
2008

- 1 A B Koehler, H., Stein, T., Fischer, A., Schwameder, H., Woerner, A. (2008). Motion Analysis in Sports with Java Sun Spots Evaluating Training Success Verified by Optical Motion Capturing. Abstract für die "9th Australasian Conference on Mathematics and Computers in Sport" in Tweed Heads, NSW (Australien).
- 2 A B Stein, T., Fischer, A., Simonidis, C., Stelzner, G., Seemann, W. & Schwameder, H. (2008). Kinematic analysis of human pointing gestures. In Wassink, R. (Ed.), *The 10th International symposium on 3D Analysis of Human Movement – Fusion Works* (p. 50). Netherland: Santpoort/Amsterdam.
- 3 S B Stein, T., Fischer, A., Boesnach, I., Gehrig, D., Köhler, H. & Schwameder, H. (2008). Kinematische Analyse menschlicher Alltagsbewegungen für die Mensch-Maschine-Interaktion. In J. Edelmann-Nusser, E. F. Moritz, V. Senner, & K. Witte (2008). *Sporttechnologie zwischen Theorie und Praxis V* (S. 49-58). Aachen: Shaker Verlag.
- 4 A B Stein, T., Fischer, A., Simonidis, C., Seemann, W. & Schwameder, H. (2008). Koordination zielgerichteter menschlicher Bewegungen. Abstract für das Landessymposium Baden Württemberg 2008, Universität Karlsruhe (TH): Institut für Sport und Sportwissenschaft.
- 5 A B Fischer, A., Stein, T., Gehrig, D., Schulz, T. & Schwameder, H. (2008). Bewegungserkennung mit Hidden Markov Modellen. Abstract für das Landessymposium Baden Württemberg 2008, Universität Karlsruhe (TH): Institut für Sport und Sportwissenschaft.
- 6 A B Gehrig, D., Fischer, A., Köhler, H., Stein, T., Wörner, A., Schwameder, H. & Schultz, T. (2008). Online Recognition of Daily-Life Movements. Abstract für den Workshop "Imitation and Coaching in Humanoid Robots" im Rahmen der "IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (Humanoids 2008)".

2009

- 7 A B Stein, T., Simonidis, C., Fischer, A., Seemann, W. & Schwameder, H. (2009). Komputationale Modelle der Bewegungsplanung (S. 106-109). In S. Baumgärtner, F. Hänsel & J. Wiemeyer (2009), *Informations- und Kommunikationstechnologien in der Sportmotorik - Abstractband zur 11. Tagung der dvs-Sektion Sportmotorik*. Hamburg: Druckerei der Techniker Krankenkasse.
- 8 A B Fischer, A., Stein, T., Gehrig, D., Schulz, T. & Schwameder, H. (2009). Bewegungserkennung mit Hidden Markov Modellen (S. 179-181). In S. Baumgärtner, F. Hänsel & J. Wiemeyer (2009), *Informations- und Kommunikationstechnologien in der Sportmotorik - Abstractband zur 11. Tagung der dvs-Sektion Sportmotorik*. Hamburg: Druckerei der Techniker Krankenkasse.
- 9 A B Stein, T., Simonidis, C., Fischer, A., Seemann, W. & Schwameder, H. (2009). Trajektoriengenerierung mit Hilfe von Optimierungsansätzen (S. 103-105). In *Biomechanik – Grundlagenforschung und Anwendung* (Abstractband zur Tagung der dvs-Sektion Biomechanik). Universität Tübingen: Institut für Sportwissenschaft.
- 10 A B Fischer, A., Stein, T., Gehrig, D., Schulz, T. & Schwameder, H. (2009). Training und Erkennung mit Hidden Markov – Modellen bei unterschiedlichen Geh-/Laufgeschwindigkeiten (S. 31-33). In *Biomechanik – Grundlagenforschung und Anwendung* (Abstractband zur Tagung der dvs-Sektion Biomechanik). Universität Tübingen: Institut für Sportwissenschaft.

- 11 A B Simonidis, C., Stein, T., Fischer, A., Bauer, F., Schwameder, H. & Seemann, W. (2009). MKD-Tools: Ein Mehrkörperalgorithmus zur Analyse und Synthese menschlicher Bewegungen (S. 42-44). In *Biomechanik – Grundlagenforschung und Anwendung* (Abstractband zur Tagung der dvs-Sektion Biomechanik). Universität Tübingen: Institut für Sportwissenschaft.
- 12 A B Simonidis, C., Stein, T., Fischer, A., Schwameder, H. & Seemann, W. & (2009). *Coupling of motion capture and multi-body dynamics to determine the principles of motion for human pointing gestures*. Angenommenes Abstract für den 14th annual Congress of the European College of Sport Science in Oslo, Norwegen.
- 13 A B Stein, T., Fischer, A., Simonidis, C., Bauer, F., Seemann, W. & Schwameder, H. (2009). *The coordination of multi-joint pointing movements in 3D-space*. Angenommenes Abstract für den 14th annual Congress of the European College of Sport Science in Oslo, Norwegen.
- 14 S B* Stein, T., Simonidis, C., Fischer, A., Seemann, W. & Schwameder, H. (2009). Trajektoriengenerierung mit Hilfe von Optimierungsansätzen. Tagungsband zur Tagung der dvs-Sektion Biomechanik in Tübingen: *Biomechanik – Grundlagenforschung und Anwendung*.
- 15 S B* Fischer, A., Stein, T., Gehrig, D., Schultz, T. & Schwameder, H. (2009). Training und Erkennung mit Hidden Markov – Modellen bei unterschiedlichen Geh-/Laufgeschwindigkeiten. Tagungsband zur Tagung der dvs-Sektion Biomechanik in Tübingen: *Biomechanik – Grundlagenforschung und Anwendung*.
- 16 S B* Simonidis, C., Stein, T., Fischer, A., Bauer, F., Schwameder, H. & Seemann, W. (2009). MKD-Tools: Ein Mehrkörperalgorithmus zur Analyse und Synthese menschlicher Bewegungen. Tagungsband zur Tagung der dvs-Sektion Biomechanik in Tübingen: *Biomechanik – Grundlagenforschung und Anwendung*.
- 17 A B Fischer, A., Gehrig, D., Stein, T., Schultz, T., Schwameder, H. Recognition and Estimation of Human Locomotion with Hidden Markov Models. Proceedings of 27th International Conference of Biomechanics in Sports in Limerick/Ireland.
- 18 Z * Stein, T., Fischer, A., Simonidis, C., Braun, J., Seemann, W. & Schwameder, H. (in Vorb.). *The coordination of multijoint pointing movements in 3D space* (in Vorb.). Applied Bionics and Biomechanics.
- 19 Z * Gehrig, D., Stelzner, G., Fischer, A., Köhler, H., Simonidis, C., Stein, T., Wörner, A., Schwameder, H., Seemann, W. & Schultz, T. (in Vorb.). *Online Recognition of Daily-Life Movements*. IEEE Transactions on Robotics.
-