

Publications

Prisca Stenneken, Ph.D. (Dr. phil., Psychology)

Peer Reviewed Research Articles

Stenneken, P., Van Eimeren, L., Jacobs, A.M., Keller, I., & Kerkhoff, G. (submitted). Word processing and the optimal viewing position in unilateral neglect.

Stenneken, P., Conrad, M., & Jacobs, A.M. (submitted). Syllabic Information in Production and Recognition Tasks.

Mechsner, F., Stenneken, P., Cole, J., Aschersleben, G. & Prinz, W. (submitted). The coordination of bimanual wrist oscillation in deafferented subjects.

Stenneken, P., Prinz, W., Cole, J., Paillard, J., & Aschersleben, G. (submitted). Temporal control of movements in sensory loss: Perceived versus predicted sensory consequences.

Gieselmann, P. & Stenneken, P. (submitted). How to Talk to Robots? Evaluation Methods of Human-Robot Communication.

Lindemann, O., Stenneken, P., van Schie, H., & Bekkering, H. (accepted for publication). Semantic Activation in Action Planning.

Stenneken, P., Conrad, M., Hutzler, F., Braun, M., & Jacobs, A.M. (2005). Frequency Effects with Visual Words and Syllables in a Dyslexic Reader. *Behavioural Neurology*, 16, *in press*.

Conrad, M., Stenneken, P. & Jacobs, A.M. (2005). Associated or dissociated effects of syllable frequency in lexical decision and naming. *Psychonomic Bulletin and Review*, *in press*.

Stenneken, P., Hofmann, M., & Jacobs, A.M. (2005). Patterns of phoneme and syllable frequency in jargon aphasia. *Brain and Language*, 95, 221–222.

Stenneken, P., Bastiaanse, R., Huber, W. & Jacobs, A.M. (2005). Syllable Structure and Sonority in Language Inventory and Aphasic Neologisms. *Brain and Language*, 95(2), 280-292.

Hutzler, F., Bergmann, J., Conrad, M., Kronbichler, M., Stenneken, P. & Jacobs, A.M. (2004). Inhibitory effects of first syllable-frequency in lexical decision: An event-related potential study. *Neuroscience Letters*, 372(3), 179 - 184.

Drewing, K., Stenneken, P., Cole, J., Prinz, W., & Aschersleben, G. (2004). Timing of bimanual movements and deafferentation: Implications for the role of sensory movement effects. *Experimental Brain Research*, 158, 50-57.

Stenneken, P., Conrad, M., Goldenberg, G. & Jacobs, A. (2003). Visual Processing of Sublexical Units in Dyslexia. *Brain and Language*, 87, 137-138.

Aschersleben, G., Drewing, K., & Stenneken, P. (2002). Temporal coordination of simple movements. *Cognitive Processing*, 3(1-2), 37-60.

Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2002). Self-induced versus reactive triggering of synchronous movements. A comparative study with a deafferented patient. *Psychological Research*, 66, 40-49.

Book Chapters, and Monographs

Aschersleben, G., Stenneken, P., Cole, J. & Prinz, W. (2002). Timing mechanisms in sensorimotor synchronization: Intersensory integration of action effects. In W. Prinz & B. Hommel (Eds.), *Attention and performance XIX. Common mechanisms in perception and action* (pp. 227-244). Oxford: University Press.

Stenneken, P. (2001). *Die zeitliche Steuerung von Handlungen. Eine vergleichende Studie mit einem deafferentierten Patienten*. Dissertation, Ludwig-Maximilians-Universität, München. Oktober 2001.

Stenneken, P. (2000). Zur Rolle auditiven und taktil-kinästhetischen Feedbacks in Sprech- und Tappingbewegungen. Ein Kommentar zu Kalveram. In Müller, K. & Aschersleben, G. (Hrsg.), *Rhythmusforschung. Ein interdisziplinäres Handbuch* (S. 219-224). Huber Psychologie Lehrbuch.

Stenneken, P. (1999). Sprache und Kommunikation. In Götze, R. & Höfer, B. (Hrsg.), *AOT. Alltagsorientierte Therapie* (S. 59-76). Stuttgart Thieme.

Stenneken, P. (1996). *Sprachliche Universalien im gestörten Sprachsystem? Eine Analyse aphasischer Neologismen*. Abschlussarbeit Doktoraal-Examen Neurolinguistik, Rijksuniversiteit Groningen, Niederlande, April 1996.

Other Publications

Stenneken, P. (2005). Evaluation Report. Summer Schools of the European Diploma in Cognitive and Brain Sciences, EDCBS I (2000-2001) and EDCBS II (2003-2004). *Jahresbericht / Annual Report, Hanse-Wissenschaftskolleg Delmenhorst, 2005*, pp. 37-40.

Stenneken, P. (2004). Wenn nach dem Schlaganfall die Buchstaben verschwinden. *WIR, Ausgabe 2-2004, 4, 47. Dezember 2004*.

Published Abstracts

Stenneken, P., Van Eimeren, L., Jacobs, A. M., Keller, I. & Kerkhoff, G. (2005). Prozesse lexikalischer Verarbeitung bei Neglect-Dyslexie. *Zeitschrift für Neuropsychologie, 16, 11*.

Stenneken, P., Van Eimeren, L., Jacobs, A. M., Keller, I. & Kerkhoff, G. (2005). Spared lexical processing and reading aloud in neglect dyslexia. *Proceedings of the XIVth meeting of the European Society for Cognitive Psychology*, p. 46.

Stenneken, P., Van Eimeren, L., Jacobs, A. M., Keller, I. & Kerkhoff, G. (2005). Visual Word Processing in Patients with Unilateral Spatial Neglect. *Neuroforum, German Neuroscience Society, CD-ROM*.

Hutzler, F., Bergmann, J., Conrad, M., Kronbichler, M., Stenneken, P. & Jacobs, A.M. (2005). Electrophysiological correlates of reading: Item based analysis of ERP data. *Neuroforum, German Neuroscience Society, CD-ROM*.

Stenneken, P., Cole, J., Paillard, J., Prinz, W. & Aschersleben, G. (2003). Coordinating movements in time: The role of sensory movement consequences. *Journal of the International Neuropsychological Society, 9(4), 574*.

Stenneken, P., Cole, J., Paillard, J. & Aschersleben, G. (2003). Antizipative Steuerung von Bewegungen bei Probanden mit somatosensorischen Ausfällen. In J. Golz, F. Faul & R. Mausfeld (eds.), *Experimentelle Psychologie. Abstracts der 45. Tagung experimentell arbeitender Psychologen* (p. 217). Lengerich: Pabst.

Drewing, K., Stenneken, P., Cole, J. & Aschersleben, G. (2003). Die zeitliche Steuerung bimanueller Bewegungen bei einem deafferentierten Probanden. In J. Golz, F. Faul & R. Mausfeld (eds.), *Experimentelle Psychologie. Abstracts der 45. Tagung experimentell arbeitender Psychologen* (p. 170). Lengerich: Pabst.

Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2002). Die zeitliche Steuerung von Bewegungen: Wahrgenommene vs. vorhergesagte sensorische Handlungskonsequenzen. In van der Meer, E., Hagedorf, H., Beyer, R., Krüger, F., Nuthmann, A. & Schulz, S. (eds.), *43. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie* (p. 174). Lengerich: Pabst Publishers.

Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2002). "How can I model in my head the repeat movement?" The timing of actions in a case of somatosensory deafferentation. In Toussaint, L. & Boulinguez, P. (eds), *International Copngress 'Movement, Attention & Perception': Proceedings* (p. 108), Poitiers: Universite de Poitiers.

Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2002). Zeitliche Steuerung von Handlungen durch die Vorhersage ihrer sensorischen Konsequenzen? In M. Baumann, A. Keinath & J.F. Kreams (eds.), *Experimentelle Psychologie. Abstracts der 44. Tagung experimentell arbeitender Psychologen* (p. 216). Regensburg: Roderer.

Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2001). The relevance of proprioception in action timing studied in a case of deafferentation. *Abstracts of the Psychonomic Society*, 6, 80.

Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2001). Zeitliche Steuerung von Bewegungen: Eine Fallstudie mit einem Deafferentierten Patienten. In A. Zimmer, K. Lange, K.-H. Bäuml, R. Loose, R. Scheuchenpflug, O. Tucha, H. Schnell & R. Findl (eds.), *Experimentelle Psychologie. Abstracts der 43. Tagung experimentell arbeitender Psychologen* (p. 144). Lengerich: Pabst.

Prinz, W.; Stenneken, P.; Aschersleben, G. & Cole, J. (2000). Tapping Without Proprioception: A Case Study in Sensorimotor Synchronization. *Abstracts of the Psychonomic Society*, 5.

Stenneken, P. & Aschersleben, G. (2000). Die Rolle sensorischer Rückmeldung bei der zeitlichen Steuerung von Bewegungen: Reaktive vs. selbst-initiierte synchrone Bewegungen verschiedener Effektoren. In D. Vorberg, A. Fuchs, T. Futterer, A. Heinecke, U. Heinrich, U. Mattler & S. Töllner (eds.), *Experimentelle Psychologie. 42. Tagung experimentell arbeitender Psychologen*. (p. 163). Lengerich: Pabst.

Talks and Conference Presentations

(* invited)

Stenneken, P., Hofmann, M., & Jacobs, A.M. (2005). Patterns of phoneme and syllable frequency in jargon aphasia. *43rd Annual Meeting of the Academy of Aphasia*, Amsterdam, October, 2005.

Stenneken, P., Van Eimeren, L., Jacobs, A. M., Keller, I. & Kerkhoff, G. (2005). Prozesse lexikalischer Verarbeitung bei Neglect-Dyslexie. *Jahrestagung der Gesellschaft für Neuropsychologie*, Bremen, Oktober, 2005.

* Stenneken, P. (2005). Visual word processing in relation to other cognitive functions. Workshop 'Language, Skill Acquisition, and Thought', Max Planck Institute for Human Development, Berlin, July, 2005.

* Stenneken, P. (2005). Spatial Processing of Visual Words in Normal Reading and Neglect Dyslexia. *Klinik für Neurologie, Charité Berlin*, Mai 2005.

* Stenneken, P. (2005). Wörter, Silben, Handlungen: Befunde zur Wortverarbeitung bei normalen Lesern und bei Patienten mit neuropsychologischen Defiziten. *Psychologisches Kolloquium, Universität Salzburg*, April 2005.

* Stenneken, P. (2005). Experimentelle Untersuchung neuropsychologischer Patienten: Befunde zur Handlungssteuerung und Sprachverarbeitung. *Kolloquium Spracherwerbsforschung, Universität Potsdam*, April 2005.

* Stenneken, P. (2005). Repräsentation und Verarbeitung von Wort- und Silbeninformation. *Kolloquium Patholinguistik, Universität Potsdam*, April 2005.

* Stenneken, P. (2005). Visuelle Wortverarbeitung bei normalen Lesern und neuropsychologischen Patienten mit Lesestörungen. *Psychologisches Kolloquium, Universität Salzburg*, März 2005.

Stenneken, P., Van Eimeren, L., Jacobs, A. M., Keller, I. & Kerkhoff, G. (2005). Visual Word Processing in Patients with Unilateral Spatial Neglect. *6th Meeting of the German Neuroscience Society, Göttingen*, Februar 2005.

Hutzler, F., Bergmann, J., Conrad, M., Kronbichler, M., Stenneken, P. & Jacobs, A.M. (2005). Electrophysiological correlates of reading: Item based analysis of ERP data. *6th Meeting of the German Neuroscience Society, Göttingen*, Februar 2005.

Stenneken, P., Van Eimeren, L., Keller, I., Jacobs, A.M. & Kerkhoff, G. (2005). Characteristics of Reading Errors in Neglect Dyslexia. *Twenty-Third European Workshop on Cognitive Neuropsychology, Bressanone, Italien* 2005.

* Stenneken, P. (2004). Handlungssteuerung ohne Somatosensorik? Befunde zur zeitlichen Bewegungsgenauigkeit bei deafferentierten Patienten. *Psychologisches Kolloquium des interdisziplinären Zentrums für Verkehrswissenschaften an der Universität Würzburg (Center for Traffic Sciences), Würzburg*, November 2004.

Stenneken, P., Bastiaanse, R., Huber, W. & Jacobs, A.M. (2004). Syllable Structure in Aphasic Jargon. *Science of Aphasia Meeting, Potsdam*, September 2004.

van Eimeren, L., Stenneken, P., Keller, I., Jacobs, A.M. & Kerkhoff, G. (2004). Neglect Dyslexia in Reading Compared to Lexical Decision Tasks. *Jahrestagung der Gesellschaft für Neuropsychologie (GNP), München*, September 2004.

* Stenneken, P. (2004). Neuropsychologische Störungsbilder und Mechanismen der Wortverarbeitung. *Forschungskolloquium der Freien Universität Berlin*, Juli 2004.

Stenneken, P., Conrad, M., Hutzler, F. & Jacobs, A. M. (2004). Processing of high frequency words and syllables in normal and aphasic reading. *XXII European Workshop on Cognitive Neuropsychology, Bressanone*, Januar 2004

* Stenneken, P. (2004). Was von der Sprache bleibt: Silbe und Aphasie. *Forschungskolloquium der katholischen Universität Eichstätt/Ingolstadt, Eichstätt*, Januar 2004.

Stenneken, P., Conrad, M., Goldenberg, G. & Jacobs, A. (2003). Visual Processing of Sublexical Units in Dyslexia. *Academy of Aphasia Meeting, Wien*, Oktober 2003.

Stenneken, P. (2003). Die zeitliche Steuerung von Handlungen. Eine vergleichende Studie mit einem deafferentierten Patienten. *Doktorandenwettbewerb der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, Fachgruppe Allgemeine Psychologie, Halle*, Juni 2003

* Stenneken, P. (2003). Einflüsse der Silbeninformation auf die visuelle Wortverarbeitung. *Symposium 'Sprache & Kognition', Hirschberg*, Juni 2003.

Stenneken, P., Cole, J., Paillard, J., Prinz, W. & Aschersleben, G. (2003). Coordinating movements in time: The role of sensory movement consequences. *Joint Meeting of the International Neuropsychological Society and the German Neuropsychological Society (GNP), Berlin*, July 2003.

Stenneken, P., Cole, J., Paillard, J. & Aschersleben, G. (2003). Antizipative Steuerung von Bewegungen bei Probanden mit somatosensorischen Ausfällen. *45. Tagung experimentell arbeitender Psychologen*, Kiel, März 2003.

Drewing, K., Stenneken, P., Cole, J. & Aschersleben, G. (2003). Die zeitliche Steuerung bimanueller Bewegungen bei einem deafferentierten Probanden. *45. Tagung experimentell arbeitender Psychologen*, Kiel, März 2003.

* Stenneken, P. (2002). Die zeitliche Koordination von Handlungen: Eine vergleichende Studie mit deafferentierten Patienten. *Forschungskolloquium der katholischen Universität Eichstätt/Ingolstadt*, Eichstätt, Dezember 2002.

Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2002). Die zeitliche Steuerung von Bewegungen: Wahrgenommene vs. vorhergesagte sensorische Handlungskonsequenzen. *43. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie*, Berlin, September 2002.

Drewing, K., Aschersleben, G., Stenneken, P. & Goernitz, A. (2002). A role for tactile reafferences in bimanual finger tapping. *Conference of the European Society for Cognitive Psychology*, Edinburgh, September, 2002

Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2002). "How can I model in my head the repeat movement?" The timing of actions in a case of somatosensory deafferentation. *International Symposium on Neural Control of Space Coding and Action Production*, Poitiers, Frankreich, März 2002.

Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2002). Zeitliche Steuerung von Handlungen durch die Vorhersage ihrer sensorischen Konsequenzen? *44. Tagung experimentell arbeitender Psychologen*, Chemnitz, März 2002.

Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2001). The relevance of proprioception in action timing studied in a case of deafferentation. *42nd Annual Meeting of the Psychonomic Society, Orlando, USA*, November 2001.

* Stenneken, P. (2001). Die zeitliche Steuerung von Handlungen: Eine vergleichende Studie mit einem deafferentierten Patienten. *Forschungskolloquium des Max-Planck-Instituts für psychologische Forschung und der Ludwig-Maximilians-Universität*, München, November, 2001.

Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2001). Action Timing and Sensory Loss: The Prediction of Sensory Consequences. *Fourth Summer School of the European Diploma of Cognitive and Brain Sciences*, Teneriffa, Spanien, Oktober 2001.

Cole, J., Haggard, P., Aschersleben, G., Stenneken, P. & Prinz, W. (2001). On the perception of the timing of action without feedback. *Annual Meeting of the British Society for Clinical Neurophysiology*, 2001.

Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2001). Zeitliche Steuerung von Bewegungen: Eine Fallstudie mit einem Deafferentierten Patienten. *43. Tagung experimentell arbeitender Psychologen*, Regensburg, April 2001.

Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2001). Temporal control of movements by their intended outcome: A comparative study with a deafferented patient. *Neural Coding of Space and Action Control. Espace et Action*, Lyon, Frankreich, März 2001.

* Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2001). Die Rolle sensorischer Rückmeldung bei der zeitlichen Steuerung von Bewegungen: Eine vergleichende Studie mit einem Deafferentierten Patienten. *Workshop der Neurologischen Klinik der Universität Düsseldorf und des Max-Planck-Instituts für psychologische Forschung München*, Düsseldorf, Februar 2001.

Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2001). "How can I model in my head the repeat movement?" Zeitliche Steuerung von repetitiven Bewegungen bei Ausfall intrinsischen Feedbacks. *Doktorandenfortbildung Max-Planck-Institut für psychologische Forschung & Ludwig Maximilians Universität, Ohlstadt, Germany, Februar 2001.*

Prinz, W., Stenneken, P., Aschersleben, G. & Cole, J. (2000). Tapping Without Proprioception: A Case Study in Sensorimotor Synchronization. *41st Annual Meeting of the Psychonomic Society, New Orleans, USA, November 2000.*

Aschersleben, G., Stenneken, P., Cole, J. & Prinz, W. (2000). Timing mechanisms in sensorimotor synchronization: Intersensory integration of action effects. *Attention and performance XIX. Common mechanisms in perception and action, Irsee, November 2000.*

Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2000). Internal generation of sensory feedback in timing of actions? *Second summer school of the European Diploma in Cognitive and Brain Sciences, Delmenhorst, Oktober 2000.*

Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2000). Somatosensory feedback and the timing of movements. A tapping study with a patient revealing sensory deficits. *Conference on Rhythm Perception and Production (RPP), Castleton, UK, August 2000.*

Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2000). The role of sensory feedback in the temporal control of movements: Reactive vs. self-paced movements of different effectors. *2nd Tutorials in Behavioral and Brain Sciences (TuBBS), Wörlitz, Juli 2000.*

Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2000). Timing of movements by sensory afferences? Sensory feedback in tapping movements of hand and foot. *First Summer School of the European Diploma of Cognitive and Brain Sciences, Delmenhorst, Juni 2000.*

Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2000). Zeitliche Handlungssteuerung ohne sensorische Afferenzen? Synchronisationsleistung bei Deafferentierung. *Doktorandenfortbildung Max-Planck-Institut für psychologische Forschung & Ludwig Maximilians Universität, Tutzing, Juni 2000.*

Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2000). Zeitliche Genauigkeit von einfachen Finger- und Fußbewegungen. *Doktorandenfortbildung Max-Planck-Institut für psychologische Forschung, München, Mai 2000.*

Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2000). The role of refference for the timing of movements. *Kolloquium 'Blick und Greifen', Klinikum Großhadern, München, Mai 2000.*

Stenneken, P. & Aschersleben, G. (2000). Die Rolle sensorischer Rückmeldung bei der zeitlichen Steuerung von Bewegungen: Reaktive vs. selbst-initiierte synchrone Bewegungen verschiedener Effektoren. *42. Tagung experimentell arbeitender Psychologen. Braunschweig, April 2000.*

* Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2000). Reaktiv, selbst-initiiert, synchronisiert: Die Kopplung von Hand und Fuß. *Workshop Synchronisation, Max-Planck-Institut für psychologische Forschung, München, Februar 2000.*

Stenneken, P., Aschersleben, G., Cole, J. & Prinz, W. (2000). Zeitliche Handlungssteuerung ohne sensorische Afferenzen? Untersuchungen zur Fuß-Hand Asynchronie bei sensorischer Deafferentierung. *Doktorandenfortbildung Max-Planck-Institut für psychologische Forschung & Ludwig Maximilians Universität, München, Januar 2000.*

Stenneken, P. (1999). Lexikalische Repräsentationen in der Sprachproduktion. Hinweise aus Psycholinguistik und Neurolinguistik. *Doktorandenfortbildung Max-Planck-Institut für psychologische Forschung & Ludwig Maximilians Universität, München, Februar 1999.*