



Jun.-Prof. Dr. Siri-Maria Kamp
Juniorprofessur für Neurokognitive Psychologie
Fachbereich I, Psychologie
Universität Trier

Persönliche Daten

Name Siri-Maria Kamp
Anschrift (Geschäftlich)
Universität Trier
Johanniterufer 15
54290 Trier
Telefon 0651 / 201 3684
E-Mail kamp@uni-trier.de
Website <http://neurokog.uni-trier.de>
Geburtsdatum 28. Oktober 1984
Kinder Nils *11. Dezember 2015

Akademische Ausbildung

April 2010
- August 2013 **Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Cognitive, Neuroscience and Social Psychology**
University of South Florida, Tampa, USA
(grade point average: 4,0; entspricht einem Notendurchschnitt von 1,0)
Dissertation: „The Psychophysiology of Novelty Processing: Do Brain Responses to Deviance Predict Recall, Recognition, and Response Time?“

August 2007
- April 2010 **Master of Arts (M.A.) in Cognitive, Neuroscience and Social Psychology**
University of South Florida, Tampa, USA
(grade point average: 4,0; entspricht einem Notendurchschnitt von 1,0)
Masterarbeit: „The Effects of Physical Distinctiveness and Word Commonness on Brain Waves and Subsequent Memory: An ERP Study“

Oktober 2003
- Januar 2007 **Bachelor of Science (B.Sc.) in Cognitive Science**
Universität Osnabrück, Niedersachsen
(Abschlussnote: 1,2)
Bachelorarbeit: „Influence of Musical Expertise on Error-Related Brain Potentials and Behavioral Performance in a Flanker Task“ (Max Planck Institut, Leipzig)

September 2006
- Januar 2007 **Auslandssemester in Cognitive Science**
Universität Helsinki, Finnland

Juni 2003 **Abitur**
Gymnasium Nepomucenum Rietberg, Nordrhein-Westfalen (Note: 1,1)

Forschungserfahrung

- Mai 2017 - **Fachbereich I, Psychologie, Universität Trier**
Juniorprofessur für Neurokognitive Psychologie (W1)
- Dezember 2016 - **Institut für Neuropsychologie und Klinische Psychologie, Zentralinstitut für Seelische**
November 2017 **Gesundheit (Mannheim)**
Gastwissenschaftlerin
- November 2016 - **Fakultät für Angewandte Psychologie, SRH Hochschule Heidelberg**
April 2017 Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Leitung des EEG / Eye-Tracking Labors
- September 2015 - **Lehrstuhl für Experimentelle Neuropsychologie, Universität des Saarlandes**
Februar 2017 **(Saarbrücken)**
Wissenschaftliche Mitarbeiterin (Postdoc)
Oktober 2015 - Oktober 2016: Mutterschutz; Teilzeit / Elternzeit
- September 2013 - **Graduiertenkolleg „Adaptive Minds“, Universität des Saarlandes (Saarbrücken)**
August 2015 Wissenschaftliche Mitarbeiterin (Postdoc)
- August 2007 - **Cognitive Psychophysiology Laboratory, University of South Florida (Tampa, USA)**
August 2013 Wissenschaftliche Mitarbeiterin (Masterstudentin / Doktorandin)
- September 2005 - **Max Planck Institut für Kognitions- und Neurowissenschaften (Leipzig)**
April 2006 Wissenschaftliches Praktikum, Schreiben der Bachelorarbeit

Auszeichnungen und Forschungsbeihilfen

- 2018 - 2021 **Deutsche Forschungsgemeinschaft**
Sachbeihilfe: „Experimentelle Überprüfung proximaler Erklärungen des Überlebensrelevanzeffektes im episodischen Gedächtnis“. Zusammen mit Jun.-Prof. Dr. Meike Kroneisen (Universität Koblenz-Landau) und Prof. Dr. Edgar Erdfelder (Universität Mannheim). Gesamtvolumen: €398.000,-.
- Januar 2018 - **Nikolaus Koch Stiftung**
März 2019 *Forschungsbeihilfe: „Entwicklung der neurokognitiven Grundlagen des Gedächtnisses im höheren Erwachsenenalter“. Summe: €14.300,-*
- Oktober 2017 - **Anschubfinanzierung der Universität Trier**
Juni 2018 *Forschungsbeihilfe: „Neurokognitive Mechanismen der episodischen Enkodierung von Items und Assoziationen“. Summe: €5.000,-*
- April 2016 - **Anschubfinanzierung der Universität des Saarlandes**
Juni 2017 *Forschungsbeihilfe: „Einfluss von akutem Stress auf die Gedächtnisbildung für Items und Assoziationen“. Summe: €15.000,-*
- Januar 2016 **Aufnahme in das Exzellenzprogramm für Wissenschaftlerinnen, Universität des Saarlandes**
- September 2012 - **Society for Psychophysiological Research: Research Fellowship Training Award**
September 2013 *Beihilfe für Training in Eye-Tracking, Pupillometrie und Peripherphysiologie in der Arbeitsgruppe von Dr. Margaret Bradley, University of Florida. Summe: \$1.800,-*
- Januar 2012 - **University of South Florida (USF) Interdisciplinary Graduate Student Challenge Grant**
Juli 2013 *Forschungsbeihilfe der USF Graduate School: „Integration of a Brain-Computer Interface with Intelligent Machine Vision to Control a Robotic Arm and Enhance Quality of Life for Persons with Disabilities.“ Summe: \$5.000,-*

- August 2011 - Juli 2013 **Signature Research Doctoral Fellowship, University of South Florida**
Forschungsstipendium
- Mai 2010 **4th International Brain-Computer Interface Meeting, Reisestipendium**
- 2009, 2010, 2011, 2012 **University of South Florida (USF) Student Government, Reisestipendium**
- Januar 2009 - Januar 2010 **University of South Florida (USF) Interdisciplinary Graduate Student Challenge Grant**
Forschungsbeihilfe der USF Graduate School: "Comparing the Enhancing Effects of Distinctiveness and Emotion on Memory. Statistical Modeling of Event-Related Brain Potentials to Predict Subsequent Memory". Summe: \$5.000,-
- Januar 2009 **Tom Tighe Research Fund**
Forschungsbeihilfe des Department of Psychology, USF, Tampa, USA. Summe: \$100
- Oktober 2008 **Society for Psychophysiological Research, Reisestipendium**
- September 2007 **USF Psychology Graduate Student Organization, Reisestipendium**
- August 2007 - Juli 2009 **Graduate Multidisciplinary Scholar (GMS), University of South Florida**
Forschungsstipendium
- September 2006 - Januar 2007 **ERASMUS Stipendium**
Stipendium für ein Auslandssemester an der Universität Helsinki (Finnland)

Mitgliedschaften in Professionellen Organisationen

Society for Psychophysiological Research

Cognitive Neuroscience Society

Deutsche Gesellschaft für Psychologie

Deutsche Gesellschaft für Psychologie, Fachgruppe Biologische Psychologie und Neuropsychologie

Ad-Hoc Gutachtertätigkeit für Fachzeitschriften

Acta Psychologica, Advances in Cognitive Psychology, Cognitive Research: Principles and Implications, Frontiers in Neuroprosthetics, IEEE Transactions on Human-Machine Systems, International Journal of Psychophysiology, Journal of Cognitive Psychology, Journal of Cognitive Neuroscience, Journal of Psychophysiology, PLoS ONE, Proceedings of the Annual Meeting of the Cognitive Science Society, Psychophysiology, Scientific Reports

Gutachtertätigkeit für Förderinstitutionen

Deutscher Akademischer Auslandsdienst (DAAD): Jahresstipendien für Masterstudierende nach West-Nord- und Südeuropa, 2018; Jahres- und Kurzzeitstipendien für Doktoranden nach Westeuropa und Nordamerika, 2018

Publizierte Zeitschriftenartikel (Peer-Reviewed)

- Kamp, S.-M.**, Bader, R., & Mecklinger, A. (in press). Utilization of word pairs in young and older adults: Encoding mechanisms and retrieval outcomes. *Psychology of Aging*.
- Kamp, S.-M.**, Bader, R., & Mecklinger, A. (2017). ERP subsequent memory effects differ between inter-item and unitization encoding tasks. *Frontiers in Human Neuroscience*, *11*, 30.
- Kamp, S.-M.**, Bader, R., & Mecklinger, A. (2016). The effect of unitizing word pairs on recollection- vs. familiarity-based retrieval – further evidence from ERPs. *Advances in Cognitive Psychology*, *12*(4), 168-177.
- Kamp, S.-M.**, Lehman, M., Malmberg, K. J. & Donchin, E. (2016). A buffer model account of behavioral and ERP patterns in the Von Restorff paradigm. *AIMS Neuroscience*, *3*(2), 181-202.
- Kamp, S.-M.**, Potts, G. F., & Donchin, E. (2015). On the roles of distinctiveness and semantic expectancies in episodic encoding of emotional words. *Psychophysiology*, *52*(12), 1599-1609.
- Kamp, S.-M.**, & Zimmer, H. D. (2015). Contributions of attention and elaboration to associative encoding in young and older adults. *Neuropsychologia*, *15*, 252-264.
- Kamp, S.-M.**, & Donchin, E. (2015). ERP and pupil responses to deviance in an oddball paradigm. *Psychophysiology*, *52*(4), 460-471.
- Heflick, N. A., Goldenberg, J. L., Hart, J. J., & **Kamp, S.-M.** (2015). Death awareness and body-self dualism: The why and how of afterlife belief. *European Journal of Social Psychology*, *45*(2), 267-275.
- Kamp, S.-M.**, Brumback, T., & Donchin, E. (2013). The component structure of ERP subsequent memory effects in the Von Restorff paradigm and the word frequency effect in recall. *Psychophysiology*, *50*(11), 1079-1093.
- Kamp, S.-M.**, Murphy, A. R., & Donchin, E. (2013). The component structure of event-related potentials in the P300 Speller paradigm. *IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering*, *21*(6), 1534-4320.
- Kamp, S.-M.**, Forester, G. R., Murphy, A. R., Brumback, T., & Donchin, E. (2012). Testing a distinctiveness explanation of the primacy effect in free recall using event-related potentials. In N. Miyake, D. Peebles, & R. P. Cooper (Eds.), *Proceedings of the 34th Annual Meeting of the Cognitive Science Society* (pp. 539-544). Austin, TX: Cognitive Science Society.
- Potts, G. F., Martin, L. E., **Kamp, S.-M.**, & Donchin, E. (2011). Neural response to action and reward prediction errors: Comparing the Error Related Negativity to behavioral errors and the Feedback Related Negativity to reward prediction violations. *Psychophysiology*, *48*(2), 218-228.

Begutachtete Konferenzbeiträge

- Kamp, S.-M.**, Döring, J., Weigl, M., & Mecklinger, A. (2017). Influences of Novelty on Episodic Memory in Aging. *4th International Conference on Aging & Cognition, April 2017*.
- Endemann, R., **Kamp, S.-M.**, Bader, R., & Mecklinger, A. (2016). Does unitization reduce the associative memory deficit in old age? *TEAP 2016*.
- Kamp, S.-M.**, Bader, R., & Mecklinger, A. (2015). ERP subsequent memory effects differ between inter-item and unitization encoding tasks. *22nd Meeting of the Cognitive Neuroscience Society*.
- Kamp, S.-M.**, & Zimmer, H. (2014). The associative memory deficit in aging: An eye-tracking and ERP study. *Psychophysiology*, *51*, S14.
- Kamp, S.-M.**, Murphy, A. R., Forester, G. R., & Donchin, E. (2013). An examination of pupil dilation response, P300, Novelty P3, and their relationship to reaction time. *Psychophysiology*, *50*, S47.

- Murphy, A. R., **Kamp, S.-M.**, Forester, G. R., & Donchin, E. (2013). ERPs in the P300 BCI: Sensitivity to Matrix Size and Task. *Proceedings of the 5th International BCI Meeting, June 2013*.
- Lebanoff, L., **Kamp, S.-M.**, Arbel, Y., & Donchin, E. (2013). Effects of redundant feedback on the response-related ERN. *20th meeting of the Cognitive Neuroscience Society*.
- Sadeq, N., Goodwin, C., Cadena, E., **Kamp, S.-M.**, & Donchin, E. (2013). Subsequent memory effects in frontal slow waves elicited by emotional words. *20th meeting of the Cognitive Neuroscience Society*.
- Kiley, C., **Kamp, S.-M.**, & Donchin, E. (2013). The effect of output position on the P300 subsequent memory effect elicited by the first word in a study list. *20th meeting of the Cognitive Neuroscience Society*.
- Kamp, S.-M.**, & Donchin, E. (2012). Pupil dilation response and P300 in an oddball paradigm with three stimulus types. *Psychophysiology, 49, S43*.
- Forester, G., **Kamp, S.-M.**, & Donchin, E. (2012). Effects of ISI variability and response type on P300 latency jitter in an oddball task. *Psychophysiology, 49, S43*.
- Kamp, S.-M.**, Forester, G., Murphy, A. R., & Donchin, E. (2012). Comparing the neural correlates of the Primacy effect and the Von Restorff effect in free recall - An ERP study. *19th meeting of the Cognitive Neuroscience Society*.
- Kamp, S.-M.**, Miller, M. P. & Donchin, E. (2011). Is it exclusively a P300 speller? An investigation of the componential structure of event-related potentials in the P300 based brain-computer interface. *Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Nov 2011*.
- Forester*, G. R., **Kamp, S.-M.**, Brumback, T. & Donchin, E. (2011). The effects of temporal expectancy and task type on the P300 in an oddball paradigm. *Psychophysiology, 48, S79*.
- Kamp, S.-M.**, Gruber*, A., Sadeq*, N., Forester*, G. & Donchin, E. (2011). The effects of physical distinctiveness and emotional distinctiveness on recall – A subsequent memory study. *18th meeting of the Cognitive Neuroscience Society*.
- Miller, M. P., **Kamp, S.-M.** & Donchin, E. (2011). P300 vs. frontal positivity for brain-computer interface speller classification. *18th meeting of the Cognitive Neuroscience Society*.
- Kamp, S.-M.**, & Donchin, E. (2010). Comparing the Von Restorff effect and the word frequency effect on free recall: A subsequent memory study. *Psychophysiology, 47, S45*.
- Kamp, S.-M.**, Miller, M. P, & Donchin, E. (2010). Classification accuracy of the P300 based BCI depends on the location of the target character in the matrix. *4th international BCI Meeting, May/June 2010*.
- Kamp, S.-M.**, Brumback, T., Arbel, Y., & Donchin, E. (2009). Does target letter position affect ERP amplitudes and classification accuracy in the P300 based BCI? Implications of a Principal Component Analysis. *Psychophysiology, 46, S105*.
- Brumback, T., **Kamp, S.-M.**, Goldman, M. S., & Donchin, E. (2009). An examination of the effect of alcohol context pre-exposure on ERPs elicited by alcohol-related sentences. *Psychophysiology, 46, S138*.
- Kamp, S.-M.**, Potts, G. F., Martin, L. E., & Donchin, E. (2008). Comparison of the error-related negativity and the medial frontal negativity: A principal component analysis. *Psychophysiology, 45, S42*.

Lehrveranstaltungen

Universität Trier

- SoSe 2018 Neurokognition und Willensfreiheit (Seminar, Masterstudiengang Psychologie; Modul "Kognition, Emotion und Handlung")
- WiSe 2017/2018 Verhaltensbeobachtung (Seminar, Bachelorstudiengang Psychologie)
- SoSe 2017,
WiSe 2017/2018 Methodenkritisches Lesen (Seminar, Bachelorstudiengang Psychologie)

SRH Hochschule Heidelberg

- Februar - April 2017 Biologische Psychologie: Psychophysiologische Forschungsmethoden (Seminar, Bachelorstudiengang Psychologie)
- Januar - März 2017 Allgemeine Psychologie II: Willensfreiheit (Seminar, Bachelorstudiengang Psychologie)

Universität des Saarlandes, Saarbrücken

- Winter 2016/2017 Ereigniskorrelierte Potentiale (Seminar, Masterstudiengang Psychologie)
- September 2013 -
August 2015 Journal Club des DFG-Graduiertenkollegs "Adaptive Minds" (Seminar für Doktoranden/innen)

University of South Florida, Tampa, USA

- Frühling 2011 Physiologische Psychologie (Vorlesung, Bachelorstudiengang Psychologie)
- Herbst 2010 Statistik für Psychologen (Vorlesung, Bachelorstudiengang Psychologie)
- Frühling 2010 Psychologische Forschungsmethoden (Übung, Bachelorstudiengang Psychologie)
- Herbst 2009 Statistik für Psychologen (Übung, Bachelorstudiengang Psychologie)

Mentoring

- September 2017-
2011-2013 **Mentoring-Programm des Referates für Gleichstellung der Universität Trier**
Mentorin einer Doktorandin
- 2011-2013 **Big Brothers Big Sisters Tampa Bay**
"Big Sister"