

Lebenslauf (Stand: 8. Januar 2018)

Dienstadresse

Martin Rolfs
Humboldt Universität zu Berlin
Institut für Psychologie
Unter den Linden 6
DE-10099 Berlin

Telefon: +49 (0)30-2093 6775

Fax: +49 (0)30-2093 6771

eMail: martin.rolfs@hu-berlin.de

Web: www.martinrolfs.de

Lab: www.rolfslab.de

Persönliche Daten

Geburtsdatum & Ort: 5. November 1977, Rostock (DE)
Staatsangehörigkeit: deutsch
Familienstand: verheiratet, zwei Kinder (Jahrgänge '06 und '18)

Forschungsinteressen

Aktive Wahrnehmung & Kognition, Aufmerksamkeit, Zielgerichtete Bewegung, Sensorisches & Motorisches Lernen, Perzeptuelles Gedächtnis, Wahrnehmung von Kausalität & Intentionalität

Akademische Ausbildung

05.03 – 05.07 **Dr. phil. an der Universität Potsdam** (DE) [Note: *summa cum laude*]
Thema: In-between fixation and movement: On the generation of microsaccades and what they convey about saccade preparation
Betreuer: Prof. Reinhold Kliegl & Prof. Ralf Engbert

04.00 – 04.03 **Diplom in Psychologie an der Universität Potsdam** (DE) [Note: *sehr gut*]
Thema: Statistics of microsaccades in a crossmodal attentional cuing paradigm
Betreuer: Dr. Ralf Engbert & Prof. Reinhold Kliegl

10.99 – 03.00 **Studium der Psychologie an der Universidad Complutense Madrid** (ES)
Auslandsaufenthalt im EU-Programm Sokrates/Erasmus

10.97 – 09.99 **Vordiplom in Psychologie an der Universität Potsdam** (DE)

Beruflicher Werdegang

seit 01.18 **Humboldt Universität zu Berlin** (DE)
Heisenberg Professor für *Allgemeine Psychologie: Aktive Wahrnehmung und Kognition*
Institut für Psychologie

10.12 – 10.17 **Humboldt Universität zu Berlin** (DE)
Nachwuchsgruppenleiter (DFG Emmy Noether and Heisenberg Programme)
Institut für Psychologie & Bernstein Center for Computational Neuroscience

03.12 – 09.12 **CNRS | Université Aix-Marseille** (FR)
Postdoctoral research scientist (Marie Curie International Outgoing Fellow, *return phase*)
Laboratoire de Psychologie Cognitive, Arbeitsgruppe von Dr. Eric Castet

03.10 – 02.12 **New York University** (US)
Postdoctoral research scientist (Marie Curie International Outgoing Fellow, *outgoing phase*)
Department of Psychology und Center for Neural Science, Arbeitsgruppe von Prof. Marisa Carrasco

03.08 – 03.10 **CNRS | Université Paris Descartes, Paris V** (FR)
Postdoctoral research scientist (Postdoc-Stelle)
Laboratoire Psychologie de la Perception, Arbeitsgruppe von Prof. Patrick Cavanagh

05.07 – 03.08 **Universität Potsdam** (DE)
Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Postdoc (Haushaltsstelle)
Institut für Psychologie, Arbeitsgruppe von Prof. Reinhold Kliegl

10.05 – 05.07 **Universität Potsdam** (DE)
Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Doktorand (Haushaltsstelle)
Institut für Psychologie, Arbeitsgruppe von Prof. Reinhold Kliegl

05.03 – 09.05 **Universität Potsdam** (DE)
Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Doktorand (in DFG-Projekt, Gottfried Wilhelm Leibniz Preis)
Institut für Psychologie, Arbeitsgruppe von Prof. Reinhold Kliegl

Rufe auf Professuren	2017	Humboldt-Universität zu Berlin (DE), W3-Professur – angenommen		
	2017	Universität Hamburg (DE), W2-Professur – abgelehnt		
	2016	University of California, Santa Barbara (US), Assistant Professor – abgelehnt		
Eingeworbene Drittmittel	2017 – 2022	DFG Heisenberg Professor (DE) <i>Allgemeine Psychologie: Aktive Wahrnehmung und Kognition</i> DFG Förderung R03579/8-1	307,100€	
	2017 – 2021	NIH R01, Co-Investigator mit Katy Thakkar (Michigan State) (US) <i>Uncovering pathophysiological mechanisms of psychosis using oculomotor system</i> NIH R01 grant 1R01MH112644-01A1, subaward RC107692HUM	23,566€	
	2017 – 2020	DFG Sachbeihilfe (DE) <i>Aufmerksamkeit und sensorische Integration im aktiven Sehen bewegter Objekte</i> DFG Förderung R03579/9-1	197,037€	
	2016 – 2018	DFG Sachbeihilfe, Co-PI mit Sven Ohl (DE) <i>The impact of action on the maintenance of items in visual memory</i> DFG Förderung OH274/2-1 (312,152€) & R03579/6-1 (2,400€)	314,552€	
	2016 – 2017	DAAD-ANT-Kooperation mit Tamara Watson (Western Sydney) (DE/AU) <i>Steady vision: the role of discontinuity and disruption</i> DAAD Förderung (7,660€), ANT Förderung (24,850A\$)	24,500€	
	2015 – 2018	ANR-DFG-Kooperation mit Thérèse Collins (Paris Descartes) (DE/FR) <i>DOMINION: Dynamics of oculomotor adaptation & its interaction with perception</i> DFG Förderung R03579/3-1 (287,000€), ANR Förderung (193,000€)	480,000€	
	2015	Bernstein Netzwerk & DFG (DE) <i>Bernstein Sparks Workshop on Active Perceptual Memory</i> DFG Förderung R03579/5-1 (8,800€), Bernstein Förderung (7,500€)	16,300€	
	2012 – 2017	DFG Emmy Noether Nachwuchsgruppe (DE) <i>The architecture of attentional processes in active vision</i> DFG Förderung R03579/2-1	1,083,480€	
	2010 – 2013	Marie Curie International Outgoing Fellowship (EU) <i>Appearance in Action: The interplay of perception and action as revealed by attention-related changes in phenomenological appearance</i> Framework Program 7 grant 235625	255,000€	
	2006	DFG Reisebeihilfe (DE) DFG Förderung R03579/1-1	1,000€	
	Preise und Ehrungen	2014	Keynote-Vortrag auf dem <i>International Symposium on the Role of Eye Movements in Vision — Yarbus-100</i> , Nizhny Novgorod, Russland	
		2012	Top-cited article in 2009-2011 in Vision Research (<i>Microsaccades: Small steps on a long way</i>)	
2011		Viperlib Prize mit Maryam Vaziri Pashkam für beste Demo Night Präsentation auf dem Vision Sciences Society Meeting 2011, Naples, FL (US)		
2008		Heinz-Heckhausen-Jungwissenschaftlerpreis , zweijährlich verliehen durch die Deutsche Gesellschaft für Psychologie (DGPs) für eine herausragende Dissertation in der Psychologie		
2008		Posterpreis auf dem <i>Rovereto Attention Workshop 2008: Attention & Motor Control</i> , Rovereto (IT)		
2004		Travel award für <i>1st Summerschool on Visual Neuroscience—From spikes to awareness</i> , Schloss Rauischholzhausen (DE)		
2003		Travel award für <i>EuroConference on Computational Mechanisms for the Generation and Perception of Action in 3D Space</i> , Aquafredda di Maratea (IT)		
2002		Travel award für <i>EuroConference and EBBS workshop on Cognitive and Neural Bases of Visuomotor control</i> , La Londe (FR)		
1999		Stipendium im Sokrates/Erasmus Programm der EU für Studium an der Universidad Complutense Madrid (ES)		

Professionelles Engagement

Herausgeberschaft	seit 2018	<i>Journal of Vision, Mitglied des Editorial Boards</i>
Gutachtertätigkeit (peer-review)	Manuskripte	<i>Attention Perception & Psychophysics</i> <i>Behavioral Neuroscience</i> <i>Brain Research</i> <i>Cognition</i> <i>Current Biology</i> <i>Current Directions in Psychological Science</i> <i>Experimental Brain Research</i> <i>Frontiers in Human Neuroscience</i> <i>Frontiers in Systems Neuroscience</i> <i>Journal of Cognition</i> <i>Journal of Cognitive Neuroscience</i> <i>Journal of Experimental Psychology: General</i> <i>Journal of Eye Movement Research</i> <i>Journal of Neurophysiology</i> <i>Journal of Neuroscience</i> <i>Journal of Vision</i> <i>Multisensory Research</i> <i>Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences</i> <i>PLoS Biology</i> <i>PLoS One</i> <i>Proceedings of the National Academy of Sciences USA</i> <i>Psychological Review</i> <i>Psychological Science</i> <i>Psychonomic Bulletin & Review</i> <i>Psychophysiology</i> <i>Scientific Reports</i> <i>Vision Research</i>
	Drittmittel	<i>Cognitive Interaction Technology - Center of Excellence (CITEC)</i> <i>Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)</i> <i>German-Israeli Foundation for Scientific Research and Development (GIF)</i> <i>Israel Science Foundation (ISF)</i> <i>Leverhulme Trust</i> <i>National Science Foundation USA (NSF)</i> <i>Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO)</i> <i>Swiss National Science Foundation (SNSF)</i> <i>Wellcome Trust</i>
	Konferenzbeiträge	<i>European Conference on Visual Perception (ECVP) 2016, 2017</i> <i>Psychologie und Gehirn (PuG) 2016</i> <i>European Conference on Eye Movements (ECEM) 2013, 2015, 2017</i> <i>Meeting of the Applied Vision Association (AVA) 2013</i>
	Preise	<i>Brains for Brains Award 2014, 2015, 2016, 2017</i>

Organisation von Konferenzen und Symposien

08.17	40th European Conference on Visual Perception (ECVP) Jährliche Konferenz, 1200 Teilnehmer in Berlin (DE) Sprecher des Organisationskomitees
09.16	Workshop on Learning at the interface of vision and oculomotor control Internationaler Workshop mit 50 Teilnehmern an der Humboldt Universität zu Berlin (DE) Organisator, zusammen mit Carlos Cassanello, Florian Ostendorf & Thérèse Collins
10.15	Bernstein Sparks Workshop on Active Perceptual Memory Internationaler Workshop mit 90 Teilnehmern an der Humboldt Universität zu Berlin (DE) Organisator, zusammen mit Sven Ohl & Henning Sprekeler
08.11	Extra-retinal signals for active vision Symposium auf der <i>European Conference on Eye Movements</i> , Marseille (FR) Vorsitz, zusammen mit Thérèse Collins
08.07	Fixational eye movements: Correlates in perception, attention, & oculomotor control Symposium auf der <i>European Conference on Eye Movements</i> , Potsdam (DE) Vorsitz
08.07	14th European Conference on Eye Movements , Potsdam (DE) Organisationsteam

Mitgliedschaften

seit 2017	Bernstein Computational Neuroscience e.V.
seit 2015	Deutscher Hochschulverband (DHV)
seit 2014	American Physiological Society (APS)
seit 2010	Marie Curie Fellows Association (MCFA)
seit 2008	Vision Sciences Society (VSS)
seit 2007	Deutsche Gesellschaft für Psychologie (DGPs)
seit 2007	Fachgruppe Allgemeine Psychologie der DGPs (FGAP)
seit 2005	Association for Psychological Science (APS)

Kommissionsarbeit, Dissertationen

06.17	Zampeta Kalogeropoulou , Dissertation an der <i>Humboldt Universität zu Berlin (DE)</i> <i>Role:</i> Gutachter
07.16	Susann Meyberg , Dissertation an der <i>Humboldt Universität zu Berlin (DE)</i> <i>Role:</i> Gutachter
05.16	Michaël Puntiroli , Dissertation an der <i>University of Geneva (CH)</i> <i>Role:</i> Dissertationskomitee
11.15	Lyudmyla Kovalenko , Dissertation an der <i>Humboldt Universität zu Berlin (DE)</i> <i>Role:</i> Gutachter
11.15	Seda Cavdaroglu , Dissertation an der <i>Humboldt Universität zu Berlin (DE)</i> <i>Role:</i> Kommissionsmitglied
06.15	Maroje Culinovic , Masterarbeit an der <i>Université Paris Descartes (FR)</i> <i>Role:</i> Gutachter
12.14	Isabelle Bareither , Dissertation an der <i>Humboldt Universität zu Berlin (DE)</i> <i>Rolle:</i> Gutachter
09.14	Felix Ball , Dissertation an der <i>Humboldt Universität zu Berlin (DE)</i> <i>Rolle:</i> Kommissionsmitglied
06.14	Evelina Thunell , Dissertation an der <i>École polytechnique fédérale de Lausanne (CH)</i> <i>Rolle:</i> Internationaler Gutachter
04.13	Jorge Otero-Millan , Dissertation an der <i>Universidad de Vigo (ES)</i> <i>Rolle:</i> Internationaler Gutachter

Verzeichnis der Publikationen

Artikel in Fachzeitschriften (peer reviewed)

1. **Rolfs, M.**, Murray-Smith, N., & Carrasco, M. (im Druck). Perceptual learning while preparing saccades. *Vision Research*.
2. Ohl, S., Kuper, C., & **Rolfs, M.** (2017). Selective enhancement of orientation tuning before saccades. *Journal of Vision*, 17(13):2, 1–11.
3. Kalogeropoulou, Z., & **Rolfs, M.** (2017). Saccadic eye movements do not disrupt the deployment of feature-based attention. *Journal of Vision*, 17(8):4, 1–15.
4. Ohl, S., & **Rolfs, M.** (2017). Saccadic eye movements impose a natural bottleneck on visual short-term memory. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, & Cognition*, 43, 736–748.
5. Thakkar, K.N., Diwadkar, V.A., & **Rolfs, M.** (2017). Oculomotor prediction: a window into the psychotic mind. *Trends in Cognitive Sciences*, 21, 344–356.
6. Kalogeropoulou, Z., Jagadeesh, A.V., Ohl, S., & **Rolfs, M.** (2017). Setting and changing feature priorities in visual short-term memory. *Psychonomic Bulletin & Review*, 24, 453–458.
7. White, A.L. & **Rolfs, M.** (2016). Oculomotor inhibition covaries with conscious detection. *Journal of Neurophysiology*, 116, 1507–1521.
8. Cassanello, C.R., Ohl, S., & **Rolfs, M.** (2016). Saccadic adaptation to a systematically varying disturbance. *Journal of Neurophysiology*, 116, 336–350.
9. Szinte, M., Jonikaitis, D., **Rolfs, M.**, Cavanagh, P., & Deubel, H. (2016). Presaccadic motion integration between current and future retinal locations of attended objects. *Journal of Neurophysiology*, 116, 1592–1602.
10. **Rolfs, M.** (2015). Attention in active vision: A perspective on perceptual continuity across saccades. (Invited keynote contribution to the Yarbus-100 Special Issue) *Perception*, 44, 900–919.
11. Rösler, M., **Rolfs, M.**, van der Stigchel, S., Neggers, S.F.W., Cahn, W., Kahn, R.S., & Thakkar, K.N. (2015). Failure to use corollary discharge to remap visual target locations is associated with psychotic symptom severity in schizophrenia. *Journal of Neurophysiology*, 114, 1129–1136.
12. White, A.L., **Rolfs, M.**, & Carrasco, M. (2015). Stimulus competition mediates the joint effects of spatial and feature-based attention. *Journal of Vision*, 15(14):7, 1–21.
13. Szinte, M., Carrasco, M., Cavanagh, P., & **Rolfs, M.** (2015). Attentional tradeoffs maintain the tracking of moving objects across saccades. *Journal of Neurophysiology*, 113, 2220–2231.
14. **Rolfs, M.**, Lawrence, B., & Carrasco, M. (2013). Reach preparation enhances visual performance and appearance. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, 368, 20130057.
15. **Rolfs, M.**, Dambacher, M., & Cavanagh, P. (2013). Visual adaptation of the perception of causality. *Current Biology*, 23, 250–254.
16. White, A.L., **Rolfs, M.**, & Carrasco, M. (2013). Adaptive deployment of spatial and feature-based attention before saccades. *Vision Research*, 85, 26–35.
17. Jonikaitis, D., Szinte, M., **Rolfs, M.**, & Cavanagh, P. (2013). Allocation of attention across saccades. *Journal of Neurophysiology*, 109, 1425–1434.
18. **Rolfs, M.**, & Carrasco, M. (2012). Rapid simultaneous enhancement of visual sensitivity and perceived contrast during saccade preparation. *Journal of Neuroscience*, 32, 13744–13752.
19. **Rolfs, M.**, Jonikaitis, D., Deubel, H., & Cavanagh, P. (2011). Predictive remapping of attention across eye movements. *Nature Neuroscience*, 14, 252–256.
20. **Rolfs, M.**, Knapen, T., & Cavanagh, P. (2010). Global saccadic adaptation. *Vision Research*, 50, 1882–1890.
21. Knapen, T., **Rolfs, M.**, Wexler, M., & Cavanagh, P. (2010). The reference frame of the tilt aftereffect. *Journal of Vision*, 10(1):8, 1–13.
22. Laubrock, J., Kliegl, R., **Rolfs, M.**, & Engbert, R. (2010). When do microsaccades follow attention? *Attention, Perception, & Psychophysics*, 72, 683–694.

23. Cavanagh, P., Hunt, A. R., Afraz, A., & **Rolfs, M.** (2010). Visual stability based on remapping of attention pointers. *Trends in Cognitive Sciences*, *14*, 147–153.
24. Cavanagh, P., Hunt, A. R., Afraz, A., & **Rolfs, M.** (2010). Attention Pointers: Response to Mayo and Sommer. *Trends in Cognitive Sciences*, *14*, 390–391.
25. Cavanagh, P., Hunt, A. R., Afraz, A., & **Rolfs, M.** (2010). Attentional Pointers: Response to Melcher. *Trends in Cognitive Sciences*, *14*, 474–475.
26. **Rolfs, M.** (2009). Microsaccades: Small steps on a long way. *Vision Research*, *49*, 2415–2441.
27. Collins, T., **Rolfs, M.**, Deubel, H., & Cavanagh, P. (2009). Post-saccadic location judgments reveal remapping of saccade targets to non-foveal locations. *Journal of Vision*, *9*(5):29, 1–9.
28. Knapen, T., **Rolfs, M.**, & Cavanagh, P. (2009). The reference frame of the motion aftereffect is retinotopic. *Journal of Vision*, *9*(5):16, 1–6.
29. Dambacher, M., **Rolfs, M.**, Göllner, K., Kliegl, R., & Jacobs, A. (2009). Event-related potentials reveal rapid verification of predicted visual input. *PLoS One*, *4*(3), e5047.
30. Kliegl, R., **Rolfs, M.**, Laubrock, J., & Engbert, R. (2009). Microsaccadic modulation of response times in spatial attention tasks. *Psychological Research*, *73*, 136–146.
31. **Rolfs, M.**, Kliegl, R., & Engbert, R. (2008). Towards a model of microsaccade generation: The case of microsaccadic inhibition. *Journal of Vision*, *8*(11):5, 1–23.
32. **Rolfs, M.**, Laubrock, J., & Kliegl, R. (2008). Microsaccade-induced prolongation of saccadic latencies depends on microsaccade amplitude. *Journal of Eye Movement Research*, *1*(3):1, 1–8.
33. Thiel, M., Romano, M. C., Kurths, J., **Rolfs, M.**, & Kliegl, R. (2008). Generating surrogates from recurrences. *Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences*, *366*, 545–557.
34. Kinder, A., **Rolfs, M.**, & Kliegl, R. (2008). Sequence learning at optimal stimulus-response mapping: Evidence from a serial reaction time task. *Quarterly Journal of Experimental Psychology*, *61*, 203–209.
35. **Rolfs, M.** & Vitu, F. (2007). On the limited role of target onset in the gap task: Support for the motor-preparation hypothesis. *Journal of Vision*, *7*(10):7, 1–20.
36. Laubrock, J., Engbert, R., **Rolfs, M.**, & Kliegl, R. (2007). Microsaccades are an index of covert attention. *Psychological Science*, *18*, 364–366.
37. **Rolfs, M.**, Laubrock, J., & Kliegl, R. (2006). Shortening and prolongation of saccade latencies following microsaccades. *Experimental Brain Research*, *169*, 369–376.
38. Romano, M. C., Thiel, M., Kurths, J., **Rolfs, M.**, Engbert, R., & Kliegl, R. (2006). Synchronization analysis and recurrence in complex systems. In B. Schelter, M. Winterhalder, & J. Timmer (Eds.). *Handbook of Time Series Analysis*. Berlin: Wiley-VCH.
39. Thiel, M., Romano, M. C., Kurths, J., **Rolfs, M.**, & Kliegl, R. (2006). Twin surrogates to test for complex synchronization. *Europhysics Letters*, *75*, 535–541.
40. **Rolfs, M.**, Engbert, R., & Kliegl, R. (2005). Crossmodal coupling of oculomotor control and spatial attention in vision and audition. *Experimental Brain Research*, *166*, 427–439.
41. **Rolfs, M.**, Engbert, R., & Kliegl, R. (2004). Microsaccade orientation supports attentional enhancement opposite to a peripheral cue. *Psychological Science*, *15*, 705–707.
42. Kliegl, R., Grabner, E., **Rolfs, M.**, & Engbert, R. (2004). Length, frequency, and predictability effects of words on eye movements in reading. *European Journal of Cognitive Psychology*, *16*, 262–284.

Kommentare und News & Views

1. Ohl, S., & **Rolfs, M.** (2017). Chances and challenges for an active visual search perspective. *Behavioral and Brain Sciences*, *40*, e150.
2. **Rolfs, M.** (2016). Seeing causality with the motor system? *Current Biology*, *26*, R1183–R1185.
3. **Rolfs, M.** & Dambacher, M. (2016). What draws the line between perception and cognition? *Behavioral and Brain Sciences*, *39*, e257.

4. **Rolfs, M.** & Szinte, M. (2016). Remapping attention pointers: Linking physiology and behavior. *Trends in Cognitive Sciences*, 20, 399–401.
5. **Rolfs, M.** & Ohl, S. (2011). NeuroForum: Visual suppression in the superior colliculus around the time of microsaccades. *Journal of Neurophysiology*, 105, 1–3.
6. **Rolfs, M.** (2009). A neural mechanism for fixation instability. *Science*. (E Letter, 2 Jun 2009), <http://science.sciencemag.org/content/323/5916/940/tab-e-letters/>.

Konferenzbeiträge

1. Thakkar, K., **Rolfs, M.**, Brascamp, J., Rösler, L., Schall, J., & Park, S. (September, 2017). Visuomotor prediction abnormalities in the schizophrenia spectrum. Vortrag auf dem *31st Annual Meeting of the Society for Research in Psychopathology*, Denver (CO), USA.
2. Yao, B., Rösler, L., **Rolfs, M.**, Neggers, S.F.W., & Thakkar, K. (September, 2017). Neural underpinning of altered corollary discharge in schizophrenia. Poster auf dem *31st Annual Meeting of the Society for Research in Psychopathology*, Denver (CO), USA.
3. Ohl, S. & **Rolfs, M.** (August, 2017). Multiple saccades enhance spatial specificity of resource allocation in visual short-term memory. Poster auf der *40th European Conference on Visual Perception*, Berlin, Germany.
4. Schweitzer, R. & **Rolfs, M.** (August, 2017). Intra-saccadic large-field motion modulates the perception of trans-saccadic apparent motion. Poster auf der *40th European Conference on Visual Perception*, Berlin, Germany.
5. Kuper, C., Ohl, S., & **Rolfs, M.** (August, 2017). Perceptual orientation tuning before saccades. Poster auf der *40th European Conference on Visual Perception*, Berlin, Germany.
6. Valsecchi, M., Cassanello, C.R., Herwig, A., **Rolfs, M.**, & Gegenfurtner, K.R. (August, 2017). Exploring the temporal dynamics of trans-saccadic perceptual re-calibration. Vortrag auf der *19th European Conference on Eye Movements*, Wuppertal, Germany.
7. **Rolfs, M.**, Ohl, S., Schweitzer, R., Castet, E., & Watson, T. (May, 2017). Object motion thresholds are amplitude-contingent and tuned to specifically eliminate retinal motion produced by saccades. Vortrag auf dem *17th Annual Meeting of the Vision Sciences Society*, St. Petersburg (FL), USA.
8. Schweitzer, R. & **Rolfs, M.** (May, 2017). Intra-saccadic motion streaks as a cue to the localization of objects across eye movements. Vortrag auf dem *17th Annual Meeting of the Vision Sciences Society*, St. Petersburg (FL), USA.
9. Cassanello, C.R., Ostendorf, F., & **Rolfs, M.** (May, 2017). State-equation learning model for saccade adaptation. Poster auf dem *17th Annual Meeting of the Vision Sciences Society*, St. Petersburg (FL), USA.
10. Watson, T., Schweitzer, R., Castet, E., Ohl, S., & **Rolfs, M.** (May, 2017). Object motion thresholds are amplitude-contingent and tuned to specifically eliminate retinal motion produced by saccades. Vortrag auf dem *17th Annual Meeting of the Vision Sciences Society*, St. Petersburg (FL), USA.
11. Kalogeropoulou, Z. & **Rolfs, M.** (March, 2017). Mechanisms of feature-based attention in visual short-term memory. Poster auf der *59. TeaP (Tagung experimentell arbeitender Psychologen)*, Dresden, Germany.
12. Ohl, S. & **Rolfs, M.** (March, 2017). Saccades impose priorities on visual short-term memory independently of memory load. Vortrag auf der *59. TeaP (Tagung experimentell arbeitender Psychologen)*, Dresden, Germany.
13. Cassanello, C.R., Ostendorf, F., Collins, T., & **Rolfs, M.** (March, 2017). State equation description of sensorimotor learning underlying saccadic adaptation. Poster auf der *59. TeaP (Tagung experimentell arbeitender Psychologen)*, Dresden, Germany.
14. Kuper, C., Ohl, S., & **Rolfs, M.** (September, 2016). Perceptual orientation tuning before saccades. Poster auf der *Bernstein Conference 2016*, Berlin, Germany.
15. Ohl, S. & **Rolfs, M.** (Mai, 2016). Saccades inevitably protect visual memory traces. Poster beim *16th Annual Meeting of the Vision Sciences Society*, St. Petersburg (FL), USA.
16. Cassanello, C.R., Ostendorf, F., & **Rolfs, M.** (Mai, 2016). Oculomotor entraining and persistent baseline drift in saccadic adaptation to a sinusoidal disturbance. Vortrag beim *16th Annual Meeting of the Vision Sciences Society*, St. Petersburg (FL), USA.

17. Kalogeropoulou, Z., Jagadeesh, A.V., Ohl, S. & **Rolfs, M.** (Mai, 2016). Shifting feature-based attention in visual short-term memory. Poster beim *16th Annual Meeting of the Vision Sciences Society*, St. Petersburg (FL), USA.
18. Wolf, K. & **Rolfs, M.** (März, 2016). The illusion of life: Parameters, measures, and effects of perceptual animacy. Poster beim *Mind, Brain & Body Symposium*, Berlin, Germany.
19. Ohl, S. & **Rolfs, M.** (Oktober, 2015). Saccades inadvertently determine the content of visual short-term memory. Poster beim *Bernstein Sparks Workshop on Active Perceptual Memory*, Berlin, Germany.
20. Kalogeropoulou, Z., Ohl, S. & **Rolfs, M.** (Oktober, 2015). Changing priorities in visual short-term memory. Poster beim *Bernstein Sparks Workshop on Active Perceptual Memory*, Berlin, Germany.
21. Rösler, L., **Rolfs, M.**, van der Stigchel, S., Neggers, S.F.W., Cahn, W., Kahn, R.S., & Thakkar, K.N. (September, 2015). Failure to use corollary discharge to remap visual target locations is associated with psychotic symptom severity in schizophrenia. Poster auf der *5th European Conference on Schizophrenia Research*, Berlin, Germany.
22. **Rolfs, M.**, Cassanello, C.R., Harwood, M., & Collins, T. (August, 2015). Subthreshold post-saccadic errors decelerate oculomotor learning. Vortrag auf der *38th European Conference on Visual Perception*, Liverpool, UK.
23. Ohl, S. & **Rolfs, M.** (August, 2015). Saccadic influences on vision beyond early stages of sensory encoding. Vortrag auf der *18th European Conference on Eye Movements*, Vienna, Austria.
24. Cassanello, C., Ohl, S., & **Rolfs, M.** (Mai, 2015). Global saccadic plasticity induced by a periodic disturbance of visual feedback. Poster auf der *NeuroCog 2015*, Buenos Aires, Argentina.
25. White, A.L. & **Rolfs, M.** (Mai, 2015). A common detection mechanism for perception and oculomotor control. Poster beim *15th Annual Meeting of the Vision Sciences Society*, St. Petersburg (FL), USA.
26. Cassanello, C., Ohl, S., & **Rolfs, M.** (April, 2015). Global saccadic plasticity induced by a periodic disturbance of visual feedback. Poster beim *Workshop Internacional Programa RAICES*, Buenos Aires, Argentina.
27. Ohl, S. & **Rolfs, M.** (März, 2015). Separating influences of sensory stimulation and memory load in a visual short-term memory task. Vortrag auf der *57. TeaP (Tagung experimentell arbeitender Psychologen)*, Hildesheim, Germany.
28. **Rolfs, M.** (September, 2014). Attention in active vision, then and now. Keynote lecture beim *International Symposium on the Role of Eye Movements in Vision — Yarbus-100*, Nizhny Novgorod, Russia.
29. **Rolfs, M.** & Castet, E. (August, 2014). Reduced perisaccadic sensitivity to both luminance and chromatic contrast. Poster auf der *37th European Conference on Visual Perception*, Belgrade, Serbia.
30. White, A.L., Ohl, S., & **Rolfs, M.** (August, 2014). A direct comparison of perceptual and oculomotor contrast sensitivity. Vortrag auf der *37th European Conference on Visual Perception*, Belgrade, Serbia.
31. Kalogeropoulou, Z., Ohl, S., & **Rolfs, M.** (August, 2014). Tuning in: How attention to motion direction shapes visual sensitivity across time. Poster auf der *37th European Conference on Visual Perception*, Belgrade, Serbia.
32. **Rolfs, M.** (Juni, 2014). Attentive processes in active vision and cognition. Welcome-to-Berlin lecture beim *Berlin Neuroscience Forum*, Liebenwalde, Germany.
33. **Rolfs, M.** & Ohl, S. (Mai, 2014). Moved here and forgot there: Saccades deteriorate visual short-term memory for non-target locations. Poster beim *14th Annual Meeting of the Vision Sciences Society*, St. Petersburg (FL), USA.
34. Cassanello, C., Ohl, S., & **Rolfs, M.** (Mai, 2014). Saccadic plasticity induced by a periodic disturbance of visual feedback. Poster beim *14th Annual Meeting of the Vision Sciences Society*, St. Petersburg (FL), USA.
35. White, A.L., **Rolfs, M.**, & Carrasco, M. (Mai, 2014). Stimulus competition modulates the joint effects of spatial and feature-based attention on visual sensitivity. Vortrag beim *14th Annual Meeting of the Vision Sciences Society*, St. Petersburg (FL), USA.
36. Szinte, M., Jonikaitis, D., **Rolfs, M.**, Cavanagh, P., & Deubel, H. (Mai, 2014). Pre-saccadic motion integration between current and remapped locations. Vortrag beim *14th Annual Meeting of the Vision Sciences Society*, St. Petersburg (FL), USA.
37. Cassanello, C., Ohl, S., & **Rolfs, M.** (April, 2014). Saccadic adaptation following a periodic disturbance of visual feedback. Vortrag auf der *56. TeaP (Tagung experimentell arbeitender Psychologen)*, Gießen, Germany.
38. Ohl, S. & **Rolfs, M.** (April, 2014). Saccades deteriorate visual short term memory for non-target locations. Vortrag auf der *56. TeaP (Tagung experimentell arbeitender Psychologen)*, Gießen, Germany.

39. **Rolfs, M.** & Ohl, S. (März, 2014). Saccades determine the fate of fragile content in visual memory. Poster auf der *Closing Conference of the ZiF Research Group Competition and Priority Control in Mind and Brain*, Bielefeld, Germany.
40. **Rolfs, M.**, Murray-Smith, N., & Carrasco, M. (August, 2013). Perceptual learning through remapping: How presaccadic updating affects visual processing. Vortrag auf der *36th European Conference on Visual Perception*, Bremen, Germany.
41. Szinte, M., Jonikaitis, D., **Rolfs, M.**, Cavanagh, P., & Deubel, H. (Oktober, 2013). Pre-saccadic spatiotemporal motion integration. Poster beim *Rovereto Attention Workshop: Attention and Motor Control*, Rovereto, Italy.
42. Caziot, B., **Rolfs, M.**, & Backus, B. (August, 2013). The orienting of attention across binocular disparity. Vortrag auf der *36th European Conference on Visual Perception*, Bremen, Germany.
43. Szinte, M., **Rolfs, M.**, Carrasco, M., & Cavanagh, P. (Mai, 2013). Remapping of attentionally tracked locations. Vortrag beim *13th Annual Meeting of the Vision Sciences Society*, Naples (FL), USA.
44. Carrasco, M., **Rolfs, M.**, & Murray-Smith, N. (Dezember, 2012). Perceptual learning transfers to the location of predictive remapping. Vortrag beim *Perceptual Learning Workshop 2012*, Japan.
45. White, A.L., **Rolfs, M.**, & Carrasco, M. (Oktober, 2012). The dynamics of spatial and feature-based attention during saccade preparation. Vortrag auf der *Neuroscience 2012*, New Orleans, USA.
46. **Rolfs, M.** (Oktober, 2012). Perceptual benefits of predictive remapping. Vortrag auf der *Opening Conference of the ZiF Research Group Competition and Priority Control in Mind and Brain*, Bielefeld, Germany.
47. **Rolfs, M.**, Murray-Smith, N., & Carrasco, M. (September, 2012). Perceptual learning at the location of predictive remapping. Vortrag auf der *35th European Conference on Visual Perception*, Alghero, Italy.
48. **Rolfs, M.**, Lawrence, B., & Carrasco, M. (Mai, 2012). Changes in visual performance and appearance before manual reach movements. Poster beim *12th Annual Meeting of the Vision Sciences Society*, Naples (FL), USA.
49. Szinte, M., Jonikaitis, D., **Rolfs, M.**, & Cavanagh, P. (Mai, 2012). Allocation of attention across saccades. Vortrag beim *12th Annual Meeting of the Vision Sciences Society*, Naples (FL), USA.
50. White, A.L., **Rolfs, M.**, & Carrasco, M. (August, 2011). Pre-saccadic attention for motion stimuli. Poster auf der *33rd European Conference on Visual Perception*, Toulouse, France.
51. **Rolfs, M.** & Carrasco, M. (August, 2011). Perceptual consequences of presaccadic attention shifts. Vortrag auf der *16th European Conference on Eye Movements*, Marseille, France.
52. Tandonnet, C., **Rolfs, M.**, & Vitu, F. (August, 2011). Influence of temporal target expectation on saccade initiation. Vortrag auf der *16th European Conference on Eye Movements*, Marseille, France.
53. **Rolfs, M.** & Carrasco, M. (Mai, 2011). Saccades gradually increase the perceived contrast of their targets. Vortrag beim *11th Annual Meeting of the Vision Sciences Society*, Naples (FL), USA.
54. Dambacher, M., **Rolfs, M.** & Cavanagh, P. (Mai, 2011). Visual adaptation of causality. Poster beim *11th Annual Meeting of the Vision Sciences Society*, Naples (FL), USA.
55. **Rolfs, M.** (März, 2011). Functional correlates of predictive remapping. Vortrag auf der *53. TeaP (Tagung experimentell arbeitender Psychologen)*, Halle, Germany.
56. **Rolfs, M.** & Carrasco, M. (Februar, 2011). Dynamics of performance & perceived contrast at the targets of saccades. Vortrag beim *CPS / CAPnet Winter Meeting 2011*, Sainte-Adlé, Canada.
57. **Rolfs, M.**, Jonikaitis, D., Deubel, H., & Cavanagh, P. (August, 2010). Behavioural evidence for the remapping of saccade target locations. Vortrag auf der *33rd European Conference on Visual Perception*, Lausanne, Switzerland.
58. **Rolfs, M.**, Jonikaitis, D., Deubel, H., & Cavanagh, P. (Mai, 2010). Predictive Updating Of Attention To Saccade Targets. Vortrag beim *10th Annual Meeting of the Vision Sciences Society*, Naples (FL), USA.
59. **Rolfs, M.**, Collins, T., Deubel, H., & Cavanagh, P. (August, 2009). Accurate remapping of saccade targets to non-foveal locations. Vortrag auf der *32nd European Conference on Visual Perception*, Regensburg, Germany.
60. Knapen, T., **Rolfs, M.**, Wexler, M., & Cavanagh, P. (August, 2009). Orientation and motion aftereffects are in retinotopic not world coordinates. Poster auf der *32nd European Conference on Visual Perception*, Regensburg, Germany.
61. **Rolfs, M.**, Knapen, T., & Cavanagh, P. (Mai, 2009). Shrinking the oculomotor world using global saccadic adaptation. Vortrag beim *9th Annual Meeting of the Vision Sciences Society*, Naples (FL), USA.

62. Knapen, T., **Rolfs, M.**, & Cavanagh, P. (Mai, 2009). The coordinate system of the motion aftereffect is retinotopic. Vortrag beim *9th Annual Meeting of the Vision Sciences Society*, Naples (FL), USA.
63. Kliegl, R., **Rolfs, M.**, Laubrock, J., & Engbert, R. (November, 2008). When microsaccades follow spatial attention. Vortrag beim *49th Annual Meeting of the Psychonomic Society*, Chicago, USA.
64. **Rolfs, M.**, Knapen, T., & Cavanagh, P. (Oktober, 2008). The coordinate system of the motion aftereffect. Poster beim *Rovereto Attention Workshop: Attention and Motor Control*, Rovereto, Italy.
65. **Rolfs, M.** & Vitu, F. (August, 2008). Differential effects of target onset and target uncertainty on saccade latency distributions in the gap and overlap tasks. Vortrag auf der *31st European Conference on Visual Perception*, Utrecht, Netherlands.
66. Kinder, A., **Rolfs, M.** (März, 2008). Implizites Lernen von Positionssequenzen. Vortrag auf der *50. TeaP (Tagung experimentell arbeitender Psychologen)*, Marburg, Germany.
67. **Rolfs, M.** & Vitu, F. (August, 2007). Spatial predictability decreases the impact of target onset in the gap task. Vortrag auf der *30th European Conference on Visual Perception*, Arezzo, Italy.
68. **Rolfs, M.** (August, 2007). In-between fixation and movement: Towards a common-field model of microsaccade and saccade generation. Vortrag auf der *14th European Conference on Eye Movements*, Potsdam, Germany.
69. Kliegl, R., **Rolfs, M.**, Laubrock, J., & Engbert, R. (März, 2007). The functional role of microsaccades for attention: Evidence from RTs. Vortrag beim *2nd Munich Visual Search Symposium*, Ammersee, Germany.
70. Laubrock, J., Engbert, R., **Rolfs, M.**, & Kliegl, R. (März, 2007). Microsaccades as a measure of spatial attention shifts: A current controversy. Vortrag auf der *49. TeaP (Tagung experimentell arbeitender Psychologen)*, Trier, Germany.
71. **Rolfs, M.** & Vitu, F. (August, 2006). On the limited role of target onset in the gap task: Support for the motor-preparation account. Vortrag auf der *29th European Conference on Visual Perception*, St. Petersburg, Russia.
72. **Rolfs, M.**, Engbert, R., & Kliegl, R. (April, 2006). Micro-saccadic inhibition. Vortrag auf der *48. TeaP (Tagung experimentell arbeitender Psychologen)*, Mainz, Germany.
73. Kinder, A., **Rolfs, M.**, & Kliegl, R. (April, 2006). Wie veraendern sich Blickbewegungen durch Sequenzlernen? Eine neue Variante der seriellen Reaktionszeitaufgabe. Vortrag auf der *48. TeaP (Tagung experimentell arbeitender Psychologen)*, Mainz, Germany.
74. **Rolfs, M.**, Laubrock, J., & Kliegl, R. (August, 2005). Shortening and Prolongation of Saccade Latencies Following Microsaccades. Poster auf der *13th European Conference on Eye Movements*, Bern, Switzerland.
75. **Rolfs, M.**, Engbert, R., & Kliegl, R. (August, 2004). Perception and motor control: The link between fixational eye movements and postural sway. Poster auf der *27th European Conference on Visual Perception*, Budapest, Hungary.
76. **Rolfs, M.**, Engbert, R., & Kliegl, R. (Juni, 2004). Microsaccades as a mirror of visual and auditory attention. Poster beim *5th Annual Meeting of the International Multisensory Research Forum*, Barcelona, Spain.
77. **Rolfs, M.**, Engbert, R., & Kliegl, R. (April, 2004). Mikrosakkaden als Fenster in die Prozesse verdeckter Aufmerksamkeit. Vortrag auf der *46. TeaP (Tagung experimentell arbeitender Psychologen)*, Gießen, Germany.
78. **Rolfs, M.**, Engbert, R., & Kliegl, R. (April, 2003). Microsaccades correlate with audiovisual shifts of attention. Poster auf der *EuroConference on Computational Mechanisms for the Generation and Perception of Action in 3D Space*, Aquafredda di Maratea, Italy.
79. **Rolfs, M.**, Engbert, R., & Kliegl, R. (März, 2003). Modulation von Mikrosakkadenstatistiken bei cross-modalem Cuing. Poster auf der *45. TeaP (Tagung experimentell arbeitender Psychologen)*, Kiel, Germany.
80. **Rolfs, M.**, Engbert, R., & Kliegl, R. (September, 2002). Modulation of microsaccade statistics in a cross-modal attentional cuing experiment. Poster beim *43. Kongress der Deutschen Gesellschaft fuer Psychologie*, Berlin, Germany.
81. **Rolfs, M.**, Engbert, R., & Kliegl, R. (September, 2002). Modulation of microsaccade statistics in a cross-modal attentional cuing experiment. Poster auf der *EuroConference and EBBS workshop on Cognitive and Neural Bases of Visuomotor control*, La Londe, France.

**Eingeladene
Vorträge**

- 11.17 **Leopoldina-INSA Symposium "The Challenge to Learn", Hyderabad (IN)**
auf Einladung der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina
- 08.17 **Post-ICON Symposium, Vrije University of Amsterdam, Amsterdam (NE)**
auf Einladung von Prof. Tomas Knapen & Dr. Sara Jahfari
- 04.17 **Helmholtz lecture am Helmholtz Institute, Utrecht University, Utrecht (NE)**
auf Einladung von Prof. Nathan van der Stoep & Prof. Stefan van der Stigchel
- 02.17 **School of Psychology, University of New South Wales, Sydney (AU)**
auf Einladung von Prof. Colin Clifford
- 02.17 **CPCN workshop of the University of Queensland, North Stradbroke Island (AU)**
auf Einladung von Prof. Derek Arnold
- 02.17 **MARCS Institute for Brain, Behaviour and Development, Western Sydney University (AU)**
auf Einladung von Dr. Tamara Watson
- 10.16 **Symposium auf dem OSA Fall Vision Meeting, University of Rochester (US)**
auf Einladung von Prof. Dujie Tadin
- 10.16 **Department of Psychology & Center for Neural Science, New York University (US)**
auf Einladung von Prof. Marisa Carrasco
- 06.16 **Berlin School of Mind & Brain Retreat, Humboldt Universität zu Berlin (DE)**
auf Einladung der DoktorandInnen der Graduiertenschule
- 04.16 **Perceptual User Interfaces Group, Max Planck Institute für Informatik, Saarbrücken (DE)**
auf Einladung von Dr. Andreas Bulling
- 04.16 **Laboratoire Psychologie de la Perception, Université Paris Descartes – CNRS (FR)**
auf Einladung von Prof. Thérèse Collins
- 03.16 **Laboratoire Psychologie de la Perception, Université Paris Descartes – CNRS (FR)**
auf Einladung von Dr. Andrei Gorea
- 01.16 **Department of Psychological & Brain Sciences, Boston University (US)**
auf Einladung von Prof. Chantal Stern
- 01.16 **Department of Psychology, UC San Diego (US)**
auf Einladung von Prof. John Serences
- 01.16 **Department of Psychological and Brain Sciences, UC Santa Barbara (US)**
auf Einladung von Prof. Miguel Eckstein
- 06.15 **Internationalen Graduiertenkolleg "The brain in action", Universität Gießen (DE)**
auf Einladung von Prof. Katja Fiehler
- 05.15 **Department of Psychology & Center for Neural Science, New York University (US)**
auf Einladung von Prof. Marisa Carrasco
- 03.15 **U4 Workshop Extra-retinal influences on vision, University of Göttingen (DE)**
auf Einladung von Prof. Annekathrin Schacht & Prof. Gilles Pourtois
- 09.14 **Keynote-Vortrag auf Yarus-100 meeting, IITP of the Russian Academy of Sciences (RU)**
auf Einladung des Yarus-100 Organizing Committee
- 07.14 **Laboratoire Psychologie de la Perception, Université Paris Descartes – CNRS (FR)**
auf Einladung von Prof. Patrick Cavanagh
- 07.14 **Max Planck Institute for Human Cognitive and Brain Sciences, Leipzig (DE)**
auf Einladung von Prof. Arno Villringer
- 06.14 **Brain Mind Institute, École polytechnique fédérale de Lausanne (CH)**
auf Einladung von Prof. Michael Herzog
- 01.14 **Courant Research Center Text structures, Georg-August-Universität Göttingen (DE)**
auf Einladung von Prof. Annekathrin Schacht
- 12.12 **Bernstein Center for Computational Neuroscience, Humboldt Universität zu Berlin (DE)**
auf Einladung von Prof. Klaus Obermayer, Antrittsvorlesung
- 12.12 **Institut für Psychologie, Humboldt Universität zu Berlin (DE)**
auf Einladung von Prof. Hartmut Wandke, Antrittsvorlesung
- 06.12 **Institut für Psychologie, Universität Bielefeld (DE)**
auf Einladung von Prof. Werner X. Schneider

04.12	Institut für Psychologie, Universität Marburg (DE) auf Einladung von Prof. Rainer Schwarting & Prof. Anna Schubö
04.12	Institut für Psychologie, Universität Hamburg (DE) auf Einladung von Prof. Brigitte Röder & Prof. Volker Franz
11.11	Graduate Center for Vision Research, State University of New York, NY (US) auf Einladung von Prof. Ben Backus & Prof. Robert McPeck
03.11	Felix Wichmann lab, Technische Universität Berlin (DE) auf Einladung von Dr. Simon Barthelmé
02.11	Barrow Neurological Institute, Phoenix, AZ (US) auf Einladung von Dr. Susana Martinez-Conde
01.11	Brain Trauma Foundation, New York City, NY (US) auf Einladung von Prof. Jamshid Ghajar
07.10	Active Perception Lab, Boston University, Boston, MA (US) auf Einladung von Prof. Michele Rucci
11.09	Laboratoire de Psychologie Cognitive, Université de Provence & CNRS (FR) auf Einladung von Dr. Françoise Vitu
05.09	Arbeitsgruppe Allgemeine Psychologie I, Universität Potsdam (DE) auf Einladung von Prof. Reinhold Kliegl
06.08	Arbeitsgruppe Allgemeine Psychologie, LMU München (DE) auf Einladung von Dr. Frank Bauer
12.07	Institut de Neurosciences Cognitives de la Méditerranée – CNRS (FR) auf Einladung von Dr. Eric Castet
12.07	Laboratoire de Psychologie Cognitive, Université de Provence – CNRS (FR) auf Einladung von Dr. Françoise Vitu
10.07	Laboratoire Psychologie de la Perception, Université Paris V – CNRS (FR) auf Einladung von Prof. Patrick Cavanagh

**Eingeladene
Forschungsbesuche
(mind. 1 Woche)**

02.17	Western Sydney University, School of Social Sciences and Psychology (AU) auf Einladung von Dr. Tamara Watson
02.14	Université Paris Descartes, Laboratoire Psychologie de la Perception (FR) auf Einladung von Prof. Patrick Cavanagh
03.13	Université Paris Descartes, Laboratoire Psychologie de la Perception (FR) auf Einladung von Prof. Patrick Cavanagh
08.10	Universität Potsdam, Allgemeine Psychologie I (DE) auf Einladung von Dr. Michael Dambacher
07.10	Harvard University, Vision Lab, Cambridge, MA (US) auf Einladung von Dr. Maryam Vaziri-Pashkam & Prof. Patrick Cavanagh
11.09	Université de Provence & CNRS, Laboratoire de Psychologie Cognitive (FR) auf Einladung von Dr. Françoise Vitu
12.07	Université de Provence & CNRS, Laboratoire de Psychologie Cognitive (FR) auf Einladung von Dr. Françoise Vitu

**Weitere
Teilnahmen an
Konferenzen und
Workshops**

07.12-17	<i>Treffen der Emmy Noether Nachwuchsgruppenleiter 2012-2017, Potsdam (DE)</i>
09.15	<i>Cutting EEG (II) 2015: Cutting-edge methods for EEG research on cognition, Berlin (DE)</i>
04.14	<i>56. Tagung experimentell arbeitender Psychologen, Gießen, (DE)</i>
07.13	<i>Gordon Research Conference on Eye Movements, Stonehill College, MA, Easton (US)</i>
04.13	<i>Management & Teambuilding Workshop im Zentrum für Wissenschaftsmanagement, Speyer (DE)</i>
08.11	<i>Gordon Research Conference on Eye Movements, University of New England, Biddeford, ME (US)</i>
05.09	<i>6. Dissertationswettbewerb der FG Allgemeine Psychologie der DGPs, Rauschholzhausen (DE)</i>
05.08	<i>Vision Sciences Society Meeting, Naples, FL (US)</i>
06.06	<i>1st ECRP Workshop on Eye-movement control in reading, Potsdam (DE)</i>
12.04	<i>18th Meeting of the British Ocular Motor Group, London (UK)</i>
09.04	<i>1st Summerschool on Visual Neuroscience-From spikes to awareness, Rauschholzhausen (DE)</i>
06.03	<i>Treffen der Wilhelm-Wundt-Gesellschaft, Potsdam (DE)</i>

Lehrkompetenz & Lehrerfahrung

Lehre an der New York University (Berlin)	08.17 – 12.17	Vorlesung "Perception"
	08.16 – 12.16	Dozent (15 Sitzungen, je 165 min), Bachelor-Studiengang, inkl. Prüfungen (mid-term & final exam)
	09.15 – 12.15	<i>Themen:</i> Psychologie und Neurophysiologische Grundlagen der Wahrnehmung
Lehre an der Humboldt Universität	01.17, 12.14, 01.13	Ringvorlesung "Kognitionswissenschaft" Gastdozent (je 1 Sitzung, 90 min), Master- und Diplomstudiengang <i>Themen:</i> Blickbewegungen, Aktives Sehen und visuelles Gedächtnis
	12.15,	"Experimental Lecture" der Bernstein Graduiertenschule Gastdozent (1 Sitzung, 90 min), Masterstudiengang <i>Thema:</i> Active visual perception & cognition
	10.14 – 03.15	Vorlesung "Biologische Psychologie I" Dozent (15 Sitzungen, je 90 min), Bachelor-Studiengang, inkl. Prüfungen und Nachprüfungen <i>Themen:</i> Neuroanatomie, Neurophysiologie, Neurotransmitter, Entwicklung, Evolution
	10.13 – 02.14	Seminar "Bewegung & Wahrnehmung: Psychophysik des aktiven Sehens" Dozent (2 SWS), Master- und Diplom-Studiengang <i>Themen:</i> Motorische Steuerung, aktive Wahrnehmung
Lehre an der New York University (New York)	10.11	Seminar COSEM-UA.109 "How we see" Gastdozent bei Prof. Marisa Carrasco (2 Sitzungen, je 90 min), Bachelor-Studiengang <i>Themen:</i> Wahrnehmungsorganisation & Objekterkennung
	05.11 – 06.11	Vorlesung PSYCH-UA.22 "Perception" Dozent (24 Sitzungen, je 90 min), Bachelor-Studiengang, inkl. Prüfungen (mid-term & final exam) <i>Themen:</i> Psychologie und Neurowissenschaft der Wahrnehmung
Lehre an der Universität Potsdam	10.07 – 02.08	Experimentalpsychologisches Praktikum Dozent (4 SWS), Diplom-Studiengang (Grundstudium) <i>Themen:</i> Unbewusste Aufmerksamkeitslenkung
	04.07 – 07.07	Experimentalpsychologisches Praktikum Dozent (4 SWS), Diplom-Studiengang (Grundstudium) <i>Themen:</i> Aufmerksamkeitseinflüsse auf die Wahrnehmung von Kausalität
	10.06 – 02.07	Experimentalpsychologisches Praktikum Dozent (4 SWS), Diplom-Studiengang (Grundstudium) <i>Themen:</i> Kausalitätswahrnehmung
	04.06 – 07.06	Seminar "Focussing Attention: Current Topics in Attention Research" Dozent (2 SWS), Diplom-Studiengang (Grundstudium) <i>Themen:</i> Mechanismen der visuellen Selektion
	04.06 – 07.06	Experimentalpsychologisches Praktikum Dozent (2 SWS), Diplom-Studiengang (Grundstudium) <i>Themen:</i> Aufmerksamkeitlernen
	10.05 – 02.06	Experimentalpsychologisches Praktikum Dozent (4 SWS), Diplom-Studiengang (Grundstudium) <i>Themen:</i> Dissoziation subjektiver und objektiver Blickposition & Implizites Lernen
	10.04 – 02.05	Seminar "Mathematische Modelle kognitiver Prozesse" Tutor für Dr. Ralf Engbert, Diplom-Studiengang (Hauptstudium) <i>Themen:</i> Mathematische & computationale Modellierung von Wahrnehmung, Kognition, Motorik
	Zertifikat	2015

Betreuung und Mentoring

Postdoktorale Mitarbeiter	seit 07.13	Sven Ohi
	seit 01.13	Carlos R. Cassanello
	01.14 – 11.14	Alexander L. White , jetzt bei Geoffrey Boynton an der <i>University of Washington (US)</i>
Betreute Abschlussarbeiten	seit 11.17	Bea Keweloh , Bachelorarbeit an der <i>Freien Universität Berlin (DE)</i> <i>Topic:</i> Transitions from analogue to categorical visual memory
	seit 07.17	Olga Shurygina , Masterarbeit an der <i>Berlin School of Mind & Brain (DE)</i> <i>Thema:</i> The impact of Gestalt criteria on pre-saccadic attention
	seit 02.17	Luke Pendergrass , Masterarbeit an der <i>Berlin School of Mind & Brain (DE)</i> <i>Thema:</i> Relating microsaccadic inhibition to perceived time of stimulus onset
	seit 05.16	Richard Schweitzer , Promotion an der <i>Humboldt Universität zu Berlin (DE)</i> <i>Thema:</i> Perceptual and motor consequences of intrasaccadic perception
	04.16 – 10.16	Clara Kuper , Bachelorarbeit an der <i>Freien Universität Berlin (DE)</i> <i>Thema:</i> Perceptual tuning before saccades
	10.15 – 07.16	Kerstin Wolf , Masterarbeit an der <i>Berlin School of Mind & Brain (DE)</i> <i>Thema:</i> Unraveling the Illusion of Life: An Adaptation Study of Perceptual Animacy
	02.13 – 06.17	Zampeta Kalogeropoulou , Promotion an der <i>Humboldt Universität zu Berlin (DE)</i> <i>Thema:</i> Feature-based attention in active vision
	10.10 – 03.11	Hakan Karsilar , Masterarbeit an der <i>New York University (US)</i> <i>Thema:</i> Perceptual learning of motion at locations of pre-saccadic remapping
	03.07 – 09.09	Heiko Böttcher , Diplomarbeit an der <i>Universität Potsdam (DE)</i> <i>Thema:</i> Veränderte Empfindlichkeit für Veränderungsblindheit und Unaufmerksamkeitsblindheit bei Jungen mit ADHS
	10.08 – 06.09	Marthe Plöger , Diplomarbeit an der <i>Universität Potsdam (DE)</i> <i>Thema:</i> Aufmerksamkeitsinduzierte Modulation der Wahrnehmung komplexer Objekte: Entwicklung eines experimentellen Designs
	Studentische Hilfskräfte	seit 11.17
seit 10.17		Julius Krumbiegel , Labor-Rotation an der <i>Humboldt Universität zu Berlin (DE)</i>
seit 06.17		Jan-Nikolas Klanke , SHK an der <i>Humboldt Universität zu Berlin (DE)</i>
seit 07.16		Polina Arbuzova , SHK an der <i>Humboldt Universität zu Berlin (DE)</i>
06.16 – 09.17		Clara Kuper , SHK an der <i>Humboldt Universität zu Berlin (DE)</i>
11.16 – 08.17		Luke Pendergrass , SHK an der <i>Humboldt Universität zu Berlin (DE)</i>
06.16 – 11.16		Luke Pendergrass , Labor-Rotation an der <i>Berlin School of Mind & Brain (DE)</i>
10.15 – 09.16		Stefan Uhrig , SHK an der <i>Humboldt Universität zu Berlin (DE)</i>
10.15 – 04.16		Kerstin Wolf , SHK an der <i>Humboldt Universität zu Berlin (DE)</i>
04.15 – 10.15		Franca Utz , SHK an der <i>Humboldt Universität zu Berlin (DE)</i>
01.14 – 08.15		Alma Hertwig , SHK an der <i>Humboldt Universität zu Berlin (DE)</i>
05.15 – 07.15		Akshay Jagadeesh , Praktikant an der <i>Humboldt Universität zu Berlin (DE)</i>
05.14 – 07.14		Polina Arbuzova , Praktikantin an der <i>Humboldt Universität zu Berlin (DE)</i>
10.11 – 02.12		Nick Murray-Smith , graduate RA an der <i>New York University (US)</i>
03.11 – 02.12	Sarah Lucy Charlesworth Poe , undergraduate RA an der <i>New York University (US)</i>	
10.10 – 03.11	Hakan Karsilar , graduate RA an der <i>New York University (US)</i>	
Weiteres Mentoring	2017	Tarryn Balsdon , Kooperationsprojekt mit der <i>Western Sydney University (AU)</i> <i>Thema:</i> Metacognition of intra-saccadic vision
	2015	Anastasiia Umanets , Dissertation an der <i>Humboldt Universität zu Berlin (DE)</i> <i>Thema:</i> Visuelle Filmkostümanalyse
	2014 – 2015	Barbara Haupt , Dissertation an der <i>Humboldt Universität zu Berlin (DE)</i> <i>Thema:</i> Computergestützte Waldbrandentdeckung