsch, D., Lemmel, U., Petersen, K.-D., Bock, G., Wolfarth, B., et al. (2011). Die DHB-Talentsichtung 2011 - Teil 3. *Handballtraining*, 33(2), 34-39.
 - Pabst, J., Büsch, D., Schorer, J., Lemmel, U., Petersen, K.-D., Schwabe, A., et al. (2011). Die DHB-Talentsichtung 2011 - Teil 2. *Handballtraining*, 33(1), 40-44.
 - Pabst, J., Büsch, D., Schorer, J., Lemmel, U., Petersen, K.-D. & Armbruster, C. (2011). *Testmanual zur Talentsichtung des DHB 2011*. Leipzig: Institut für Angewandte Trainingswissenschaft.
 - Pielbusch, S., Marschall, F., Dawo, O. & Büsch, D. (2011). Handballspezifische Sprungdiagnostik. *Leistungssport*, 41(6), 35-38.
 - Reiser, M., Büsch, D. & Munzert, J. (2011). Strength gains by motor imagery with different ratios of physical to mental practice. *Frontiers in Psychology. Movement Science and Sport Psychology*, 2(Article 194), 1-8. Zugriff unter www.frontiersin.org doi:10.3389/fpsyg.2011.00194
 - Zimmermann, B., Beyer, C.-N. & Büsch, D. (2011). Flat-tern ohne Ende. *Volleyball-Magazin*, (1), 34-36.
- 2010
 - Baker, J., Schorer, J., Cobley, S., Bräutigam, H. & Büsch, D. (2010). Gender, depth of competition hypothesis and

- relative age effects in team sports. *Asian Journal of Sport & Exercise Science*, 6, 7-13.
- Büsch, D., Hagemann, N. & Bender, N. (2010). The dimensionality of the Edinburgh Handedness Inventory: An analysis with models of the item response theory. *Laterality: Asymmetries of Body, Brain and Cognition*, 15(6), 610-628.
 - Heinisch, H.-D., Oswald, R. & Büsch, D. (2010). Entwicklungstendenzen der Wettkampfleistung im Judo unter Berücksichtigung des Einflusses von Regeländerungen. *Leistungssport*, 40(6), 13-20.
 - Lüdemann, R., Nowoisky, C. & Büsch, D. (2010). Einfluss einer ringkampfnahen Belastung auf die Maximalkraft. *Leipziger sportwissenschaftliche Beiträge*, 51(2), 140-153.
 - Pabst, J., Büsch, D., Kindler, M. & Wagner, R. (2010). Handgrößenbestimmung in den Hand-Ball-Sportarten: Von der statistischen Analyse bis zur technischen Umsetzung. In K. Wagner (Hrsg.), *Informations- und Kommunikationstechnologie in der angewandten Trainingswissenschaft* (Band 12, S. 9-20). Institut für Angewandte Trainingswissenschaft Leipzig.
 - Pabst, J., Büsch, D., Schorer, J. & Wilhelm, A. (2010). Wie kann einfacher aus der Hand gelesen werden? In V. Wank & H. Heger (Hrsg.), *Biomechanik - Grundlagenforschung und Anwendung. Symposium der dvs-Sektion Biomechanik vom 03.-04. April 2009 in Tübingen* (S. 73-75). Hamburg: Czwalina.
 - Pabst, J., Büsch, D., Schorer, J., Lemmel, U., Petersen, K.-D., Armbruster, C., et al. (2010). Die DHB-Talentsichtung 2011 - Teil 1. *Handballtraining*, 32(12), 28-33.
 - Pabst, J., Büsch, D., Wilhelm, A. & Schorer, J. (2010). Haben es Handballer/-innen (selbst) in der Hand? [It is in the hand of the handball player]. *Leipziger sportwissenschaftliche Beiträge*, 51(2), 140-154.
 - Schorer, J., Baker, J., Lotz, S. & Büsch, D. (2010). Influence of early environmental constraints on achievement motivation in talented young handball players. *International Journal of Sport Psychology*, 41(1), 42-58.
- 2009
 - Bös, K., Schlenker, L., Büsch, D., Lämmle, L., Müller, H., Oberger, J., et al. (2009). *Deutscher Motorik-Test (DMT 6-18)*. Hamburg: Czwalina.

- Büsch, D., Hagemann, N. & Bender, N. (2009). Das Lateral Preference Inventory: Itemhomogenität der deutschen Version. *Zeitschrift für Sportpsychologie*, 16(1), 17-28.
- Büsch, D., Strauß, B., Seidel, I., Pabst, J., Tietjens, M., Müller, L., et al. (2009). Die Konstruktvalidität des Allgemeinen Sportmotorischen Tests für Kinder. *Sportwissenschaft*, 39(2), 95-103.
- Panzer, S., Muehlbauer, T., Krueger, M., Büsch, D., Naundorf, F. & Shea, C. H. (2009). Effects of interlimb practice on coding and learning of movement sequences. *The Quarterly Journal of Experimental Psychology*, 62(7), 1265 - 1276.
- Schorer, J., Baker, J., Büsch, D., Wilhelm, A. & Pabst, J. (2009). Relative age, talent identification and youth skill development: Do relatively younger athletes have superior technical skills? *Talent Development & Excellence*, 1(1), 45-56.
- Schorer, J., Cobley, S., Büsch, D., Bräutigam, H. & Baker, J. (2009). Influences of competition level, gender, player nationality, career and plying position on relative age effects. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports*, 19(5), 720-730.
- 2008
 - Büsch, D. (2008). Vergleich der Erfolgsentwicklung in den Sportsportarten und Zweikampfsportarten von 1992-2008. *Zeitschrift für angewandte Trainingswissenschaft*, 15(2), 55-69.
 - Büsch, D., Heinisch, H.-D., Bastian, M., Lüdemann, R. & Oswald, R. (Hrsg.). (2008). *Zweikampfsportarten*. Aachen: Meyer & Meyer Verlag.
 - Hagemann, N., Strauß, B. & Büsch, D. (2008). Practical intelligence of team coaches. *Psychology of Sport and Exercise*, 9(3), 301-317.
 - Lüdemann, R. & Büsch, D. (2008). Zur Objektivität und Reliabilität des Rollsimulators in der Sportart Ringen. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 15(1), 119-130.
 - Olivier, N., Marschall, F. & Büsch, D. (2008). *Grundlagen der Trainingswissenschaft und -lehre*. Schorndorf: Hofmann-Verlag.
 - Oswald, R., Büsch, D. & Heinisch, H.-D. (2008). Effektivität von Wettkampftechniken und technische Vielseitigkeit

im weiblichen Spitzenbereich in der Sportart. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 15(1), 83-96.

- 2007
 - Fröhner, B., Gundermann, M., Büsch, D. & Poste, D. (2007). Mit neuer Analysemethodik auf dem Weg nach Peking 2008. *BADMINTONSport*, 54(9), 5-6.
 - Panzer, S., Büsch, D., Shea, C. H., Mühlbauer, T., Naundorf, F. & Krüger, M. (2007). Dominanz visuell-räumlicher Codierung beim Lernen von Bewegungssequenzen. *Zeitschrift für Sportpsychologie*, 14(3), 123-129.
 - Strauss, B., Büsch, D. & Tenenbaum, G. (2007). New perspectives on measurement and testing in sport psychology. In G. Tenenbaum & R. C. Eklund (eds.), *Handbook of sport psychology* (3rd. edition., pp. 737-756). Boston, MA: Wiley.
 - Tenenbaum, G., Strauss, B. & Büsch, D. (2007). Applications of the generalized Rasch models in sport, exercise and the motor domain. In M. Von Davier & C. Carstensen (eds.), *Generalized Rasch models* (pp. 347-356). New York: Springer.
- 2006
 - Büsch, D. (2006). Angewandte Forschung in den Sportspielen und für das Nachwuchstraining. *Zeitschrift für Angewandte Trainingswissenschaft*, 13(2), 85-91.
 - Büsch, D. (2006). Anwendung der Konfigurationsfrequenzanalyse in der initialen Phase des Bewegungslernens. *Sportwissenschaft*, 36(4), 384-396.
 - Escamilla, R. F., Babb, E., Dewitt, R., Jew, P., Kelleher, P., Burnham, T., et al. (2006). Electromyographic analysis of traditional and nontraditional abdominal exercises: implications for rehabilitation and training. *Physical Therapy*, 86(5), 656-671.
 - Lotz, S., Hagemann, N. & Büsch, D. (2006). Wahrnehmungs-Handlungs-Kopplung beim Handball-Torhüter. In M. Raab, A. Arnold, K. Gärtner, J. Köppen, C. Lempertz, N. Tilemann, et al. (Hrsg.), *Zukunft der Sportspiele: fördern, fordern, forschen* (S. 165-168). Flensburg: Flensburg University Press.
 - Strauß, B., Büsch, D. & Tenenbaum, G. (2006). Anwendungen probabilistischer Modelle in der Sportpsychologie. *Zeitschrift für Sportpsychologie*, 13(2), 68-74.

- Wilhelm, A. & Büsch, D. (2006). Das Motorische Selbstwirksamkeits-Inventar (MOSI) - Eine bereichsspezifische Diagnostik der Selbstwirksamkeit im Sport [Motor Self-Efficacy Inventory (MOSI). A domain-specific scale of self-efficacy in sport]. *Zeitschrift für Sportpsychologie*, 13(3), 89-97.

Ausgewählte Vorträge

- 2013
 - Beyer, C., Gawin, W. & Büsch, D. (2013, März). *Vergleichende aerodynamische Untersuchungen im Beachvolleyball*. Vortrag. Tagung der dvs Sektion Biomechanik - Neue Ansätze in der Bewegungsforschung, Chemnitz.
 - Beyer, C. N., Gawin, W. & Büsch, D. (2013, April). *Vergleichende aerodynamische Untersuchungen im Beachvolleyball*. Vortrag. 15. Frühjahrsschule „Informations- und Kommunikationstechnologien in der angewandten Trainingswissenschaft“, Leipzig.
 - Gawin, W., Beyer, C. & Büsch, D. (2013, März). *Analysen des Schläger-Ballkontakts beim Schmetterschlag im Badminton*. Vortrag. Tagung der dvs Sektion Biomechanik - Neue Ansätze in der Bewegungsforschung, Chemnitz.
 - Pabst, J. & Büsch, D. (2013, April). *Trainingssteuerung/Trainingsplanung vor und während der Saison nach den leistungsdiagnostischen Erkenntnissen (Systematik und Prozess)*. Vortrag. Frauen und Mädchen Symposium "Leistungshandball Frauen", Göppingen.
 - Pabst, J. & Büsch, D. (2013, April). *Vorschläge zur Änderung der DHB-Sichtung*. Vortrag. Landestrainer- und Lehrwartetagung männliche Jugend, Kaiserau.
 - Pabst, J., Büsch, D., Lemmel, U., Petersen, K.-D., Kurrat, H., Armbruster, C., et al. (2013, April). *Auswertung zur DHB-Talentsichtung 2008-2013 - männliche Jugend*. Vortrag. Landestrainer- und Lehrwartetagung männliche Jugend, Kaiserau.
 - Pabst, J., Büsch, D., Lemmel, U., Petersen, K.-D., Kurrat, H., Armbruster, C., et al. (2013, April). *Auswertung zur DHB-Talentsichtung 2008-2013 - weibliche Jugend*. Vortrag. Landestrainer- und Lehrwartetagung männliche Jugend, Kaiserau.
 - Pabst, J., Mühlbauer, T., Pfänder, J., Granacher, U. & Büsch, D. (2013, April). *Diagnostik und Verbesserung der Rumpfkraft bei Nachwuchshandballern*. Vortrag. Frauen und Mädchen Symposium "Leistungshandball Frauen", Göppingen.
 - Pabst, J., Nowoisky, C., Petersen, K.-D. & Büsch, D. (2013, April). *Video-Feedback-Training im Handball*. Vortrag. Frauen und Mädchen Symposium "Leistungshandball Frauen", Göppingen.
 - Schwarzer, C., Petersen, K.-D., Armbruster, C., Karrer, H., Büsch, D. & Pabst, J. (2013, April). *Auswertung zur*

U18-Europameisterschaft 2012 in Österreich. Vortrag.
Landestrainer- und Lehrwartetagung männliche Jugend,
Kaiserau.

- Tietjens, M., Strauß, B., Utesch, T., Büsch, D., Ghanbari, M.-C., & Seidel, I. (2013, June). *Testing the general fitness of children - Construct validity of the German motor ability test*. Paper presented at the NASPSA 2013 Annual Meeting New Orleans.
- 2012
 - Büsch, D., Pabst, J. & Hoffmann, A. (2012, März). *Der relative Alterseffekt: (Ver)Klärungsnotstand eines kritisch diskutierten Konzepts*. Vortrag. 9. Symposium der dvs-Sektionen Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft, Münster.
 - Gawin, W., Beyer, C. & Büsch, D. (2012, September). *Entwicklung und Evaluation eines computergestützten Spielanalysesystems im Badminton*. Vortrag. 8. dvs-Sportspiel-Symposium, Weingarten
 - Gawin, W., Beyer, C.-N. & Büsch, D. (2012, März). *Asiaten schmettern aus der Hüfte: Biomechanische Analysen des Schmetterschlags der internationalen Badminton-Elite im Herrendoppel*. Vortrag. 9. Symposium der dvs-Sektionen Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft, Münster.
 - Gawin, W., Pabst, J., Vizcaya, F. J., Zimmermann, B. & Büsch, D. (2012, November). *Analyse der Olympischen Spiele in den Sportsportarten - Überblick, Rückblick und Perspektiven* Vortrag. DOSB Bundestrainer-Konferenz Olympische Spiele London 2012, Leipzig.
 - Heinisch, H.-D., Bussweiler, J., Lüdemann, R., Oswald, R. & Büsch, D. (2012, November). *Analyse der Olympischen Spiele in den Zweikampfsportarten - Überblick, Rückblick und Perspektiven* Vortrag. DOSB Bundestrainer-Konferenz Olympische Spiele London 2012, Leipzig
 - Heinisch, H.-D., Oswald, R., Büsch, D., Winkler, T. & Pioch, A. (2012, April). *Multimediale Gegneranalysen im Judo auf mobilen Endgeräten*. Vortrag. 14. Frühjahrschule "Informations- und Kommunikationstechnologien in der angewandten Trainingswissenschaft", Leipzig.
 - Heinisch, H.-D., Ultsch, D., Oswald, R. & Büsch, D. (2012, November). *Analyse der olympischen Judowettkämpfe 2012 im Männerbereich*. Vortrag. Trainerkonferenz des DJB, Jena.

- Lüdemann, R., Nowoisky, C. & Büsch, D. (2012, März). *Einfluss ringkampfnaher konditioneller Belastungen auf die Schnellkraft*. Vortrag. 9. Symposium der dvs-Sektionen Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft, Münster.
- Nowoisky, C., Lüdemann, R. & Büsch, D. (2012, Mai). *30 Jahre Entwicklung und Einsatz des Rollsimulators im Ringen* [Poster]. Festveranstaltung „20 Jahre IAT“, Leipzig.
- Nowoisky, C., Lüdemann, R. & Büsch, D. (2012, Mai). *Entwicklung und Einsatz von Simulatoren für Hubbewegungen im Ringen* [Poster]. Festveranstaltung „20 Jahre IAT“, Leipzig.
- Nowoisky, C., Lüdemann, R., Heinisch, H.-D., Oswald, R. & Büsch, D. (2012, April). *Entwicklung eines Messplatzes zur Erfassung von Kraft- und Bewegungsparametern im Ringen*. Vortrag. 14. Frühjahrsschule "Informations- und Kommunikationstechnologien in der angewandten Trainingswissenschaft", Leipzig.
- Oswald, R., Heinisch, H.-D. & Büsch, D. (2012, November). *Analyse der Olympischen Spiele 2012 (Frauenbereich)*. Vortrag. Trainerkonferenz des DJB, Jena.
- Oswald, R., Heinisch, H.-D., Lüdemann, R., Bussweiler, J., Heinrich, J. & Büsch, D. (2012, September). *Weiterentwicklung des Videobearbeitungssystems utilius® vs zur Analyse technisch-taktischer Handlungen in den Kampfsportarten*. Vortrag. dvs-Symposium Kampfkunst und Kampfsport, Hamburg.
- Pabst, J. & Büsch, D. (2012, Juni). *Einweisung in die Spielanalysesoftware utilius® vs.* Vortrag. Bundestrainerweiterbildung des DHB, Leipzig.
- Pabst, J. & Büsch, D. (2012, Juni). *Trainingsmethodische Aspekte im Handball*. Vortrag. 1. Mitteldeutscher Ärztekongress, Leipzig.
- Pabst, J. & Büsch, D. (2012, Mai). *Trainierbarkeit der konditionellen Leistungsvoraussetzungen im Handball*. Vortrag. Athletiklehrgang der männlichen Jugendnationalmannschaft, Kaiserau.
- Pabst, J. & Büsch, D. (2012, November). *Wissenschaftliche Unterstützung des DHB*. Vortrag. Bundestrainerfortbildung, Kaiserau.
- Pabst, J. & Büsch, D. (2012, September). *Agilitätstest zur Diagnostik der Handlungsschnelligkeit im Handball*. Vortrag. 8. dvs-Sportspiel-Symposium, Weingarten.

- Pabst, J. & Büsch, D. (2012, September). *Einweisung in die Spielanalysesoftware utilius©vs - Handball*. Vortrag. Bundestrainerweiterbildung des DHB, Leipzig.
- Pabst, J. & Büsch, D. (2012, September). *Lernen zum Lernen. Dokumentation von Trainingsinhalten in einem zentralen Datenbanksystem*. Vortrag. Komplexe Leistungsdiagnostik am IAT, Leipzig.
- Pabst, J., Büsch, D. & Petersen, K.-D. (2012, Oktober). *Wissenschaftliche Unterstützung der Jugendnationalmannschaft im Handball durch Video-Feedback-Training*. Vortrag. A-Lizenz-Ausbildung des DHB, Naumburg.
- Pabst, J., Büsch, D., Brand, H. & Pfänder, J. (2012, Oktober). *Spielanalyse im DHB durch systematische Videobeobachtung*. Vortrag. Treffen der Sportspielverbände, Bonn.
- Pabst, J., Büsch, D., Kiener, N., Hamann, F. & Nowak, M. (2012, September). *Leistungsdiagnostik im Handball als Regelgröße für individuelle Trainingsteuerung*. Vortrag. Leistungsdiagnostik am IAT, Leipzig.
- Pabst, J., Büsch, D., Petersen, K.-D. & Pfänder, J. (2012, Mai). *Diagnostik und Training der konditionellen Fähigkeiten im Handball*. Vortrag. Projektlehrgang der A-Lizenz-Ausbildung des DHB, Kaiserau.
- Pabst, J., Büsch, D., Schmid, T. & Schatz, C. (2012, November). *Leistungsdiagnostik und Trainingsdokumentation als Regelgrößen für individuelle Trainingsteuerung*. Vortrag. Komplexe Leistungsdiagnostik am IAT, Leipzig.
- Pöhler, C., Pabst, J., Büsch, D., Rauchfuß, P., Pfänder, J. & Sichelschmidt, P. (2012, Mai). *Auf dem Weg nach London! - Belastungs-Beanspruchungs-Reaktion und Entscheidungsverhalten von Schiedsrichtern während eines Handballspiels*. Vortrag. Schiedsrichterlehrwarte-Tagung, Rotenburg an der Fulda.
- Vizcaya, F. J., Büsch, D. & Forstner, U. (2012, September). *Laufanforderungsprofil im Spiel- und Turnierverlauf im Herrenhockey*. Vortrag. 8. dvs-Sportspiel-Symposium, Weingarten.
- Werner, K., Gail, S., Lobinger, B., Büsch, D. & Pabst, J. (2012, September). *Verhaltensmuster von Torhütern beim 7M Wurf*. Vortrag. 8. dvs-Sportspiel-Symposium, Weingarten.
- Zepperitz, S., Bussweiler, J. & Büsch, D. (2012, Mai). *Entwicklung des komplexen Messplatzes Boxen* [Poster]. Festveranstaltung „20 Jahre IAT“, Leipzig.

- Zimmermann, B., Beyer, C.-N., Gawin, W. & Büsch, D. (2012, März). *Zum Einfluss veränderter Balleigenschaften auf das Flugverhalten des Volleyballs*. Vortrag. 9. Symposium der dvs-Sektionen Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft, Münster.

- 2011
 - Beyer, C.-N., Gawin, W. & Büsch, D. (2011, April). *Evaluation eines Testschlägers zur Messung von Druckkräften am Schlägergriff im Badminton*. Vortrag. 13. Frühjahrschule, Leipzig.
 - Büsch, D. & Hoffmann, A. (2011, Mai). *Analysemöglichkeiten für Klein-n-Stichproben*. Vortrag. Doktorandenseminar des IAT, Leipzig.
 - Büsch, D., Lobinger, B., Pabst, J. & Werner, K. (2011, Januar). *7-m-Würfe im Handball - Erfolgsrezepte auf dem Prüfstand*. Vortrag. Tagung der dvs-Sektion Sportmotorik, Köln.
 - Bussweiler, J., Heinisch, H.-D., Lüdemann, R. & Büsch, D. (2011, April). *Vorstellung aktueller Forschungsprojekte in den Zweikampfsportarten am Institut für Angewandte Trainingswissenschaft*. Vortrag. Hochschulsymposium „Kampfsport & Kampfkunst“, Bayreuth.
 - Gawin, W. & Büsch, D. (2011, Januar). *Methoden der Leistungsdiagnostik in den Sportspielen*. Vortrag. Lehrveranstaltung Universität Leipzig.
 - Gawin, W., Büsch, D. & Beyer, C.-N. (2011, September). *Die asiatische Überlegenheit im Schmetterschlag. Videometrische Analysen des Schmetterschlags der internationalen Badminton-Elite im Herrendoppel*. Vortrag. 20. Sportwissenschaftlicher Hochschultag der dvs, Halle/S.
 - Heinisch, H.-D. & Büsch, D. (2011, April). *Decision-making behaviour in specific combat situations in judo* [Poster]. EJU 2nd Poster Exhibition of Research, Istanbul.
 - Heinisch, H.-D. & Büsch, D. (2011, August). *Decision-making behaviour in specific combat situations in judo*. Vortrag. 7th International Judo Research Symposium, Paris.
 - Heinisch, H.-D., Oswald, R., Büsch, D., Heinrich, J., Winkler, T. & Janocha, D. (2011, Mai). *Moderne Informationsmedien für Trainer und Athleten im Judo*. Vortrag. Zweikampfsportsymposium der Trainerakademie, Köln.
 - Hoffmann, A. & Büsch, D. (2011, April). *Aktueller Stand der Arbeit mit den TÜP/IED*. Vortrag. Weiterbildung des

LSB Thüringen für Sportdirektoren, Leistungssportkoordinatoren, Landes-, Stützpunkt-, TLZ-, Honorar- und OSP-Trainer, Bad Blankenburg.

- Hoffmann, A., Engel, F., Büsch, D. & Wulff, J. (2011, Januar). *Talentdiagnostik und -entwicklung im Fußball*. Vortrag. Fortbildung für U15-Trainer der DFB-Leistungszentren, Wolfsburg.
- Hoffmann, A., Müller, J., Wulf, J. & Büsch, D. (2011, September). *Kaderentwicklungsverläufe – Analyse der Karriereverläufe von Spitzensportlern am Beispiel sächsischer Sportler. Vorläufige Ergebnisse und weiterführende Überlegungen*. Vortrag. 20. Sportartübergreifendes Trainerseminar des LSB Niedersachsen, Hannover.
- Hoffmann, A., Sandner, H. & Büsch, D. (2011, September). *Der relative Alterseffekt im Nachwuchsleistungssport am Beispiel der olympischen Jugendspiele 2010*. Vortrag. 20. Sportwissenschaftlicher Hochschultag der dvs, Halle/S.
- Hoffmann, A., Wulff, J. & Büsch, D. (2011, April). *Untersuchungen zu Einflussfaktoren auf die Karriereplanung von Nachwuchsleistungssportlern/-innen*. Vortrag. Weiterbildung des LSB Thüringen für Sportdirektoren, Leistungssportkoordinatoren, Landes-, Stützpunkt-, TLZ-, Honorar- und OSP-Trainer, Bad Blankenburg.
- Hoffmann, A., Wulff, J. & Büsch, D. (2011, Januar). *Talentdiagnostik und -entwicklung*. Vortrag. Masterstudiengang Diagnostik und Intervention Universität Leipzig, Leipzig.
- Hoffmann, A., Wulff, J. & Büsch, D. (2011, July). *Psychological characteristics of youth elite athletes – starting point to improve career development?* Vortrag. 13th FEPSAC European Congress of Sport Psychology, Funchal.
- Hoffmann, A., Wulff, J. & Büsch, D. (2011, July). *Psychological characteristics of youth elite athletes – starting point to improve career development?* [Poster]. Poster presentation. 13th FEPSAC European Congress of Sport Psychology, Funchal.
- Hoffmann, A., Wulff, J. & Büsch, D. (2011, Juni). *Psychosoziale Merkmale von Nachwuchsleistungssportlern. Ansatzpunkt zur Verbesserung der Karriereentwicklung?* [Poster]. Posterpräsentation. 43. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie, Köln.
- Hoffmann, A., Wulff, J. & Büsch, D. (2011, Oktober). *Langfristiger Leistungsaufbau - Analyse der Kaderzugehö-*

rigkeit in den Sportspielverbänden. Vortrag. Gesprächsrunde der Vertreter der Sportspielverbände, Bonn.

- Marschall, F. & Büsch, D. (2011, September). *Standardisierte Erfassung von Parametern zur Steuerung des Krafttrainings* [Poster]. 20. Sportwissenschaftlicher Hochschultag der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, Halle/S.
- Naundorf, F. & Büsch, D. (2011, Juli). *Publikationsstandards*. Vortrag. Doktorandenseminar des IAT, Leipzig.
- Nowoisky, C., Lüdemann, R., Heinisch, H.-D., Oswald, R. & Büsch, D. (2011, April). *Evaluation eines Messplatzes zur Erfassung von Kraft- und Bewegungsparametern im Ringen*. Vortrag. Jahrestagung der dvs-Sektion Biomechanik, Jena.
- Oswald, R., Heinisch, H.-D., Heinrich, J. & Büsch, D. (2011, April). *Weiterentwicklung des Videobearbeitungssystems utilius® vs zur Analyse technisch-taktischer Handlungen im Judo*. Vortrag. 13. Frühjahrsschule, Leipzig.
- Oswald, R., Heinisch, H.-D., Heinrich, J. & Büsch, D. (2011, April). *Development and implementation of new methods to analyse technical-tactical actions in the sport of judo*. [Poster]. EJU 2nd Poster Exhibition of Research, Istanbul.
- Oswald, R., Heinisch, H.-D., Heinrich, J. & Büsch, D. (2011, August). *Development and implementation of new methods to analyse technical-tactical actions in the sport of judo*. Vortrag. 7th International Judo Research Symposium, Paris.
- Pabst, J. & Büsch, D. (2011, Juni). *Trainierbarkeit der konditionellen Leistungsvoraussetzungen im Handball*. Vortrag. DHB-Fortbildung - A-Jugend-Bundesligatrainer, Berlin.
- Pabst, J. & Büsch, D. (2011, Oktober). *Handlungsschnelligkeit (Agilität) in Sportspielen. Anforderungen, Potenziale und Grenzen*. Vortrag. 1. SpeedExpo, Bottrop.
- Pabst, J., Büsch, D., Pfänder, J. & Sichelschmidt, P. (2011, November). *Wissenschaft und Praxis. Ausgewählte Ergebnisse zu den Teil-Projekten aus der Kooperationsvereinbarung DHB-IAT*. Vortrag. Bundestrainerfortbildung, Kaiserau.
- Pabst, J., Eppelmann, F. & Büsch, D. (2011, September). *Entwicklung und Evaluation eines handballspezifischen Agilitätstests* [Poster]. 20. Sportwissenschaftlicher Hochschultag der dvs, Halle/S.

- Pöhler, C., Pabst, J., Büsch, D., Rauchfuss, P., Pfänder, J. & Sichelschmidt, P. (2011, August). *Mehr als nur ein Pfiff - Belastungen und Beanspruchungen von Schiedsrichtern während eines Handballspiels*. Vortrag. Schiedsrichterlehrgang Nachwuchs- und Frauen-Kader, Halberstadt.
- Pöhler, C., Pabst, J., Büsch, D., Rauchfuss, P., Pfänder, J. & Sichelschmidt, P. (2011, August). *Mehr als nur ein Pfiff - Belastungen und Beanspruchungen von Schiedsrichtern während eines Handballspiels*. Vortrag. Schiedsrichterlehrgang Elite- und Anschluss-Kader, Halberstadt.
- Strauss, B., Tietjens, M. & Büsch, D. (2011, September). *Diagnostik motorischer Fähigkeiten im Kindes- und Jugendalter*. Vortrag. 20. Sportwissenschaftlicher Hochschultag der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, Halle/S.
- Vizcaya, F. & Büsch, D. (2011, September). *Erstellung eines individuellen Anforderungsprofils im Hochleistungshockey*. Vortrag. 20. Sportwissenschaftlicher Hochschultag der dvs, Halle/S.
- Zepperitz, S., Bussweiler, J., Witte, K., Nowoisky, C. & Büsch, D. (2011, April). *Evaluation des komplexen Messplatz Boxen*. Vortrag. 13. Frühjahrsschule, Leipzig.
- 2010
 - Büsch, D. (2010, Dezember). *Möglichkeiten von Item-Response-Modellen in der Sportwissenschaft*. Vortrag. Kolloquium des Instituts für Sport und Sportwissenschaft, Ruprechts-Karls-Universität Heidelberg.
 - Büsch, D. (2010, September). *Talentediagnostik in den Zielschusspielen*. Vortrag. 7. Sportspiel-Symposium der dvs, Münster.
 - Büsch, D. & Pabst, J. (2010, Juni). *Das neue Talentsichtungskonzept des Deutschen Handballbundes: Erste Ergebnisse und weiterführende Überlegungen*. Vortrag. Kolloquium des Departments Sportwissenschaft der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Halle.
 - Büsch, D. & Pabst, J. (2010, Mai). *Das neue Talentsichtungskonzept des Deutschen Handballbundes: Erste Ergebnisse und weiterführende Überlegungen*. Vortrag. Fakultätskolloquium der Sportwissenschaftlichen Fakultät der Universität Leipzig, Leipzig.
 - Büsch, D. & Pabst, J. (2010, November). *Kooperationsvereinbarung zwischen dem IAT und dem DHB: Implementierung und Ausbau des Trainer-Berater-Systems*. Vortrag.

- Bundestrainer-Fortbildung des Deutsche Handballbundes, Sportschule Kaiserau bei Dortmund.
- Büsch, D., Schorer, J., Strauß, B., Wilhelm, A. & Pabst, J. (2010, Mai). *Sensitivität sportpsychologischer Fragebögen in der Talentsichtung des Deutschen Handballbundes*. Vortrag. 42. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie, Salzburg.
 - Büsch, D., Strauß, B., Seidel, I. & Pabst, J. (2010, September). *Konfirmatorische Prüfung des Strukturmodells sportmotorischer Fähigkeiten mit einem mehrdimensionalen Rasch-Modell*. Vortrag. 8. gemeinsames Symposium der drei dvs-Sektionen Biomechanik, Sportmotorik und Trainingswissenschaft zum Thema "Bewegung und Leistung - Sport, Gesundheit & Alter", Hamburg.
 - Hoffmann, A., Büsch, D. & Wulff, J. (2010, Januar). *Diagnostik im Nachwuchsleistungssport*. Vortrag. Lehrveranstaltung Universität Leipzig, Leipzig.
 - Hoffmann, A., Büsch, D. & Wulff, J. (2010, Februar). *Nachwuchsleistungssport - Talentdiagnostik und -förderung im Sportspiel*. Vortrag. DFB Jugendtrainertagung, Leipzig.
 - Hoffmann, A., Büsch, D. & Wulff, J. (2010, Dezember). *Nachwuchsleistungssport - Talentdiagnostik und -förderung im Sportspiel*. Vortrag. Diplomtrainerlehrgang der Trainerakademie, Leipzig.
 - Hoffmann, A., Engel, F., Büsch, D. & Wulff, J. (2010, Dezember). *Talentdiagnostik und -entwicklung im Fußball*. Vortrag. Fortbildung für U15-Trainer der DFB-Leistungszentren, Mainz.
 - Hoffmann, A., Engel, F., Wulff, J. & Büsch, D. (2010, August). *Talentdiagnostik und -entwicklung im Fußball*. Vortrag. BDFL-Fortbildung für Fußball-Lehrer und Trainer mit A- und B-Lizenz, Bad Blankenburg.
 - Hoffmann, A., Naundorf, F. & Büsch, D. (2010, November). *Trainingsempfehlungen als Ergebnis der Arbeit mit den TÜPs und IEDs am Beispiel Gerätturnen*. Vortrag. Leistungssportkonferenz des LSB Brandenburg, Lindow.
 - Hoffmann, A., Pfennig, T. & Büsch, D. (2010, Juni). *Statistische Analyseoptionen zur Auswertung der TUP und IED*. Vortrag. 9. Beratung der AG Systemumstellung Begabungsförderung Sekundarstufe I, Lindow.
 - Hoffmann, A., Pfützner, A., Büsch, D., Wulff, J. & Pfennig, T. (2010, Mai). *Talent-Transfer als Ergänzung zum langfristigen Leistungsaufbau in den „neuen“ olympischen Wintersportarten*. Vortrag. Bundestrainerforum „Olympi-

- sche Winterspiele Vancouver 2010 - Analyse und Folgerungen", Leipzig.
- Hoffmann, A., Wulff, J., Büsch, D. & Pfennig, T. (2010, April). *Dropoutproblematik im Aufbau- und Anschlusstraining*. Vortrag. Landestrainer-Fortbildung des LSB Thüringen, Bad Blankenburg.
 - Pabst, J., Büsch, D., Wagner, R. & Kindler, M. (2010, April). *Handgrößenbestimmung in den Hand-Ball-Sportarten: Von der statistischen Analyse bis zur technischen Umsetzung*. Vortrag. 12. Frühjahrsschule "Informations- und Kommunikationstechnologien in der angewandten Trainingswissenschaft", Leipzig.
 - Pabst, J., Hoffmann, A. & Büsch, D. (2010, Dezember). *Talentdiagnostik in der Sportart Handball*. Vortrag. Diplomtrainerlehrgang der Trainerakademie Köln, Leipzig.
 - Strauss, B., Baker, J., Bagats, S., Schorer, J. & Büsch, D. (2010, October). *Training differences and selection in a talent identification system*. Vortrag. 42nd annual meeting of the Canadian Society for Psychomotor Learning and Sport Psychology, Ottawa, Ontario (Canada).
 - Strauss, B., Tietjens, M. & Büsch, D. (2010, Oktober). *Diagnostik motorischer Fähigkeiten im Kindes- und Jugendalter*. Vortrag. Conference "Deutschland und Japan in der Globalisierung des Sports", Tokyo.
 - Strauß, B., Tietjens, M., Büsch, D. & Freund, A. (2010, Juli). *Using Mixed Distribution Models to Test the Construct Validity of the Physical Self-Description Questionnaire*. Vortrag. 27th International Congress of Applied Psychology, Melbourne, Australia.
- 2009
 - Büsch, D. (2009, Mai). *Welche Konstrukte messen motorische Testbatterien*. Vortrag. Kolloquium des Instituts für Sport und Sportwissenschaft der Universität Karlsruhe, Karlsruhe.
 - Büsch, D., Gawin, W., Pabst, J., Vizcaya, F. & Zimmermann, B. (2009, September). *„Brennpunkt Training“ aus der Perspektive der Sportspiele*. Vortrag. Bundestrainerkonferenz, Hamburg.
 - Büsch, D. & Schorer, J. (2009, Mai). *Theoretische und methodische Aspekte der Talentsichtung in den Sportarten am Beispiel Handball*. Vortrag. 1. Berliner Sportartenkonferenz Berlin.
 - Büsch, D., Schorer, J., Pabst, J. & Strauß, B. (2009, März). *Methodische Aspekte der Evaluation und Weiter-*

entwicklung des Talentsichtungskonzepts im Deutschen Handballbund. Vortrag. 2. BISp-Symposium: Theorie trifft Praxis zum Thema „Talentdiagnostik und Talentprognose im Nachwuchsleistungssport“, Bonn.

- Büsch, D., Schorer, J., Strauß, B., Pabst, J., Wilhelm, A. & Sichelschmidt, P. (2009, November). *Wissenschaftliche Unterstützung zum Nachwuchsleistungshandball. Vortrag. DHB-Tagung der Fachleiter an Hochschulen und Schulsportreferenten der Landes- und Regionalverbände, Bremen.*
- Büsch, D., Strauß, B., Seidel, I., Pabst, J., Tietjens, M., Zirotli, S., et al. (2009, September). *Welche Konstrukte messen unterschiedliche motorische Testbatterien für das frühe Schulkindalter? Vortrag. 19. Sportwissenschaftlicher Hochschultag der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, Münster.*
- Büsch, D. & Vizcaya, F. (2009, August). *Empirische Evidenzen zum Krafttraining im Kindes- und Jugendalter sowie ausgewählte Handlungsempfehlungen. Vortrag. Trainerfortbildung des Landes Brandenburg, Lindow.*
- Fischer, L., Schorer, J., Rienhoff, R., Büsch, D. & Strauß, B. (2009, März). *Reaktions- und Antizipationstest für Torhüter am Beispiel Talentdiagnostik im Handball. Vortrag. 2. BISp-Symposium: Theorie trifft Praxis zum Thema „Talentdiagnostik und Talentprognose im Nachwuchsleistungssport“, Bonn.*
- Lotz, S., Hagemann, N. & Büsch, D. (2009, Januar). *Perzeptiv-motorische Expertise in sportspezifischen Reaktionshandlungen. Vortrag. 11. Symposium der dvs-Sektion Sportmotorik „Informations- und Kommunikationstechnologien in der Sportmotorik“, Darmstadt.*
- Pabst, J., Büsch, D., Schorer, J. & Wilhelm, A. (2009, Januar). *Beeinflussen Handgröße und Handkraft die Wurfleistung im Handball? Vortrag. 11. Symposium der dvs-Sektion Sportmotorik „Informations- und Kommunikationstechnologien in der Sportmotorik“, Darmstadt.*
- Pabst, J., Büsch, D., Schorer, J. & Wilhelm, A. (2009, März). *Handgröße und Handkraft als Prädiktoren der Wurfleistung von jugendlichen Handballern. Vortrag. 2. BISp-Symposium: Theorie trifft Praxis zum Thema „Talentdiagnostik und Talentprognose im Nachwuchsleistungssport“, Bonn.*
- Schorer, J., Baker, J., Cobley, S. & Büsch, D. (2009, März). *Der relative Alterseffekt als Chance? Wenn relativ jüngere Athleten einen Vorteil haben. Vortrag. 2. BISp-*

Symposium: Theorie trifft Praxis zum Thema „Talentdiagnostik und Talentprognose im Nachwuchsleistungssport“, Bonn.

- Schorer, J. & Büsch, D. (2009, September). *Talentsichtung beim Deutschen Handballbund zwischen Expertise- und Begabungsansatz – Potenziale, Probleme und Perspektiven*. Vortrag. 3. Münsteraner Bildungskongress, Münster.
- Schorer, J., Büsch, D., Pabst, J. & Strauß, B. (2009, März). *Theoretische Aspekte der Evaluation und Weiterentwicklung des Talentsichtungskonzepts im Deutschen Handballbund*. Vortrag. 2. BISp-Symposium: Theorie trifft Praxis zum Thema „Talentdiagnostik und Talentprognose im Nachwuchsleistungssport“, Bonn.
- Schorer, J., Hutter, S., Loffing, F., Cobley, S., Baker, J. & Büsch, D. (2009, September). *How international are relative age effects in soccer? An examination of 49 European soccer leagues*. Vortrag. Bases Annual Conference, Leeds.
- Strauss, B., Büsch, D., Tietjens, M., Seidel, I., Pabst, J. & Kretschmer, J. (2009, Juni). *IRT models and motor abilities*. Vortrag. Conference of the North American Society for the Psychology of Sport and Physical Activity (NASPPSA), Austin, Texas.
- Tietjens, M., Büsch, D., Strauß, B. & Freund, A. (2009, Mai). *Analyse der psychometrischen Struktur des PSDQ*. Vortrag. 41. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie, Leipzig.
- Tietjens, M., Strauss, B., Büsch, D. & Freund, A. (2009, November). *The psychometric structure of the German PSDQ*. Vortrag. Conference of the Canadian Society for Psychomotor Learning and Sport psychology (SCAPPS), Toronto.
- 2008
 - Bräutigam, H., Schorer, J. & Büsch, D. (2008, Mai). *Der relative Alterseffekt im Handball in Abhängigkeit der unterschiedlichen Leistungsstufen*. Vortrag. 40. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp), Bern, Schweiz.
 - Büsch, D. (2008, November). *Periodisierung im Krafttraining – alte Modelle, „falsche“ Modelle, aktuelle Modelle*. Vortrag. 4. Internationaler Hamburger Sport-Kongress, Hamburg.

- Büsch, D., Baker, J., Bräutigam, H., Schorer, J. & Cobley, S. (2008, September). *Spieldisposition und relativer Altersseffekt in der Handballbundesliga*. Vortrag. 6. dvs Sportspiel-Symposium, Konstanz.
 - Büsch, D. & Schorer, J. (2008, Oktober). *Sichtungsinhalte und Ergebnisse zum neuen Sichtungskonzept des DHB*. Vortrag. Institut für Sport und Sportwissenschaft der Ruprechts-Karls-Universität Heidelberg.
 - Büsch, D., Schorer, J. & Lotz, S. (2008, Mai). *Auswertung der Talentsichtung 2008 im Deutschen Handball-Bund*. Vortrag. Landestrainertagung des Deutschen Handball-Bundes, Kienbaum.
 - Büsch, D., Schorer, J., Lotz, S. & Bräutigam, H. (2008, September). *Die neue Leistungssportsichtungskonzeption 2008 für die Jahrgänge 91/92 im Deutschen Handball-Bund*. Vortrag. 6. dvs Sportspiel-Symposium Konstanz.
 - Büsch, D., Strauß, B., Seidel, I., Pabst, J., Müller, L., Kretschmer, J., et al. (2008, Mai). *Die Konstruktvalidität auf Itemebene des allgemeinen sportmotorischen Tests für Kinder (AST 6-11)*. Vortrag. 40. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie, Bern.
 - Lotz, S., Schorer, J., Strauß, B. & Büsch, D. (2008, Mai). *Die Leistungsmotivation jugendlicher Handballer als Prädiktorvariable der Nachwuchssichtungsmaßnahmen im DHB?* Vortrag. 40. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie, Bern.
 - Schorer, J., Baker, J., Cobley, S., Bräutigam, H. & Büsch, D. (2008, November). *Does the amount of competition effect the size of relative age effects?* Vortrag. SCAPPS Conference (Canadian Society for Psychomotor Learning and Sport Psychology), Canmore, AB, Canada.
 - Schorer, J., Cobley, S., Bräutigam, H., Büsch, D. & Baker, J. (2008, Juni). *Are other player characteristics influential?: Evidence from an in-depth examination of elite German handball*. Vortrag. NASPSPA Conference (North American Society for the Psychology of Sport and Physical Activity), Niagara Falls, Ontario, Canada.
 - Wilhelm, A. & Büsch, D. (2008, September). *Der Torwurf im Hallenhandball. Eine funktionale Bewegungsanalyse am Beispiel des Schlagwurfes mit Stemmschritt*. Vortrag. Landestrainertagung des Handball-Verbandes Berlin, Berlin.
- 2007

- Bender, N., Büsch, D. & Hagemann, N. (2007, Mai). *Leistungshändigkeit in Abhängigkeit der Bevorzugungshändigkeit*. Vortrag. 39. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie, München.
- Büsch, D. (2007, November). *Aktuelle Forschungsergebnisse aus den Sportspielen*. Vortrag. Diplom-Trainerausbildung der Trainerakademie des DOSB, Leipzig.
- Büsch, D. (2007, Juni). *Sequenzielles Testen in der Sportwissenschaft*. Vortrag. Graduiertenkolleg des Arbeitsbereichs Allgemeine Bewegungs- und Trainingswissenschaft der Sportwissenschaftlichen Fakultät der Universität Leipzig, Leipzig.
- Büsch, D. (2007, Oktober). *Trainingsmythen und -märchen versus evidenzbasierte Trainingswissenschaft*. Vortrag. Hochschulsport Hamburg (Fitness- und Gesundheitsbereich), Hamburg.
- Büsch, D., Bender, N. & Hagemann, N. (2007, September). *Leistungsasymmetrie zwischen rechter und linker Hand in Abhängigkeit manueller Erfahrungen*. Vortrag. 18. Sportwissenschaftlicher Hochschultag der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, Hamburg.
- Büsch, D., Hagemann, N. & Bender, N. (2007). *Classical and probabilistic dimension analysis of Edinburgh Handedness Inventory*. Vortrag. European Workshop on Movement Science 2007, Amsterdam.
- Büsch, D., Hagemann, N. & Bender, N. (2007, Januar). *Klassische und probabilistische Dimensionsanalyse des Edinburgh Handedness Inventory*. Vortrag. 10. Symposium der Sektion Sportmotorik der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, Gießen.
- Büsch, D., Hagemann, N. & Bender, N. (2007, Mai). *Überprüfung des Lateral Preference Inventory mit dem Mixed-Rasch-Modell*. Vortrag. 39. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie, München.
- Krüger, M., Panzer, S., Mühlbauer, T. & Büsch, D. (2007, Januar). *Retroaktive Effekte beim Lernen mit der nicht-dominanten Körperseite*. Vortrag. 10. Symposium der Sektion Sportmotorik der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, Gießen.
- Lotz, S., Hagemann, N. & Büsch, D. (2007, Mai). *Unterschiede in der Wahrnehmungs-Handlungskopplung zwischen sportlichen Experten und Novizen*. Vortrag. 39. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie, München.

- Meyer, I. & Büsch, D. (2007, Januar). *Das Semantische Differential als Methode zur Erfassung von Bewegungsbedeutung im Sport*. Vortrag. 10. Symposium der Sektion Sportmotorik der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, Gießen.
- Panzer, S., Büsch, D., Shea, C. & Mühlbauer, T. (2007, Januar). *"Only the strong survive"*. Vortrag. 10. Symposium der Sektion Sportmotorik der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, Gießen.
- Reiser, M., Büsch, D. & Munzert, J. (2007, Januar). *Kraftgewinne durch Imagination von Muskelkontraktionen*. Vortrag. 10. Symposium der Sektion Sportmotorik der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, Gießen.
- Reiser, M., Büsch, D. & Munzert, J. (2007, Juni). *Strength gains by imagination of muscle actions*. Vortrag. 54th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine, New Orleans, Louisiana.
- Strauß, B. & Büsch, D. (2007, Mai). *Ordinale Rasch-Modelle zur Skalenanalyse*. Vortrag. 39. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie, München.
- 2006
 - Büsch, D. (2006, November). *Angewandte Forschung in den Sportspielen und für das Nachwuchstraining*. Vortrag. IAT-Workshop "Nachwuchstraining in Deutschland: Probleme - Ziele - Lösungsstrategien aus der Sicht von Trainingspraxis und Trainingswissenschaft", Leipzig.
 - Büsch, D. & Hagemann, N. (2006, Mai). *Validität von Lateralitätsfragebögen*. Vortrag. 38. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie, Münster.
 - Lotz, S., Hagemann, N. & Büsch, D. (2006, November). *Wahrnehmungs-Handlungs-Kopplung beim Handball-Torhüter*. Vortrag. 5. Sportspiel-Symposium der dvs-Kommissionen Sportspiele, Fußball, Tennis, Flensburg.