



ANKE HUCKAUF

DIPL.-PSYCH., PROF. DR. PHIL. HABIL.

LEBENS LAUF	1-3
VERZEICHNIS DER VERÖFFENTLICHUNGEN	4-17
INFORMATIONEN ZUM WISSENSCHAFTLICHEN WERDEGANG	18-23
VERZEICHNIS DER AKADEMISCHEN LEHRVERANSTALTUNGEN	24-28

LEBENS LAUF

Persönliche Angaben

Name: Huckauf
Vorname: Kirsten Anke
Geburtsdatum: 18. Januar 1967
Geburtsort: Hüttental, heute: Siegen
Staatsangehörigkeit: deutsch
Familienstand: verheiratet, zwei Kinder (*2006; *2006)

Werdegang

seit 2009: Professorin (W3) für Allgemeine Psychologie, Universität Ulm
10/2006: Habilitation, Universität Erlangen-Nürnberg
8/2005: erfolgreiche Zwischenevaluation als Juniorprofessorin, Bauhaus-Universität Weimar
2003 - 2009: Juniorprofessorin (W1) für Psychophysiologie und Wahrnehmung, Fakultät Medien, Bauhaus-Universität Weimar (Elternzeit von 03/2006 – 08/2009, ab 09/2006 mit 75% Beschäftigungsumfang)
1999 - 2002: wissenschaftliche Assistentin (C1) am Lehrstuhl I für Allgemeine und Arbeitspsychologie (Prof. Dr. Dieter Heller) des Instituts für Psychologie, Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule (RWTH) Aachen
1998 - 1999: Lektorin, Stipendiatin der Robert Bosch-Stiftung; Kolleg zur Ausbildung von Fremdsprachenlehrern der Universität Danzig, Polen
1996 - 1998: wissenschaftliche Angestellte am Lehrstuhl I für Allgemeine und Arbeitspsychologie (Prof. Dr. Dieter Heller) des Instituts für Psychologie, RWTH Aachen
11/1996: Promotion mit summa cum laude zum Dr. phil., RWTH Aachen

-
- 1992 - 1996: wissenschaftliche Angestellte in einem von der DFG geförderten Kooperationsprojekt des Instituts für Psychologie der RWTH Aachen und des CNRS Marseille, Frankreich (Prof. Dr. Dieter Heller & Dr. Tatjana A. Nazir); mehrwöchige Aufenthalte am CNRS Marseille, Frankreich
- 1990 - 1992: studentische Hilfskraft in einem von der DFG geförderten Projekt am Institut für Psychologie, RWTH Aachen (Prof. Dr. Arthur M. Jacobs und Prof. Dr. Dieter Heller)
- 1989 - 1992: Hauptstudium der Arbeits-, Betriebs- und Organisationspsychologie, RWTH Aachen, Abschluss: Diplom-Psychologin
- 1988 - 1989: studentische Hilfskraft am Lehrstuhl für Statistik (Prof. Dr. Nanny Wermuth) des Instituts für Psychologie, Johannes Gutenberg-Universität Mainz
- 1987 - 1989: Grundstudium der Psychologie, Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Abschluss: Vordiplom
- 1986 - 1987: Lehramtsstudium mit der Fächerkombination Deutsch und Englisch, Johann Wolfgang von Goethe-Universität Frankfurt
- 1986: Abitur, Fürst Johann Ludwig-Schule Hadamar

Sprachen:

Deutsch (Muttersprache)
Englisch (fließend)
Französisch
Polnisch
Flämisch
Deutsche Gebärdensprache

Auszeichnungen, Stipendien, Platzierungen

- 2015 Best Paper Award: Ehlers, J., Bubalo, N., Loose, M., & Huckauf, A. (2015). Towards Voluntary Pupil Control: Training Affective Strategies? Proceedings of the 2nd International Conference on Physiological Computing Systems, PhyCS'15.
- 2009 Ruf an die Universität Ulm, Professur Allgemeine Psychologie (W3 mit Leitungsfunktion), angenommen
- 2008 Ruf an die TU Twente, Enschede, Niederlande, Associate Professor for Applied Cognitive Psychology, abgelehnt
- 2008 dritter Listenplatz; Professur Communication Sciences (W2), HumTec Project House, RWTH Aachen
- 2006 zweiter Listenplatz; Professur Kognitive Psychologie (W2) an der Universität Paderborn
- 2005 Best Paper Award: Schild, J., Göttel, T., Huckauf, A., and Fröhlich, B. ProBoNO - An Interaction Concept for Teaching Navigation and Orientation using Props on a Board. Workshop Virtuelle und Erweiterte Realität der GI-Fachgruppe VR/AR.
- 2003 Reisestipendium, National Society of Black Engineers, U.S.A.
- 2003 Ruf auf die Juniorprofessur (W1) für Psychophysiologie und Wahrnehmung an der Fakultät Medien der Bauhaus-Universität Weimar, angenommen
- 2003 zweiter Listenplatz; Juniorprofessur für Kognitionspsychologie und ihre Methoden (W1) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
- 1998-1999 Jahres-Stipendium der Robert Bosch-Stiftung
- 1997 Borchersplakette der RWTH Aachen für ausgezeichnete Leistungen bei der Dissertation

Publikationen

begutachtete Arbeiten in Büchern, Zeitschriften und Konferenzbänden; A – nur Abstract

Aktuelle Arbeiten:

Ehlers, J., Strauch, C., Bubalo, N., Loose, M., & Huckauf, A. (accepted). Introducing a Biofeedback Application for Pupil Control. *Multimedia Tools for Physiological Computing*.

Pittino, F., Mai, S., Huckauf, A. & Pollatos, O. (submitted). Effects of hunger on sympathetic activation and attentional processes for physiological computing.

2016:

Bubalo, N., Schüssel, F., Honold, F., Weber, M. & Huckauf, A. (2016). User Expertise in Multimodal HCI. *European Conference on Cognitive Ergonomics*.

Bubalo, N., Honold, F., Schüssel, F., Weber, M. & Huckauf, A. (2016). Measuring Effects of User-Specific Behaviour on Selection Tasks in HCI. *SAI Computing Conference*.

Eberhardt, L., Huckauf, A., & Kliegl, K. M. (2016). Effects of neutral and fearful mood on duration estimation of neutral and fearful face stimuli. *Timing & Time Perception*.

Ehlers, J., Georgi, J., Strauch, C., & Huckauf, A. (2016). Pupil Size Changes as an Active Information Channel for Biofeedback Applications. *Applied Psychophysiology and Biofeedback*.

Köpsel, A., Majaranta, P., Isokoski, P., and Huckauf, A. (2016). Effects of Auditory, Haptic and Visual Feedback on Performing Gestures by Gaze or by Hand. *Behavior & Information Technology*.

Schüssel, F., Honold, F., Bubalo, N., Huckauf, A. Traue, H. & Hazer-Rau, D. (2016). In-depth analysis of multimodal interaction: An explorative paradigm. *HCI International*.

2015:

Bubalo, N. Schüssel, F., Honold, F., Weber, M. & Huckauf, A. (2015). A New Experimental Paradigm For The Assessment Of User Behavior In Multimodal Interaction. *Proceedings of the International Symposium on Companion Technology*, p. 1--6

Ehlers, J., Bubalo, N., Loose, M., & Huckauf, A. (2015). Towards Voluntary Pupil Control: Training Affective Strategies? *Proceedings of the 2nd International Conference on Physiological Computing Systems, PhyCS'15*.

Georgi, J., Kowalski, D., Ehlers, J., & Huckauf, A. (2015). Real-Time Feedback Towards Voluntary Pupil Control in Human-Computer Interaction: Enabling Continuous Pupillary Feedback. In: H. M. Fardoun, V. M. R. Penichet & D. M. Alghazzawi (Hrsg.) *Communications in*

Computer and Information Science (515). ICTs for Improving Patients Rehabilitation Research Techniques. (p. 104-115). Berlin: Springer Verlag.

Kliegl, K. M., Watrin, L. & Huckauf, A. (2015). Duration perception of emotional stimuli: Using evaluative conditioning to avoid sensory confounds. *Cognition & Emotion*, 29 (8), 1350-1367.

Kliegl, K. M., Limbrecht-Ecklundt, K., Dürr, L., Traue, H. C., & Huckauf, A. (2015). The complex duration perception of emotional faces: Effects of face direction. *Frontiers in Psychology*, 6, 262.

Plaumann, K., Ehlers, J., Geiselhart, F., Yuras, G., Huckauf, A., & Rukzio, E. (2015). Better than you Think: Head Gestures for Mid Air Input. Proceedings of the 15th IFIP TC International Conference INTERACT.

Schüssel, F., Honold, F., Bubalo, N., Huckauf, A. & Weber, M. (2015). Getting rid of "OK Google": Individual Multimodal Input Adaption in Real World Applications. Proceedings of the International Symposium on Companion Technology, p. 1—6.

Strauch, C., Georgi, J., Huckauf, A., & Ehlers, J. (2015). Slow Trends: A Problem in Analysing Pupil Dynamics. Proceedings of the 2nd International Conference on Physiological Computing Systems, PhyCS'15.

2014:

Cheng, X., Kliegl, K. M., Huckauf, A. & Penney, T. (2014). Subjective stimulus duration depends on visual field location. Handbook of the 12th International Conference on Cognitive Neuroscience, ICON 2014 (p. 40). A

Ehlers, J., Georgi, J. & Huckauf, A. (2014). Improving voluntary pupil size changes for HCI. Rehab pervasive health workshop. ACM.

Huckauf, A. (2014). Augmented reality: How realistic can behavioural investigations become? 116. A

Lukas, S., Mittelstädt, V., Olaru, G., Sachser, C., Seibold, J., & Huckauf, A. (2014). Effects of Marked Routes in You-are-Here Maps on Navigation Performance and Cognitive Mapping. *American Journal of Applied Psychology*, 3, 131-137.

Lukas, S., Yuras, G. & Huckauf, A. (2014). Pupil dilations as a response to auditory affective stimuli. 166. A

Pittorf, M., Huckauf, A. & Lehmann, W. (2014). The understanding of pans in 3-to 6-year-old children. *Media Psychology*, 17(3), 332-355.

Schüssel, F., Honold, F., Schmidt, M., Bubalo, N., Huckauf, A., & Weber, M. (2014). Multimodal interaction history and its use in error detection and recovery. In Proceedings of the 16th International Conference on Multimodal Interaction ACM ICMI. 164-171.

Yuras, G., Lukas, S. & Huckauf, A. (2014). Pupil size response to an emotionally conditioned neutral stimulus. 283. A

2013:

Köpsel, A. & Huckauf, A. (2013). Evaluation of Static and Dynamic Freehand Gestures in Device Control. Proceedings of the Tilburg Gesture Research Meeting (TiGeR 2013).

Pittorf, M., Lehmann, W. & Huckauf, A. (2013). Visual working memory and perception speed of 3- to 6-year-old children tested with a Matrix Film Battery Test. Early Child Development and Care, Vol. 184 (6),p. 843-854.

Tümler, J., Kernchen, A., Mecke, R., Saxen, F., Al-Hamadi, A., Köpsel, A., & Huckauf, A. (2013): Companion-basiertes Assistenzsystem für die Mitarbeiterschulung in der Automobilindustrie. In: 10. Fachtagung "Digitales Engineering und virtuelle Techniken zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme", 161-170.

2012:

Huckauf, A. (2012). Asymmetric target recognition in the retinal periphery. Tagung experimentell arbeitender Psychologen, Mannheim, 243. A

Köpsel, A., Yuras, G. & Huckauf, A. (2012). Recognition inside the depth of field depending on luminance and contrast. Tagung experimentell arbeitender Psychologen, Mannheim, 243. A

Kulik, A., Kunert, A., Huckauf, A., Fröhlich, B. (2012). The Groovepad: Ergonomic Integration of Isotonic and Elastic Input for Efficient Control of Complementary Subtasks. APCHI, 10th Asia-Pacific Conference on Computer-Human Interaction.

Lukas, S. & Huckauf, A. (2012). Action selection in voluntary task-switching. Tagung experimentell arbeitender Psychologen, Mannheim, 243. A

Yuras, G., Köpsel, A. & Huckauf, A. (2012). Flankers effects on 3D target recognition performance. Tagung experimentell arbeitender Psychologen, Mannheim, 243. A

2011:

Böckelmann, I.; Schenk, D.; Rößler, T.; Adler, S.; Senft, B.; Grubert, J.; Mecke, R.; Huckauf, A.; Urbina, M.; Tümler, J. & Darius, S. (2011): Physiologische Beanspruchungsreaktionen bei der

Anwendung von kopfgetragenen AR-Displays. In: Dokumentation der 51. Wissenschaftlichen Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V.. ISBN 978-3-9811784-5-6.

- Huckauf, A. & Urbina, M. H. (2011). Object Selection in Gaze Controlled Systems: What You Don't Look At Is What You Get. *Transactions on Applied Perception*, 8 (13). 1-14.
- Huckauf, A. Urbina, M., Böckelmann, I., Schega, L., Mecke, R., Grubert, J., Doil, F., & Tümler, J. (2011). Perceptual issues in optical see-through displays. *ACM Applied Perception of Graphics and Visualization (APGV)*, 41-48.
- Köpsel, A., Kliegl, K. & Huckauf, A. (2011). Recognition accuracy in depth. *Perception 40 supplement (Abstracts of the European Conference on Visual Perception, Toulouse, France)*, 62. A
- Kliegl, K., Köpsel, A., Lukas, S. & Huckauf, A. (2011a). Beeinflusst die Exzentrizität visueller Reize deren Wahrnehmungsdauer? Tagung experimentell arbeitender Psychologen, Halle, 243. A
- Kliegl, K., Köpsel, A. & Huckauf, A. (2011b). Eccentricity intrigues temporal perception. *Perception 40 supplement (Abstracts of the European Conference on Visual Perception, Toulouse, France)*, 97. A
- Schega, L.; Hamacher, D.; Böckelmann, I.; Mecke, R.; Huckauf, A.; Urbina, M. & Tümler, J. (2011). Wirkung unterschiedlicher mobiler Augmented-Reality-Systeme auf die Beanspruchung im industriellen Arbeitsprozess. In: *Arbeitsmedizin Sozialmedizin Umweltmedizin*, 46, 7, 51.
- Seibold, J., Köpsel, A., Urbina, M., Kliegl, K. & Huckauf, A. (2011). Effekte des Kontrasts auf die binokulare Koordination beim Lesen. (Abstract für die Tagung experimentell arbeitender Psychologen, Halle), 273. A
- Tümler J., Böckelmann I., Schega L., Hamacher D., Sarius S., Urbina M., Huckauf A., Mecke R. & Grubert J. (2011). Mobile Augmented Reality in der industriellen Anwendung: Erweiterte Nutzerstudie zum kontinuierlichen Einsatz an einem Referenzarbeitsplatz. In 13. IFF-WISSENSCHAFTSTAGE, Digitales Engineering zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme 7. Fachtagung zur Virtual Reality, Magdeburg.
- Tümler, J.; Mecke, R.; Böckelmann, I. & Huckauf, A. (2011). Nutzerbezogene Entwicklung und Untersuchung AR-basierter Werkerassistenzsysteme. In: Werner Schreiber und Peter Zimmermann (Hrsg.): *Virtuelle Techniken im industriellen Umfeld*. Heidelberg, Springer, 2011. ISBN 978-3-642-20635-1.
- Yuras, G., Köpsel, A. Kliegl, K., Urbina, M. & Huckauf, A. (2011). The effect of contrast on binocular coordination while reading. (Abstracts of the European Conference on Eye Movements, Marseille, France), 181. A

2010:

- Grubert, J., Hamacher, D., Mecke, R., Böckelmann, I., Schega, L., Huckauf, A., Urbina, M., Schenk, M., Doil, F. & Tümler, J. (2010). *Extended Investigations of User-Related Issues in Mobile Industrial Augmented Reality*. In Proceedings of the Ninth IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality (IEEE ISMAR 2010); 229-230.
- Köpsel, A., Rinkenauer, G., Grosjean, M. & Huckauf, A. (2010). Distribution of visual acuity around fixation: Measures in real 3D space. Perception 39 supplement (Abstracts of the European Conference on Visual Perception, Lausanne, Switzerland), 160. A
- Tümler, J., Doil, F., Böckelmann, I., Schega, L., Hamacher, D., Huckauf, A., Urbina, M., Mecke, R. & Grubert, J. (2010). Nutzerstudie zum Einsatz mobiler Augmented Reality als Assistenzsystem in einem Referenzarbeitsbereich. In 13. IFF-Wissenschaftstage: Digitales Engineering und virtuelle Techniken zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme (13th Fraunhofer Institute for Factory Operation and Automation IFF Science Days: Digital Engineering and Virtual Technologies for Planning, Testing and Operating Technical Systems, 164-170.
- Schega, L., Hamacher, D., Peters, J., Böckelmann, I., Urbina, M., Huckauf, A., Mecke, R., Grubert, J., Tümler, J. & Doil, F. (2010). Psychische Beanspruchung beim Einsatz unterschiedlicher Optical See-Through Head Mounted Displays (Mental Strain of Using Various Optical See-Through Head Mounted Displays). In 50. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. (DGAUM) (50th Annual Meeting of the German Association for Occupational Medicine and Environment Medicine). A
- Urbina, M. H. & Huckauf, A. (2010). Alternatives to Single Character Entry and Dwell Time Selection on Eye Typing. In Proceedings of the 2010 Symposium on Eye Tracking Research & Applications (Austin, TX, March 22 - 24, 2010). ETRA 2010. ACM, New York, NY, 93-96.
- Urbina, M. H., Lorenz, M. & Huckauf, A. (2010). Pies with EYES: The Limits of Hierarchical Pie Menus in Gaze Control. In Proceedings of the 2010 Symposium on Eye Tracking Research & Applications (Austin, TX, March 22 - 24, 2010). ETRA 2010. ACM, New York, NY, 315-322.

2009:

- Huckauf, A., Müsseler, J. & Fährmann, F. (2009). Sehschärfeverteilung in der dritten Dimension. 51. Tagung experimentell arbeitender Psychologen, Jena, S. 82 A
- Huckauf, A., Urbina, M. H., Böckelmann, I., Schega, L., Doil, F., Mecke, R. & Tümler, J. (2009). Besonderheiten der Wahrnehmung bei AR-basierten Ausgabegeräten. In 12. IFF-

- Urbina, M. H., Lorenz, M. & Huckauf, A. (2009). Selecting with gaze controlled pie menus. In
Proceedings of the 5th Conference on Communication by Gaze Interaction - COGAIN
2009, Copenhagen, 25-29.
- Urbina, M. H. & Huckauf, A. (2009). Visuelle Leistungen bei AR-basierten Ausgabegeräten. 51. Tagung
experimentell arbeitender Psychologen, Jena, S. 114. A
- Urbina, M. H. & Huckauf, A. (2009). An Alternative Selection Method for Pie Menus: Selection by
Borders. In Proceedings of the 6th Symposium on Applied Perception in Graphics and
Visualization.
- Urbina, M. & Huckauf, A. (2009). Pies with EYES: The limits of hierarchical pie menus in gaze control.
15th European Conference on Eye Movements 2009, Southamton, S94. A

2008:

- Fährmann, F., Köpsel, A., Bachmann, T. & Huckauf, A. (2008). Effects of crowding on temporal order
judgement. Perception 37 supplement (Abstracts of the European Conference on
Visual Perception, Utrecht, The Netherlands), 136. A
- Groenewegen, S., Heinz, S.; Fröhlich, B. & Huckauf, A. (2008). Virtual world interfaces for special needs
education based on props on a board. *Computers and Graphics*, 32 (5), 589-596.
- Huckauf, A. & Bachmann, T. (2008). Crowding in RSVP-tasks. Tagung experimentell arbeitender
Psychologen, 44. A
- Huckauf, A., Knops, A., Nürk, H.C., & Willmes, K. (2008). Semantic processing of crowded stimuli?
Psychological Research, 72, 648-656.
- Huckauf, A. & Urbina, M. H. (2008). Gazing with pEYES: Towards a universal input for various
applications. *Eye Tracking in Research and Application (ETRA) 2008*, 51-54.
- Huckauf, A. & Urbina, M. (2008). On Object Selection in Gaze Controlled Environments: *Journal of Eye
Movement Research*, 2(4): 4, 1-7.
- Huckauf, A., Urbina, M., Doil, F., Tümler, J. & Mecke, R. (2008). Visual search in head-worn displays.
Perception 37 supplement (Abstracts of the European Conference on Visual
Perception, Utrecht, The Netherlands), 141. A
- Huckauf, A., Urbina, M., Doil, F., Tümler, J. & Mecke, R. (2008). Distribution of Visual Attention with
Head-worn Displays. Applied Perception in Graphics and Visualization, Los Angeles,
U.S.A., 198-199.

-
- Köpsel, A., Fährmann, F., Bachmann, T. & Huckauf, A. (2008). Effects of form and category information in RSVP-tasks. *Perception 37 supplement (Abstracts of the European Conference on Visual Perception, Utrecht, The Netherlands)*, 50. A
- Kulik, A., Huckauf, A. & Fröhlich, B. (2008): You do what happens. Tangibility of the digital. *Form + Zweck*, 22, 48-53.
- Pittorf, M. & Huckauf, A. (2008). Zur kindlichen Wahrnehmung von Schnitttechniken im Film (Childrens perception of cuts in films). *Tagung experimentell arbeitender Psychologen*, 75. A
- Tümler, J., Mecke, R., Huckauf, A., Doil, F., Pfister, E., Böckelmann, I., Roggentin, A. & Paul, G. (2008). Mobile Augmented Reality in Industrial Applications: Approaches for Solutions of User-Related Issues. *International Symposium on Mixed and Augmented Reality (IEEE and ACM ISMAR 2008)*, 148-159.
- Tümler, J., Roggentin, A., Mecke, R., Doil, F., Huckauf, A., Urbina, M.H., Pfister, E., & Böckelmann, I. (2008). Subjektive Beanspruchung beim Einsatz mobiler Augmented Reality Systeme (Subjective load in wearing mobile augmented reality systems). *ErgoMed*, 5, 130-141.

2007:

- Groenewegen, S., Heinz, S., Huckauf, A., & Fröhlich, B. (2007). ProbonoWorld: Educating the Mentally Handicapped in a Virtual Environment using Props on a Board. *7th Eurographics 2007*, 23-32.
- Hommuk, K., Bachmann, T., Huckauf, A., Luiga, I. & Murd, C. (2007). In-stream temporal facilitation of test-stimulus perception with repetitive TMS to visual cortex: attentional effects are enhanced. *Perception 36 supplement (ECPV Abstracts)*. A
- Huckauf, A. (2007). Task set determines the amount of crowding. *Psychological Research*, 71, 646-652.
- Huckauf, A. & Fröhlich, B. (2007). Multiple images in flickering moving lines: The role of pursuit eye movements. *10th Tübinger Wahrnehmungskongferenz*. A
- Huckauf, A. & Nazir, T.A. (2007). On odgcrnwi and crowding: Stimulus-specific learning reduces crowding. *Journal of Vision*, 7:18, 1-18.
- Huckauf, A. & Urbina, M. (2007). Hands off – Blicksteuerung eines Rechners. *49. Tagung experimentell arbeitender Psychologen, Trier*, S. 139. A
- Huckauf, A. & Urbina, M. (2007). Gaze Communication: The case of object selection. *14th European Conference on Eye Movements, Potsdam*. A
- Huckauf, A. & Urbina, M. (2007). Gazing with pEYE: New concepts in eye typing. *APGV 2007: ACM SIGGRAPH Symposium on Applied Perception in Graphics and Visualization, Tübingen*. A

Nazir, T.A. & Huckauf, A. (2007). The visual skill reading. In: Elena L. Grigorenko and Adam J. Naples (Hrsg.): *Single word reading: Behavioural and Biological Perspectives*. L Erlbaum Publishers.

Urbina, M. & Huckauf, A. (2007). pEYE write – gaze-based text entry via pie menus. *14th European Conference on Eye Movements 2007*, Potsdam. A

Urbina, M. & Huckauf, A. (2007). Dwell-time free eye typing approaches. *Proceedings of COGAIN 2007*, 65-70.

2006:

Fröhlich, B., Hochstrate, J., Kulik, A. & Huckauf, A. (2006). On 3D-input devices. *IEEE Computer Graphics and Applications*, March/April, S. 15-19.

Fröhlich, B. Hochstrate, J., Skuk, V. & Huckauf, A. (2006). The GlobeFish and the GlobeMouse: Two new six degree of freedom devices for graphics applications. In: *Computer-Human-Interaction (CHI) 2006*, S.191-199.

Huckauf, A. (2006). Effects of the task on crowding. *Perception, 35, supplement* (ECPV Abstracts). A

Huckauf, A. & Krause, D. (2006). Navigation und Objektmanipulation in virtuellen Umgebungen: Einflüsse des visuellen Raumes und der Steuerungsart. In: H. Hecht, G. Meinhardt, S. Berti: *48. Tagung experimentell arbeitender Psychologen*. Mainz, S. 30. A

2005:

Göttel, T., Schild, J., Huckauf, A. & Fröhlich, B. (2005). ProBoNO: Props on a board for Navigation and Object Manipulation. 2. *Workshop Virtuelle und Erweiterte Realität*, RWTH Aachen, S.27-34.

Huckauf, A. (2005). Visual Acuity in Virtual and Real Depth. *Abstracts of the Psychonomic Society* (46th Annual Meeting, Toronto, Ontario, Canada), 10, S. 10. A

Huckauf, A. (2005). Objektselektion bei der Eingabesteuerung mittels Blickbewegungen. In: K.W. Lange, K.-H. Bäuml, M.W. Greenlee, M. Hammerl & A. Zimmer: *Experimentelle Psychologie: Beiträge zur 47. Tagung experimentell arbeitender Psychologen*. Pabst, S. 87. A

Huckauf, A. (2005). Controlling Computers by Eyes while avoiding Midas Touch. In: M. Groner, R. Groner, R. Müri, K. Koga, S. Raess & P. Sury (Hrsg.): *Thirteenth European Conference on Eye Movements (ECM13)*, Bern, Switzerland. A

Huckauf, A. (2005). Spatial asymmetries: Enhancing the outer unit. In: *Perception, 33, supplement* (28th European Conference on Visual Perception, La Coruna, Spain), p. 106. A

-
- Huckauf, A., Goettel, T., Heinbockel, M. & Urbina, M. (2005). What you don't look at is what you get: Anti-saccades can reduce the Midas touch-problem. In: H. Bülthoff, T. Troscianko, J. Malik & J. Koenderink (Eds.): *APGV 2005: ACM SIGGRAPH Symposium on Applied Perception in Graphics and Visualization*, p. 170. A
- Huckauf, A., Speed, A., Kunert, A., Hochstrate, J. & Fröhlich, B. (2005). Evaluation of 12-DOF Input Devices for Navigation and Manipulation in Virtual Environments. In: Maria F. Costabile & Fabio Paterno (Hrsg.): *Human-Computer-Interaction, Interact 2005*, 601-615.
- Huckauf, A., von Hunnius, C. (2005). Virtual and real visual depth. In: H. Bülthoff, T. Troscianko, J. Malik & J. Koenderink (Eds.): *APGV 2005: ACM SIGGRAPH Symposium on Applied Perception in Graphics and Visualization*, p. 172. A

2004:

- Huckauf, A. (2004). Effects of flankers in letter and word recognition and attention research: Bridging the gap. In: *Perception, 33, supplement (27th European Conference on Visual Perception, Budapest)*, S. 16. A
- Huckauf, A. & Heller, D. (2004): On the relations between crowding and visual masking. *Perception & Psychophysics, 66*, 584-595.
- Huckauf, A., Placke, L. & Heller, D. (2004): Effekte alternierender Schreibung auf Benennungs- und lexikalische Entscheidungslatenzen im Deutschen. *Zeitschrift für Psychologie, 212*, 115-134.

2003:

- Huckauf, A. (2003). Perzeptuelle Grundlagen visueller Worterkennung. In: J. Golz, F. Faul & R. Mausfeld (Hrsg.): *Experimentelle Psychologie*, S. 94. A
- Huckauf, A. (2003). Effects of visual and lexical factors on improvements of flanked letter recognition. In: *Perception, 32, supplement (26th European Conference on Visual Perception, Paris)*, S. 6. A
- Huckauf, A. (2003). Crowding als Maskierungsphänomen. In: H.H. Bülthoff, K.R. Gegenfurtner, H.A. Mallott, R. Ulrich & F.P. Wichmann (Hrsg.): *6. Tübinger Wahrnehmungskonferenz. Kirchentellinsfurt*, S. 141. A
- Huckauf, A., Heller, D. & Gouzoulis-Mayfrank, E. (2003): Ein Instrument zur Messung der Wirkung emotionaler Valenz auf die Wortverarbeitung. *Zeitschrift für Psychologie, 211*, 129-137.

Singer, B., Heller, D. & Huckauf, A. (2003). Effekte von emotionalen Valenzen und Worthäufigkeit in der emotionalen Stroop-Aufgabe. In: J. Golz, F. Faul & R. Mausfeld (Hrsg.): *Experimentelle Psychologie*, S. 218. A

2002:

Huckauf, A. (2002). Perceptual learning of visual letter recognition. In: *Perception*, 31, supplement (25th European Conference on Visual Perception, Glasgow), S. 96. A

Huckauf, A. (2002). Verbesserungen visueller und attentiver Prozesse im Erwachsenenalter. In: *Programm 44. Tagung experimentell arbeitender Psychologen*, Chemnitz. A

Huckauf, A. (2002): Visuelle Fähigkeiten lernen. In: H.H. Bülhoff, K.R. Gegenfurtner, H.A. Mallot & R. Ulrich (Hrsg.): *Beiträge zur 5. Tübinger Wahrnehmungskonferenz*. Kirchentellinsfurt, S. 96. A

Huckauf, A. (2002): Impaired recognition performance in the visual periphery: When localisation fails. *Journal of Psychophysiology*. A

Huckauf, A. & Heller, D. (2002): What errors tell us about lateral masking effects. *Visual Cognition* 9 (7), 889-910.

Huckauf, A. & Heller, D. (2002): Spatial selection in peripheral letter recognition: In search of boundary conditions. *Acta Psychologica*, 111 (1), 101-123.

2001:

Huckauf, A. (2001): Bilinguals letter recognition in nonwords. In: *Third International Symposium on Bilingualism*, Bristol, S. 220. A

Huckauf, A., Placke, L. & Heller, D. (2001): Orthographische und phonologische Faktoren der Wortverarbeitung im Deutschen. In: A. Zimmer, K. Lange, K.H. Bäuml, R. Loose, R. Scheuchenpflug, O. Tucha, H. Schnell & R. Findl (Hrsg.): *Experimentelle Psychologie*, Lengerich, S. 62. A

2000:

Huckauf, A. & Heller, D. (2000): Die Beziehung von Sehschärfe und Maskierung in der Gesichtsfeldperipherie. In: H.H. Bülhoff, M. Fahle, K. Gegenfurtner, H. Mallot (Hrsg.): *Beiträge zur 3. Tübinger Wahrnehmungskonferenz*. Kirchentellinsfurt, S. 102. A

Huckauf, A., Placke, L. & Heller, D. (2000): Der Einfluß von Schreibung, Wortfrequenz und Silbe auf lexikalische Entscheidungszeiten und Benennungslatenzen im Deutschen. In: Dirk

1999 und früher:

- Heller, D., Huckauf, A. & Nazir, T.A. (1995): Interaktionseffekte im seitlichen Gesichtsfeld: Eine Erweiterung des Ansatzes von Bouma (1970). *Zeitschrift für Experimentelle Psychologie*, 3, 386-418.
- Heller, D., Huckauf, A. & Radach, R. (1998): Über den Zusammenhang von Aufmerksamkeit und Sakkadensteuerung in einer Zeichenerkennungsaufgabe. In: H. Lachnit, A.M. Jacobs & F. Rösler (Hrsg.): *Experimentelle Psychologie*, Lengerich, S. 146. A
- Huckauf, A., Beier, K. & Heller, D. (1996): Laterale Maskierung und Zentral-peripher-Asymmetrie. In: Angela Schorr (Hrsg.): *Experimentelle Psychologie*, Lengerich, S. 130. A
- Huckauf, A. & Heller, D. (1999): Buchstaben- und Worterkennung bei Hörenden und Gehörlosen. *Sprache und Kognition*, 18 (1+2), 3-12.
- Huckauf, A. & Heller, D. (1999): Target selection in parafoveally presented letter strings. In: Evelin Witruk & Thomas Lachmann (Hrsg.): *Basic Mechanisms of Language and Language Disorders*, Leipzig, S. 50. A
- Huckauf, A., Heller, D. & Nazir, T. (1995): Zum Einfluß der Lokalisation bei lateraler Maskierung. In: O. Güntürkün, R. Guski, C. Walter & A. Wohlschläger (Hrsg.): *Experimentelle Psychologie*, Regensburg, S. 163. A
- Huckauf, A., Heller, D. & Nazir, T. A. (1999): Lateral masking: Limitations of the feature interaction account. *Perception & Psychophysics*, 61 (1), 177-189.
- Huckauf, A., Heller, D. & Nazir, T.A. (1994): Einflußfaktoren bei lateralen Maskierungseffekten. In: 36. Tagung experimentell arbeitender Psychologen und Psychologinnen, München, S. 111. A
- Huckauf, A., Heller, D. & Nazir, T.A. (1993): Der Einfluß der Darbietungsdauer auf die Identifikation von Buchstaben im seitlichen Gesichtsfeld. In: 35. Tagung experimentell arbeitender Psychologen, Münster, S. 117. A
- Huckauf, A., Heller, D. & Nazir, T. (1992): Buchstabenidentifikation in Abhängigkeit von Exzentrizität und von verschiedenen flankierenden Buchstaben. In: 34. Tagung experimentell arbeitender Psychologen, Abstracts, Osnabrück, S. 251. A
- Huckauf, A., Radach, R. & Heller, D. (1997): Blickbewegungen bei der kurzzeitigen Darbietung von Zeichenketten im seitlichen Gesichtsfeld. In: E. van der Meer, Th. Bachmann, R. Beyer, C. Goertz, H. Hagendorf, B. Krause, W. Sommer, H. Wandke & M. Zießler (Hrsg.):

Experimentelle Psychologie, Lengerich, S. 92. Huckauf, A., Vorderwülbecke, J. & Heller, D. (1998): Laterale Maskierung in der Gesichtsfeldperipherie. In: Harald Lachnit, Arthur Jacobs & Frank Rösler (Hrsg.): *Experimentelle Psychologie*, Lengerich, S. 146. A

Radach, R., Huckauf, A. & Heller, D. (1998): Zur Steuerung von Sakkaden bei extrafovealer Buchstabenerkennung. In: H.H. Bülthoff, M. Fahle, K.R. Gegenfurtner & H.A. Mallot (Hrsg): *Visuelle Wahrnehmung: Beiträge zur 1. Tübinger Wahrnehmungskonferenz*. Kirchentellinsfurt, S. 70. A

Radach, R., Huckauf, A. & Heller, D. (1999): Associations and dissociations of attention and eye movements in a letter identification paradigm, in: *Proceedings of the 10th European Conference on Eye Movements*, Utrecht, NL, S. 76. A

Monographien:

Huckauf, A. (2006). Psychologische Grundlagen des Lesens. Zur Integration von Aufmerksamkeits-, Gedächtnis- und intentionalen Prozessen bei der Zeichenerkennung. Habilitationsschrift, Universität Erlangen-Nürnberg, Germany

Huckauf, A. (1996): Zur Bedingungsanalyse lateraler Maskierung. Aachen: Shaker.

Weiteres (eingeladene Vorträge, Berichte):

Huckauf, A. (2016). Sehen und Alter aus wahrnehmungspsychologischer Sicht. Agaplesion Bethesda Klinik Ulm.

Huckauf, A. & Stefani, O. (2016): Von der Psychologie zum Design des Lichts. Wissenschaftliche Einsichten und praktische Folgen. Internationales Zentrum für Kultur- und Technikforschung, Stuttgart.

Huckauf, A. (2016). Foundations and applications in gaze and pupil tracking. Invited Key Note Lecture, ETH Zürich Winter School Eye Tracking, Ascona, Schweiz.

Huckauf, A. (2015). Geschlechtergerechte Sprache aus wahrnehmungspsychologischer Sicht. Ringvorlesung Geschlechterforschung, studium generale, Ulm.

Huckauf, A. (2014). Universitäre Gleichstellungsarbeit: Psychologische und politische Faktoren. Deutscher Ärztinnenbund.

Huckauf, A. (2014). Berufs- und Lebensplanung: Was ist zu tun? Girls day, Universität Ulm.

-
- Huckauf, A. (2013). Controlling Computers by Pupil: A psychological perspective. Computer Science Department, University of Tampere, Finland.
- Huckauf, A. (2013). Perception out of focus: Basic results and their applications. Forschungskolloquium Psychologie, Universität Kaiserslautern.
- Huckauf, A. & Kliegl, K. (2012). Visual perception in the retinal periphery: Recognition and duration. Kolloquium Kognition, Universität Tübingen.
- Huckauf, A. (2011). Raumkognition aus Grundlagen- und Anwendungssicht. Kolloquium Klinik für Psychiatrie III, Ulm.
- Huckauf, A. (2010). Grundlagen der Raumkognition und ihre Anwendungen. Kolloquium Neurozentrum, Universität Ulm.
- Huckauf, A. (2010). Räumliche Wahrnehmung: perzeptive, attentive und kognitive Faktoren. Kolloquium des Instituts für Neuroinformatik, Universität Ulm.
- Huckauf, A. (2010). Was guckst du? Vorlesung Ulmer 3-Generationen-Uni (U3GU), Ulm.
- Huckauf, A. & Urbina, M. (2010). (Ein-)Blick in AR-Technologien. SFB-Kolloquium, Universität Ulm / Universität Magdeburg.
- Huckauf, A. (2010). Wahrnehmen und Handeln. Interaktionen in künstlichen Umgebungen. Kolloquium des Instituts für Psychologie und Pädagogik, Universität Ulm.
- Huckauf, A. (2009). Wie kann mein Auge sehen? Vorlesung Kinderuniversität Weimar.
- Huckauf, A. (2008). Perceiving real and virtual depth. Vortrag bei der Arbeitsgruppe Cognitive Psychology & Ergonomie, TU Twente, Enschede, Niederlande.
- Huckauf, A. (2007). Visual awareness and attention in crowding? Basic findings and some remarks. Colloquium, University of Tartu, Tallinn, Estland.
- Huckauf, A. (2006). Interaction effects in visual letter and word recognition. Forschungskolloquium Psychophysik, Ecole Polytechnique, Lausanne, Schweiz.
- Huckauf, A. (2005). Perzeptuelles Lernen. Forschungskolloquium Allgemeine Psychologie, Jena.
- Huckauf, A. (2005). Visuelles Crowding – Befunde und Implikationen. Kolloquium am Institut für Arbeitsphysiologie, Dortmund.
- Huckauf, A. (2004). Spatial and spatio-temporal interactions in peripheral letter recognition. German-Estonian Workshop on feedforward versus re-entrant processing, Hiiumaa, Estland.
- Huckauf, A. (2004). Human Factors in Engineering. German-American Frontiers of Engineering, Washington, D.C., U.S.A.
- Huckauf, A. (2004). Wie navigiert man in 3D-Umgebungen? Evaluation von Prototypen von 12-dof Handheld-Geräten. Psychologisches Kolloquium, RWTH Aachen.

-
- Huckauf, A. (2004). Gemeinsamkeiten und Unterschiede von Detektion, Identifikation und Lokalisation. Forschungskolloquium „Fachliche Runde“, Universität Göttingen.
- Huckauf, A. (2003). Crowding, masking, and learning. The first half second: The microgenesis and temporal dynamics of unconscious and conscious visual processes. Workshop, University of Houston, U.S.A..
- Huckauf, A. (2002). Vom Strich zum Zeichen: Lerneffekte bei der Buchstabenverarbeitung. Herbsttagung für experimentelle Kognitionspsychologie, Bielefeld.
- Huckauf, A, Bogdanowicz, M. & Kasica, A. (2001): Reading and lateral masking. 14th all Polish conference on children at risk of dyslexia, Danzig, Polen.
- Huckauf, A. (2001): Lerneffekte bei der Buchstaben- und Worterkennung. 34. Herbsttagung für experimentelle Kognitionspsychologie, Rauschholzhausen.
- Huckauf, A. (2000): Zweisprachigkeit und Buchstabenerkennung. Kolloquium am Kolleg zur Ausbildung von Fremdsprachlehrern, Universität Danzig, Polen.
- Huckauf, A. (2000): Basic processes in reading and possible failures. Arbeitstreffen der polnischen Gesellschaft für Dyslexie, Danzig.
- Huckauf, A. (2000): Psycholinguistische Aspekte der Zweisprachigkeit am Beispiel der Buchstabenverarbeitung. Arbeitskreis Linguistik, RWTH Aachen.
- Huckauf, A. & Heller, D. (1998): Visuelle Buchstaben- und Worterkennung bei Hörenden und Gehörlosen. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, Dresden.
- Huckauf, A. (1997): Visuelle und lexikalische Prozesse bei der Buchstaben- und Worterkennung. Mittagskolloquium des psychologischen Instituts der Universität Münster.
- Huckauf, A. (1997): Zielreizselektion im seitlichen Gesichtsfeld. Forschungs-kolloquium „Theoretische und Experimentelle Kognitions-Psychologie“ des Instituts für Psychologie der Ludwig Maximilian-Universität München.
- Huckauf, A. (1996): Maskierungseffekte bei der Buchstaben- und Worterkennung. Donnerstagskolloquium Abt. Neurolinguistik, Neuropsychologie, Logopädie; Klinikum Aachen.
- Huckauf, A. (1996): Buchstaben- und Worterkennung bei Hörenden und Gehörlosen. 29. Tagung Gedächtnispsychologie und Informationsverarbeitung, Schloss Rauschholzhausen.

Huckauf, A., Heller, D., Jacobs, A.M., Nazir, T.A., Tenoort, S. & Ziegler, J. (1996): Zur Rolle von Buchstaben bei der Worterkennung: Bestimmung des Einflusses visueller und lexikalischer Faktoren. Bericht an die DFG.

Huckauf, A. & Heller, D. (1995): Bedingungsfaktoren lateraler Maskierungseffekte. 28. Tagung Gedächtnispsychologie und Informationsverarbeitung, Bad Saarow.

Huckauf, A. (1994): Laterale Maskierung bei der Buchstabenerkennung. Kolloquium Leseprozesse, Bern, Schweiz.

Huckauf, A. (1994): Lateral interferences in letter recognition. Workshop Visual Word Recognition, Marseille, Frankreich.

Eingeworbene Drittmittelprojekte:

- 2016: Verhaltensänderung durch Routine: Einflüsse auf die Arbeitssicherheit. Ravensburger Spielverlag GmbH.
- 2013 – 2017: Forschungszentrum für kooperative, hochautomatisierte Fahrerassistenzsysteme und Fahrfunktionen (F3); Kooperation mit Profs. K. Dietmayer, F. Kargl, C. Waldschmidt, M. Weber; gefördert durch die Carl-Zeiss-Stiftung.
- 2012 – 2015: Multimodale Interaktion; in Kooperation mit Prof. M. Weber, Universität Ulm; Teilprojekt B3 im SFB-TRR 62 „Companion-Technologie für kognitive technische Systeme“; gefördert durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft.
- 2012 – 2013: Blick- und Gestenbasierte Assistenzsysteme für Nutzer mit Bewegungseinschränkungen (Assist); in Kooperation mit Prof. E. Rukzio; gefördert durch das BMBF.
- 2012 – 2014: Companion-Technologie in automotiven Anwendungsszenarien zur Werkerassistenz mittels mobiler Augmented Reality; Transferprojekt T1, in Kooperation mit Prof. A. Al-Hamadi und Prof. B. Michaelis, Universität Magdeburg; SFB-TRR 62; gefördert durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft.
- 2012 – 2016: Serious Games – Kompetenzförderung durch adaptive Systeme. Kooperation mit Profs. M. Weber, T. Seufert, I. Kolassa, J. Keller, W. Minker, K. Schumacher; gefördert durch die Carl-Zeiss-Stiftung.
- 2012: Evaluation technologischer Innovationen für die Produktion; Daimler AG, Stuttgart.
- 2011: Zum Einsatz kopfgestützter AR-Geräte als Companion-Technologien; Anschubfinanzierung des SFB/TRR 62 Companion-Technologien.
- 2008 – 2011: Nutzerbezogene Entwicklung und Untersuchung AR-basierter Werkerassistenzsysteme. In Kooperation mit Dr. Rüdiger Mecke, Fraunhofer IFF, Magdeburg, und Prof. Eberhard Pfister, Institut für Arbeitsmedizin, Universität Magdeburg; Teilprojekt in AVILUS (Angewandte Virtuelle Technologien im Produkt- und Produktionsmittellebenszyklus), gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung.

-
- 2007 – 2008: Erweiterte Umgebungen mit see-through Brillen: Effekte auf Wahrnehmung und Blicksteuerung. Volkswagen AG, Wolfsburg.
- 2007: Easy Eye Tracking: Entwicklung und Konzeption einer blickgesteuerten Rechnerumgebung. Anschubfinanzierung der Bauhaus-Universität Weimar.
- 2007 – 2009: Crowding and RSVP-tasks: Microgenetic approaches to the conscious mind; gefördert vom estnischen Bildungsministerium, Tallinn, Estland; in Kooperation mit Prof. Dr. Talis Bachmann, Universität Tartu, Estland.
- 2004 – 2006: Eigenschaften der internen semantischen Repräsentation von Zahlen – Studien unter Einsatz von funktionell bildgebenden Verfahren und Priming- und Maskierungstechniken; gefördert vom Interdisziplinären Zentrum für Klinische Forschung (IZKF) des Klinikums der RWTH Aachen; in Kooperation mit Prof. Dr. Klaus Willmes-von Hinckeldey, RWTH Aachen.
- 2000 – 2001: Buchstaben- und Objekterkennung bei dyslektischen Jugendlichen; gefördert von der Uniwersytet Gdansk; in Kooperation mit Prof. Dr. Marta Bogdanowicz; Uniwersytet Gdansk, Polen.
- 1998 - 1999: Effekte der emotionalen Valenz auf die Wortverarbeitung; gefördert vom IZKF des Klinikums Aachen in Kooperation mit Prof. Dr. Euphrosyne Mayfrank-Gouzoulis, Psychiatrische Klinik, RWTH Aachen.

Tagungsorganisation:

Applied Cognition; Symposium auf der 48. Tagung experimentell arbeitender Psychologen (TeaP) vom 26. bis 29. März 2013 in Wien

„Gaze Communication“; Workshop auf der Tagung Mensch & Computer 2007 vom 2. bis zum 5. September 2007 in Weimar

„Angewandte Kognitionspsychologie“; Symposium auf der 48. Tagung experimentell arbeitender Psychologen (TeaP) vom 26. bis 29. März 2006 in Mainz

38. Herbsttagung für experimentelle Kognitions-Psychologie (HexKoP) vom 28.10 bis zum 30.10.2005 in Weimar

„Engineering and Arts: New Media“; Workshop auf der German-American Frontiers of Engineering (GAFOE), gemeinsame Tagung der Alexander von Humboldt-Stiftung und der National Academy of Engineering (U.S.A.) vom 28.4. bis zum 1.5.2004, Washington, D.C., U.S.A.

29. Herbsttagung für experimentelle Kognitions-Psychologie (HexKoP) vom 14.11 bis zum 16.11.1997 in Rolduc, Niederlande

Mitgliedschaft in beruflichen Vereinigungen

seit 2004 Psychonomic Society

seit 1998 Deutsche Gesellschaft für Psychologie

Gutachten

Review editor: Frontiers in Psychology: Perception Sciences

Ad hoc-Gutachten für folgende Zeitschriften:

Acta Psychologica
ACM SIG Computer Human Interaction (CHI)
Advances in Cognitive Psychology
Attention, Perception & Psychophysics
Computers & Graphics
Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin
European Journal of Cognitive Psychology
Experimental Psychology
Journal of Eye Movement Research
Journal of Multimodal User Interfaces
Journal of Vision
Journal of Visual Languages and Computing
Psychological Research
Quarterly Journal of Experimental Psychology
Sprache und Kognition
Transactions of Applied Perception
Written Language and Literacy
Visual Cognition
Vision Research
Zeitschrift für Experimentelle Psychologie

Gutachterin für folgende Forschungsorganisationen:

Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD)
Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
Einstein-Stiftung, Berlin
Estnische Akademie der Wissenschaften
KinderMedienZentrum Thüringen
Ministerium für Wissenschaft, Forschung, Kunst Baden-Württemberg
Österreichische Akademie der Wissenschaften
Schweizerischer Nationalfonds (SNF)

Betreuung von Abschlussarbeiten:

Promotionen:

Nikola Bubalo (seit 2013). Effekte von induzierter Valenz und Arousal auf perzeptive Verarbeitung.
Universität Ulm.

Lisa Eberhardt (seit 2016). Crowding-Effekte außerhalb des Fokus. Universität Ulm.

Katrin Kliegl (2015). Duration perception: Assessing contributions of lower and higher level processes.
Universität Ulm.

Anne Köpsel (seit 2010): Sehschärfe in virtueller und realer dreidimensionaler Umgebung. Universität
Ulm.

Päivi Majaranta (2009). Text entry by Eye Gaze. Universität Tampere, Finnland (als Opponent und
Zweitbetreuerin)

Martin Pittorf (2014): Zur kindlichen Entwicklung der räumlichen Wahrnehmung und Orientierung in
Filmszenen. Bauhaus-Universität Weimar.

Ferdinand Pittino (seit 2014). Evaluative Konditionierung. Universität Ulm.

Ursula Schade (2014). Spatiale Interaktionen bei der Salienz-Verarbeitung und Implikationen für das
Saliency-Map-Modell von Itty und Koch (2000, 2001). Universität Erlangen-Nürnberg

Mario H. Urbina Cazenave (2012): Gaze-controlled Applications and Optical See-Through Displays.
Bauhaus-Universität Weimar.

Betreuung von mehr als 100 studentischen Abschlussarbeiten in den Studiengängen Psychologie
(Diplom, Bachelor, Master), Informatik (Master), Medieninformatik (Bachelor,
Master), Cognitive Systems (Master), Lehramt, Visuelle Kommunikation (Bachelor)

Ehrenämter in der akademischen Selbstverwaltung:

- seit 2015: Mitglied der Studienkommission Cognitive Systems
- seit 2013: Gleichstellungsbeauftragte der Universität Ulm
- 2011-2014: stellvertretende Institutsleiterin
- 2011-2014: Mitglied des Promotionsausschusses Dr. phil.
- seit 2010: Mitglied des Promotionsausschusses Dr. rer. nat.
- 2010-2014: Vertreterin der Professorinnen und Professoren im Studierendenwerk
- 2009-2013: Mitglied des Prüfungsausschusses B.Sc. und M.Sc. Psychologie
- 2009-2011: Verantwortlich für den Bibliotheksetat des Instituts
- 2009-2012: Mitglied der Studienkommission Psychologie
- 2006: Mitglied einer Senatskommission zur universitätsweiten Standardisierung der Lehrevaluationen
- 2005-2006: Leitung der Fakultätskommission zur Organisation der studentischen Lehrevaluation
- 2004-2006 sowie 2014: Organisation eines institutsweiten Kolloquiums
- 2003-2004: Organisation der Ringvorlesung der Juniorprofessoren (NEUES DENKEN) der Bauhaus-Universität Weimar
- 1998-2002: Studienberaterin für Nebenfach-Studierende mit dem Hauptfach Informatik

Verzeichnis der akademischen Lehrveranstaltungen:

<u>Semester</u>	<u>Titel der Veranstaltung</u>	<u>Veranstaltungsart</u>
WS 2015/16	Allgemeine Psychologie IA	Vorlesung
	Cognitive Ergonomics	Projektseminar
	Cognitive Systems I	Vorlesung
	Automatisiertes Verhalten in der Produktion	Projektseminar
	Grünes Holz	Seminar
WS 2014/15	Allgemeine Psychologie IA	Vorlesung
	Cognitive Ergonomics	Projektseminar
	Cognitive Systems I	Vorlesung
SS 2014	Emotion und Kognition	Seminar
	Grünes Holz	
WS 2013/14	Allgemeine Psychologie IA	Vorlesung
	Grünes Holz	Seminar
SS 2013	Emotion und Kognition	Seminar
	Grünes Holz	Seminar
WS 2012/13	Allgemeine Psychologie IA	Vorlesung
	Allgemeine Psychologie II	Vorlesung
	Grünes Holz	Seminar
SS 2012	Arbeits- und Organisationspsychologie	Vorlesung
	Visuelle Wahrnehmung	Seminar
	Gaze Input	Projektseminar
	Grünes Holz	Oberseminar
WS 2011/12	Allgemeine Psychologie IA	Vorlesung
	Allgemeine Psychologie II	Vorlesung
	Grünes Holz	Oberseminar
	Allgemeine Psychologie	Seminar (Master)
	Beschilderung	Forschungsorientierte Vertiefung

SS 2011	Arbeits- und Organisationspsychologie	Vorlesung
	Grünes Holz	Oberseminar
	Beschilderung	Forschungsorientierte Vertiefung
WS 2010/11	Allgemeine Psychologie IA	Vorlesung
	Allgemeine Psychologie II	Vorlesung
	Arbeits- und Organisationspsychologie	Vorlesung
	Grünes Holz	Oberseminar
SS 2010	Gaze input	Projektseminar
	Grünes Holz	Oberseminar
WS 2009/10	Allgemeine Psychologie I	Vorlesung
	Visuelle Wahrnehmung und Aufmerksamkeit	Seminar
	Visuelle Wahrnehmung und Aufmerksamkeit	Seminar
	Grünes Holz	Oberseminar
SS 2009	Wahrnehmung II	Vorlesung
WS 2008/09	Wahrnehmung I	Vorlesung
	Lesen in AR-basierten Umgebungen	Projekt
SS 2008	Wahrnehmung II (experimentelle Methoden)	Vorlesung
	Die Psychologie des Tarnens und Täuschens	Seminar
WS 2007/08	Wahrnehmung I	Vorlesung
	Women in Science and Arts	Seminar
	Perceiving AR	Projekt
SS 2007	Peripheral Vision	Projekt
	Gaze Communication	Projekt
WS 2006/07	Wahrnehmung I	Vorlesung
	EyeTyping	Projekt
SS 2005	Wahrnehmung I	Vorlesung
	Flicker Perception	Projekt
	What you (don't) look at is what you get	Projekt
WS 2004/05	OCULUS-solutiON: Eingabesteuerung mittels Blickbewegungen	Projekt

	Learn2C: perzeptuelles Lernen	Projekt
SS 2004	SplitAttention: e-learning	Projekt
	CONscious perCEPTion	Projekt
	EvaGrip II: Evaluation von Eingabegeräten	Projekt
	Wahrnehmung II: Hören, Tasten, Wahrnehmungsentwicklung	Vorlesung
WS 2003/04	Psych: visuelle Objekterkennung	Projekt
	EvaGrip: Evaluation von Eingabegeräten	Projekt
	Wahrnehmung I: Methoden; visuelle Wahrnehmung	Vorlesung
SS 2003	Wahrnehmung II: Hören, Tasten, Riechen und Schmecken	Vorlesung
	Psychologie der Wahrnehmung geschriebener Sprache	Seminar
WS 2002/03	Forschungsmethoden I: Experimentelle Versuchsanordnungen	Seminar
	Experimentelle Methoden: Tuning-Effekte auf die Lesbarkeit von Schrift	Praktikum
SS 2002	Forschungsmethoden I: Experimentelle Versuchsanordnungen	Seminar
WS 2001/02	Forschungsmethoden I: Experimentelle Versuchsanordnungen	Seminar
	Experimentelle Methoden: Effekte emotionaler Valenzen auf die Wortverarbeitung	Praktikum
SS 2001	Forschungsmethoden I: Experimentelle Versuchsanordnungen	Seminar
WS 2000/01	Forschungsmethoden I: Experimentelle Versuchsanordnungen	Seminar
	Experimentelle Methoden: Primitiv Abenteuer Gauloises? Bahnung markenassoziierter Wörter auf Produktnamen	Praktikum
	Mediale und psychologische Aspekte der Sprache	Seminar
SS 2000	Forschungsmethoden I: Experimentelle Versuchsanordnungen	Seminar
	Einführung in die Psychologie	Seminar
	Gedächtnis	Seminar
WS 1999/00	Forschungsmethoden I: Experimentelle Versuchsanordnungen	Seminar

	Leistungs- und Funktionsstörungen-Diagnostik	Seminar
SS 1999	Ausgewählte Themen der Allgemeinen Psychologie: Bewusstsein, Emotion, Motivation	Seminar
	Entwicklungspsychologie: Jugendliche und Erwachsene	Vorlesung
	Pädagogische Psychologie: Lehr- und Schulkonzepte; Lehrer-Schüler-Interaktion	Vorlesung
	Sozialpsychologie: Individuum und Gruppe	Seminar
WS 1998/99	Ausgewählte Themen der Allgemeinen Psychologie: Wahrnehmung, Gedächtnis, Sprache	Seminar
	Entwicklungspsychologie: Kindheit und Jugendalter	Vorlesung
	Pädagogische Psychologie: Lehren und Lernen	Vorlesung
SS 1998	Experimentelle Übungen	Praktikum
	Gedächtnis	Seminar
WS 1997/98	Statistik	Seminar
	Informationsverarbeitung	Seminar
SS 1997	Experimentelle Übungen	Praktikum
	Wahrnehmung	Seminar
WS 1996/97	Statistik	Seminar
	Informationsverarbeitung	Seminar
WS 1988/89	Statistik II	Tutorium
SS 1988	Statistik I	Tutorium