

# André Schulz, PhD, Assistant Professor

## Curriculum Vitae

### Personal

Name: André Schulz  
Academic degrees: ADR (PhD habilitation equivalent)  
Dr. rer. nat. (PhD)  
Dipl.-Psych. (MSc equivalent)  
Family status: married  
Children: three



### Higher Education

12/2014 *Full authorization to manage research and to supervise PhD students*  
("autorisation à diriger des recherches"; equiv. to PhD habilitation degree; limited for initial 5 years, unlimited since 2017)

12/2009 *Completion of PhD* (Dr. rer. nat./Grade: Summa cum laude – 0.0)  
Title of PhD thesis: "Cardiac modulation of startle eye blink – a pre-attentive method to assess interoceptive and baro-afferent neural traffic".  
Supervisors: Prof. Dr. Hartmut Schächinger, Dr. Ewald Naumann

04/2007-12/2009 *Graduate studies in Psychobiology*, International Research Training Group „Psychoneuroendocrinology of Stress“, University of Trier

10/2002-03/2007 *Studies in Psychology* (Dipl.-Psych.), University of Trier (Diplom grade: 1.3)

### Professional Experience

Since 01/2020 *Assistant Professor in Psychology and Head of Laboratory*  
Research Group "Self-Regulation and Health" and "Clinical Psychophysiology Laboratory" (CLIPSLAB), Department of Behavioural and Cognitive Sciences, University of Luxembourg

09/2014-12/2019 *Research Scientist ("Adjoint de recherche") and Lab Manager*  
Research Group "Self-Regulation and Health" and "Clinical Psychophysiology Laboratory" (CLIPSLAB), Research Unit INSIDE, University of Luxembourg

07/2012-08/2014 *Postdoctoral Research Fellow ("Assistant-chercheur") and Lab Manager*  
Research Group "Self-Regulation and Health" and "Clinical Psychophysiology Laboratory" (CLIPSLAB), Research Unit INSIDE, University of Luxembourg

01/2009-06/2012 *Research Associate*  
Institute of Psychobiology, Division of Clinical Physiology, University of Trier

04/2007-12/2008 *Stipendiary of the German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft: DFG)*, International Research Training Group

“Psychoneuroendocrinology of Stress: From Molecules and Genes to Affect and Cognition“, GRK 1389/1, Trier (D) – Leiden (NL)

## Competitive Grants

- 2022-2026 *Project grant “Shared Underlying Mechanisms of Long-Covid and Chronic Fatigue Syndrome - A psychoneuroendocrinological and psychoimmunological perspective”* (SUMCO), Young Academics scheme, by candidate Nina Buntic, funded by the Institute for Advanced Studies, University of Luxembourg, Role: PI/Supervisor (approx. € 190.000,-)
- 2022-2025 *AFR PhD grant “Video game effects on stress levels and the moderating role of personality factors”* (VGESP, no. 14567098), by candidate Gary Wagener, PI: André Melzer, funded by the Fonds National de la Recherche Luxembourg, Role: Co-Supervisor (approx. € 190.000,-)
- 2021-2025 *Project grant “Interoception of bodily sensations across organ domains and its relevance for somatic symptoms”* (INBODY: no. 14638184), INTER scheme, collaborative project with Nathalie Weltens/Andreas von Leupoldt (Catholic University of Leuven), co-funded by the Research Foundation Flanders and the Fonds National de la Recherche Luxembourg, Role: PI (1 FTE; € 261.000,- for the University of Luxembourg; total funding granted: € 754.520,-)
- 2021-2024 *Project grant “Cognitive Modulation of Pain in Aging – Impact of Stress and Executive Functions – a Psychophysiological Approach”* (PAGES: no. 14672835), CORE scheme, collaborative project with Angelika Dierolf (PI), Marian Van der Meulen, Wolfgang Miltner and Claus Vögele, funded by the Fonds National de la Recherche Luxembourg, Role: Co-Investigator (1 FTE; € 422.000,-)
- 2020-2024 *EU Horizon 2020 Grant “Systems approach of urban environments and health”* (SURREAL; no. 956780), Marie Curie Innovative Training Networks, Call H2020-MSCA-ITN-2020, funded by the European Commission, Role: Co-Investigator (approx. € 500.000,-).
- 2018-2022 *AFR PhD grant “Stress effects on interoceptive learning and memory as mechanism of somatic symptom generation”* (INMEMO, no. 12534400), by candidate Ruta Müller, funded by the Fonds National de la Recherche Luxembourg, Role: PI/Supervisor (approx. € 178.000,-)
- 2018-2020 *Faculty Grant in the Merit-Based Funding Scheme* by the Faculty of Language and Literature, Humanities, Arts and Education, Role: PI (€ 15.000,-)
- 2017-2023 *Project grant “Interoception and chronic stress”* (INSTRESS), funded by the Research Office of the University of Luxembourg, Role: PI (1 FTE; € 190.000,-)
- 2015-2018 *Project grant “Interoception in medically unexplained symptoms”* (INMEDEX), funded by the Research Office of the University of Luxembourg, Role: PI (1 FTE; € 174.000,-)
- 2015-2018 *AFR PhD grant “Social rejection in early childhood and its effects on stress responses in later life”* (REJECT, no. 9825384) by candidate Violetta Schaan, funded by the Fonds National de la Recherche Luxembourg (Role: Co-Supervisor; approx. € 111.000,-)
- 2011-2013 *University Research Focus “Psychobiology of Stress“*, (Role: Early Career Member, with co-applicants H. Schächinger, E. Naumann, C. Muller, J. Meyer, R. Neumann und C. Frings), funded by the Land Rheinland-Pfalz (overall: € 120.000,-)

2010-2011 *Project grant “Modulation of startle response by visceral stress through filling of the urinary bladder“*, funded by the Research Fonds of the University of Trier, Role: PI (€ 4.000,-)

## **Awards**

06/2016 *Young Investigator Publication Prize 2016* of the German Society for Psychology, Section Biological Psychology and Neuropsychology, for publication:  
Müller, L.E., **Schulz, A.**, Andermann, M., Gabel, A., Gescher, D.M., Spohn, A., Herpertz, S.C. & Bertsch, K. (2015). Cortical Representation of Afferent Bodily Signals in Borderline Personality Disorder: Neural Correlates and Relationship to Emotional Dysregulation. *JAMA Psychiatry*, 72, 1077-1086. doi: 10.1001/jamapsychiatry.2015.1252.

11/2010 *Dissertation Prize 2010*, University of Trier (€ 2.000,-)

2008-2009 *Stipend* of the German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft: DFG) within the International Research Training Group “Psychoneuroendocrinology of Stress“, GRK 1389/1

09/2005 *Travel funds* by the Research Fonds of the University of Trier

## **International Research Experience**

Since 2012 *Postdoc/Research Scientist/Assistant Professor* at the University of Luxembourg (L)

2009-2012 *Research Associate* at the University of Trier (D)

2007-2009 *Graduate Studies* at the International Research Training Group “Psychoneuroendocrinology of Stress” in Trier (D) and Leiden (NL)

2006 *Research Internship*, University Psychiatric Clinics, Department of Geriatric Psychiatry, Basle (CH)

## **Management and Self-Administration at the University of Luxembourg**

Since 2020 *Representative* of the Department of Behavioural and Cognitive Sciences in the Faculty Council of FHES (Faculty of Humanities, Education and Social Sciences), University of Luxembourg

Since 2016 *Deputy Director* of the Experimental Psychology Laboratories Network (EPSYLON), University of Luxembourg

2016-2020 *Representative* of Scientific, Technical and Administrative Staff Members in the Faculty Council of FLSHASE (Faculty of Language and Literature, Humanities, Arts and Education), University of Luxembourg

Since 2014 *Deputy Representative* of Scientific, Technical and Administrative Staff Members in the directory board of the Research Unit INSIDE, University of Luxembourg

## **Management and Self-Administration at the University of Trier**

- 2008-2012      *Representative* for intermediate academic staff and PhD students in the directory board of the Institute of Psychobiology, University of Trier
- 2007-2009      *Representative* for PhD students in the International Research Training Group „Psychoneuroendocrinology of Stress“ (DFG GRK 1389/1)
- 2004-2005      *Student Representative* in the Faculty Council of the Fachbereich I at the University of Trier

## **Editorial Responsibilities**

- Since 2021      Associate Editor, *Biological Psychology* (IF 3.2)
- Since 2020      Guest Editor, *Biological Psychology*, Special Issue “Interceptive Methods”
- Since 2019      Editorial Board Member, *Frontiers in Human Neuroscience* (IF: 3.2), section Brain-Computer Interfaces

## **Membership of Professional Bodies**

Deutsche Gesellschaft für Psychophysiologie und deren Anwendung (DGPA)  
Deutsche Gesellschaft für Psychologie (DGPs), Fachgruppen Klinische und Biologische Psychologie  
Deutsche Gesellschaft für Verhaltensmedizin und Verhaltensmodifikation (DGVM)  
Society for Psychophysiological Research (SPR)

## **Ad-hoc Reviewing for International Journals**

Anxiety, Stress & Coping  
Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical  
Behavioural Brain Research  
Biological Psychiatry: Cognitive Neuroscience and Neuroimaging  
Biological Psychology  
BMC Psychology  
Brain and Cognition  
Brain Imaging and Behavior  
Clinical Psychological Review  
Clinical Psychology in Europe  
Cognition  
Cognition and Emotion  
Cortex  
Frontiers in Psychiatry  
Frontiers in Psychology  
International Journal of Behavioral Medicine  
International Journal of Psychophysiology  
Journal of Affective Disorders  
Journal of Applied Biomedicine  
Journal of Behavior Therapy and Experimental Psychiatry

Journal of Individual Differences  
Journal of Personality Disorders  
Journal of Psychiatric Research  
Journal of Psychophysiology  
NeuroImage  
Neuropsychologia  
Neuroscience & Biobehavioral Reviews  
Perception  
Pharmacology Biochemistry & Behavior  
Philosophical Transactions of the Royal Society B  
Physiology & Behavior  
PLOS ONE  
Psychiatry Research  
Psychological Medicine  
Psychological Reports  
Psychological Research  
Psychosomatic Medicine  
Psychoneuroendocrinology  
Psychophysiology  
Quarterly Journal of Experimental Psychology  
Scientific Reports  
Trials  
Verhaltenstherapie  
Zeitschrift für Gesundheitspsychologie

### **Ad-hoc Reviewing for International Funding Agencies**

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)/German Research Fund  
Fonds National de la Recherche Scientifique (FNRS)/National Fund for Scientific Research  
Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO)/Netherlands Organisation for Scientific Research  
Schweizerischer Nationalfonds (SNF)/Swiss National Fund  
Wellcome Trust

### **Professional Training**

11/2009-06/2010      Professional Training in *Coaching nach Wirkfaktoren*, ca. 150 h of Training and Supervision, Division of Work Psychology, University of Trier (D)

### **Public Outreach**

„Etued lauschter op dain Haerz“, RTL Radio Luxembourg, Marc 23, 2021  
„So beeinflusst Corona das Jahr 2021“, Tageblatt Lëtzebuerg, Feb 06, 2021  
„Corona und die Psyche: Probanden für Uni-Studie gesucht“, Luxemburger Wort, May 23, 2020.  
„Ein einziger (Alb-)Traum“, Tageblatt Lëtzebuerg, May 08, 2020.  
„Lehrer unter Dampf“, Tageblatt Lëtzebuerg, Sept 20, 2019.

„Wenn der Darm chronischen Stress hat, leidet die Psyche“, Tageblatt Lëtzebuerg, Sept 07, 2019.  
 „Sonnenvitamin und Stimmungsmacher“, Tageblatt Lëtzebuerg, Mar 16, 2019.  
 „Darm krank – Psyche krank“, Luxemburger Wort, Dec 20, 2018.  
 „Die Weisheit des Körpers“, DIE ZEIT and ZEIT doctor, Nov 08, 2018.  
 „Gesundheit zu Fuß“, Tageblatt Lëtzebuerg, Oct 27, 2018.  
 „Jeder ist seiner Erholung Schmied“, Tageblatt Lëtzebuerg, Sept 01, 2018.  
 „Mehr als nur Raucherhusten“, Luxemburger Wort, Jul 12, 2018.  
 „Lehrer unter Hochdruck“, Luxemburger Wort, Jul 06, 2018.  
 RTL Radio Luxembourg: Heart-brain communication in cardiac arrest, 18.05.2018.  
 „Ein Gespräch, das Leben rettet“, Luxemburger Wort, May 17, 2018.  
 „Hochsensible Menschen: Welt ohne Filter“, Télécran, Oct 22, 2017.  
 „Der vermeintlich eingebildete Kranke“, Luxemburger Wort, Sept 28, 2017.  
 „Gehirn and Lunge: – ,bitte melden!““, Luxemburger Wort, Dec 15, 2016.

### Current PhD Supervision

<i>Name</i>	<i>Topic</i>	<i>Year of registration</i>	<i>Institution</i>	<i>Role</i>	<i>Outcome</i>
Katharina Gross	Genetische und psychosoziale Faktoren der Hyperhidrose	2015	University of Trier	Co-supervisor	1 publication
Mirjam Thomas*	Mental comorbidity, interoception and emotion regulation in chronic pain patients	2018	University of Luxembourg	Co-supervisor	
Kim Opendenstein	Interozeption und Stress bei Kleinkindern	2018	University of Trier	Co-supervisor	1 publication
Oleksii Domin*	Enhancing physical activity in adolescents using mHealth technology	2018	University of Luxembourg	Co-supervisor	1 publication
Ruta Müller*	Stress effects on interoceptive learning and memory as mechanism of somatic symptom generation	2019	University of Luxembourg	Primary supervisor	5 publications
Lena Mareen Grabo	Linking self-regulation and its different components to stress – How do self-regulation and stress affect each other?	2019	University of Duisburg-Essen	Co-supervisor	
Greta Hansen*	Interoception and chronic stress	2019	University of Luxembourg	Primary supervisor	2 publications
Lisa Lai	Interoceptive stimulation as intervention method to reduce stress and somatic symptoms	2020	University of Luxembourg	Primary supervisor	

Julie Ortmann	COVID-19, mental health, resilience and self-regulation	2020	University of Luxembourg	Co-supervisor	
Sam Bernard*	Interoception of bodily sensations across organ domains and its relevance for somatic symptoms	2021	University of Luxembourg	Primary supervisor	1 publication
Tabea Eimer*	N.N.	2021	Catholic University of Leuven	Co-supervisor	

## Past PhD Supervision

<i>Name</i>	<i>Topic</i>	<i>Year of completion</i>	<i>Institution</i>	<i>Role</i>	<i>Outcome</i>
Annika Lutz*	Body perception and evaluation in anorexia nervosa	2015	University of Luxembourg	Co-supervisor	Research Associate (Luxembourg), 8 publications
Cristina Campillo*	Computer-assisted interventions to improve self-regulation in patients with self-regulatory deficits	2015	University of Luxembourg	Co-supervisor	Psychotherapy training (Barcelona), 1 publication
Erik Ceunen	Unpleasantness and fear in interoception	2015	Catholic University of Leuven	Defense committee member	Research Associate (Leuven) 8 publications
Zoé van Dyck	The role of external and internal stimuli in the regulation of eating behaviour	2016	University of Luxembourg	Defense committee member	Research Associate (Luxembourg), 6 publications
Silke Rost*	The role of self-regulatory capacity in the adaptation to pain	2016	University of Luxembourg	Co-supervisor	Psychotherapy training (Luxembourg), 5 publications
Agnieszka Czeluscinska*	Attentional bias to body- and sexually-relevant stimuli	2019	University of Luxembourg	Co-supervisor	
Violetta Schaan*	Social rejection in early childhood and its effects on stress responses in later life	2019	University of Luxembourg	Co-supervisor	8 publications
Alessandro Decarli*	The role of attachment and parental representations on mental health and wellbeing in adolescents	2015	University of Luxembourg	Co-supervisor	

\* Marked PhD students were supported by third-party funded projects

Master/Diploma theses: 33 completed, 1 on-going; Bachelor theses: 23 completed, 1 on-going

## Current Teaching Activities – University of Luxembourg

*Bachelor in Psychology (academic)/BAP*

Since 2012                      Psychophysiology A: Concepts and Methods (5<sup>th</sup> Sem.)  
    Psychophysiology B: Applications (6<sup>th</sup> Sem.)

### *Master in Psychological Intervention/MPI*

Since 2014                    Health Psychology A: Theories and Models (1<sup>st</sup> Sem.)  
                                      Health Psychology B: Methods and Assessment (2<sup>nd</sup> Sem.)

### **Current Teaching Activities – University of Trier**

Since 2016                    Psychophysiology and Health/Graduate studies

### **Past Teaching Activities – University of Trier**

2012-2016                    “Psychophysiologische Methoden” (2 h/w, Psychobiology)  
2011-2012                    “Peer Review Publishing” (2 h/w, International Graduate Center)  
2011-2012                    “Psychophysiologische Labortechniken” (2 h/w, Psychology)  
2011-2012                    “Peripherphysiologische Forschungsmethoden für Forschung und Klinik” (2 h/w, Psychobiology)  
2010-2011                    “Klinische Psychologie: Körperwahrnehmung und Psychosomatische Störungen” (2 h/w, Psychology)  
2010-2011                    “Psychophysiologische Methoden für Forschung und Klinik” (1 h/w, Psychobiology)  
2010                            “Periphere und Klinische Psychophysiologie” (1 h/w, Psychobiology)  
2009-2010                    “Kardiovaskuläre Psychophysiologie” (1 h/w, Psychobiology)  
2009-2011                    “Psychophysiologische Versuchsplanung mit E-Prime” (2 h/w, Psychobiology)  
2009-2010                    “Forschungsmethodik und Evaluation: Psychophysiologische Methoden” (2 h/w, Psychology)  
2009-2012                    “Einführung in die Versuchssteuerungssoftware E-Prime” (2 h/w, International Graduate Center)  
2008-2009                    “Forschungsorientierte Vertiefung: Persönlichkeitsforschung“ (2 h/w, Psychology)  
2006-2008                    “Forschungsorientierte Vertiefung: Gesundheitspsychologie und Psychosomatik“ (2 h/w, Psychology)  
2006-2009                    “Methodisch-technisches Kolloquium Klinische Physiologie” (1 h/w, Psychobiology)  
2015-2016                    “SPSS-Kurs für PsychologInnen” (2 h/w, Psychology)

### **Other**

2010                            Head of organizational committee „IRTG Summer Symposium of Stress“, Trier, 09/07-10/07/2010.



# André Schulz – Publication List

**Overall publication metrics: 2358 citations, *h*-index: 27 (Google Scholar)**

## Articles in International, Peer-Reviewed Journals

---

1. Schmitz, M., Müller, L. E., Seitz, K. I., **Schulz, A.**, Steinmann, S., Herpertz, S. C. & Bertsch, K. (in press). *European Journal of Psychotraumatology*
2. **Schulz, A.**, Deuter, C., Breden, I. H., Vögele, C., Wingenfeld, K., Otte, C. & Kühl, L. K. (in press). Sympathetic activation induced by the central alpha2-adrenal antagonist Yohimbine decreases interoceptive accuracy in healthy individuals with early life adversity. *Development and Psychopathology*.
3. Decarli, A., Pierrehumbert, B., **Schulz, A.**, Schaan, V. & Vögele, C. (in press). Disorganized attachment in adolescence: Emotional and physiological dysregulation during the Friends and Family Interview and a conflict interaction. *Development and Psychopathology*.
4. **Schulz, A.**, Back, S. N., Schaan, V. K., Bertsch, K. & Vögele, C. (2021). On the construct validity of interoceptive accuracy based on heartbeat counting: cardiovascular determinants of absolute and tilt-induced change scores. *Biological Psychology*, 164, 108168.
5. Opdensteinen, K., Schaan, L., Pohl, A., **Schulz, A.**, Domes, G. & Hechler, T. (2021). Interoception in preschoolers: New insights into its assessment and relations to emotion regulation and stress. *Biological Psychology*, 165, 108166.
6. **Schulz, A.**, Schultchen, D. & Vögele, C. (2020). Interoception, stress and physical symptoms in stress-associated diseases. *European Journal of Health Psychology*, 27, 132-153-
7. Kamp, S.-M., **Schulz, A.**, Forester, G. & Domes, G. (2021). Older adults show a higher heartbeat-evoked potential than young adults and a negative association with everyday metacognition. *Brain Research*, 1752, 147238.
8. **Schulz, A.**, Vögele, C., Bertsch, K., Bernard, S., Münch, E. E., Hansen, G., Naumann, E. & Schächinger, H. (2020). Cardiac cycle phases affect auditory-evoked potentials, startle eye blink and pre-motor reaction times in response to acoustic startle stimuli. *International Journal of Psychophysiology*, 157(1), 70-81.
9. **Schulz, A.**, Rost, S., Flasiński, T., Dierolf, A. M., Lutz, A. P. C., Münch, E. E., Mertens, V. C., Witthöft, M. & Vögele, C. (2020). Distinctive body perception mechanisms in high versus low symptom reporters: a neurophysiological model for medically-unexplained symptoms. *Journal of Psychosomatic Research*, 137(1), 110223.
10. Flasiński, F., Dierolf, A. M., Rost, S., Lutz, A., Voderholzer, U., Koch, S., Bach, M., Asenstorfer, C., Münch, E. E., Mertens, V. C., Vögele, C. & **Schulz, A.** (2020). Altered interoceptive awareness in high habitual symptom reporters and patients with somatoform disorders. *Frontiers in Psychology*, 11(1), 1859.
11. Hoffmann, J. M., Finke, J. B., Schächinger, H., **Schulz, A.**, Vögele, C. & Spaderna, H. (2020). Modulation of startle and heart rate responses by fear of physical activity in patients with heart failure and in healthy adults. *Physiology & Behavior*, 225(1), 113044.
12. Schenk, L., Fischbach, J., T. M., Müller, R., Vögele, C., Witthöft, M., Van Diest, I. & **Schulz, A.** (2020). High blood pressure responders show largest increase in heartbeat perception accuracy after post-learning stress following a cardiac interoceptive learning task. *Biological Psychology*, 154(1), 107919.
13. van Dyck, Z., **Schulz, A.**, Blechert, J., Herbert, B. M., Lutz, A. P. & Vögele, C. (2021). Gastric interoception and gastric myoelectrical activity in bulimia nervosa and binge eating disorder. *International Journal of Eating Disorders*, 54(7), 1106-1115.
14. Asbrand, J., **Schulz, A.**, Heinrichs, N., Tuschen-Caffier, B. (2020). Biased perception of physiological arousal in child social anxiety disorder before and after cognitive

- behavioral treatment. *Clinical Psychology in Europe*, 2(2), 2691.
15. Ainley, V., Tsakiris, M., Pollatos, O, **Schulz, A.** & Herbert, B. H. (2020). Comment on “Zamariola et al., (2018), Interoceptive Accuracy Scores are Problematic: Evidence from Simple Bivariate Correlations”—The Empirical Data Base, the Conceptual Reasoning and the Analysis behind this Statement are Misconceived and do not Support the Authors’ Conclusions. *Biological Psychology*, 152, 107870.
  16. Olafsdottir, G., Cloke, P., **Schulz, A.**, van Dyck, Z., Eysteinnsson, T., Thorleifsdottir, B. & Vögele, C. (2020). Health benefits of walking in nature: a randomized controlled study under conditions of real-life stress. *Environment & Behavior*, 52(3), 248-274.
  17. **Schulz, A.**, Richter, S., Ferreira de Sá, D. S., Vögele, C. & Schächinger, H. (2020). Cortisol rapidly increases baroreflex sensitivity of heart rate control, but does not affect cardiac modulation of startle. *Physiology & Behavior*, 215(1), 112792.
  18. Schaan, V. K., **Schulz, A.**, Bernstein, M., Schächinger, H. & Vögele, C. (2020). Effects of rejection intensity and rejection sensitivity on social approach behavior in women. *PLoS One*, 15(1), e0227799.
  19. Schmitz, M., Müller, L. E., **Schulz, A.**, Kleindienst, N., Herpertz, S. C. & Bertsch, K. (2020). Heart and brain: cortical representation of cardiac signals is disturbed in borderline personality disorder, but unaffected by oxytocin administration. *Journal of Affective Disorders*, 264, 24-28.
  20. Schaan, V. K., **Schulz, A.**, Rubel J. A., Bernstein, M. J., Domes, G., Schächinger, H. & Vögele, C. (2019). Childhood trauma affects stress-related interoceptive accuracy. *Frontiers in Psychiatry*, 10(1), 750.
  21. **Schulz, A.**, Schilling, T. M., Vögele, C. & Schächinger, H. (2019). Visceral-afferent signals from the cardiovascular system, but not urinary urge, affect startle eye blink. *Physiology & Behavior*, 199, 165-172.
  22. Lutz, A. P. C., **Schulz, A.**, Voderholzer, U., Koch, S., van Dyck, Z. & Vögele, C. (2019). Enhanced cortical processing of cardio-afferent signals in anorexia nervosa. *Clin Neurophysiol*, 130, 1620-1627.
  23. Münch, E. E., Vögele, C., Van Diest, I. & **Schulz, A.** (2019). Respiratory modulation of intensity ratings and psychomotor response times to acoustic startle stimuli. *Neurosci Lett*, 711(1), 134388.
  24. Schaan, V. K., **Schulz, A.**, Schächinger, H. & Vögele, C. (2019). Parental divorce is associated with an increased risk to develop mental disorders in women. *J Affect Disord*, 257, 91-99.
  25. Schaan, L., **Schulz, A.**, Nuraydin, S., Bengert, C., Hilger, A., Rach, H. & Hechler, T. (2019). Interoceptive accuracy, emotion recognition, and emotion regulation in preschool children. *International Journal of Psychophysiology*, 138, 47-56.
  26. **Schulz, A.**, Stammet, P., Dierolf, A. M., Vögele, C., Beyenburg, S., Werer, C. & Devaux, Y. (2018). Late heartbeat-evoked potentials are associated with survival after cardiac arrest. *Resuscitation*, 126, 7-13.
  27. Wittkamp, M.F., Bertsch, K., Vögele, C. & **Schulz, A.** (2018). A latent state-trait analysis of interoceptive accuracy. *Psychophysiology*, 55(6), e13055.
  28. **Schulz, A.**, van Dyck, Z., Lutz, A., Rost, S. & Vögele, C. (2017). Gastric modulation of startle eye blink. *Biological Psychology*, 127, 25-33.
  29. Rost, S., van Ryckeghem, D., **Schulz, A.**, Crombez, G., & Vögele, C. (2017). Generalized hypervigilance in fibromyalgia: normal interoceptive accuracy, but reduced self-regulatory capacity. *Journal of Psychosomatic Research*, 93(2), 48-54.
  30. **Schulz, A.**, Schilling, T. M., Vögele, C., Larra, M. F., & Schächinger, H. (2016). Respiratory modulation of startle eye blink: a new approach to assess afferent signals from the respiratory system. *Philosophical Transactions B: Biological Sciences*, 371(1708).
  31. Forkmann, T., Scherer, A., Meessen, J., Michal, M., Schächinger, H., Vögele, C., & **Schulz, A.** (2016). Making sense of what you sense: Disentangling interoceptive

- awareness, sensibility and accuracy. *International Journal of Psychophysiology*, 109(1), 71-80.
32. **Schulz, A.**, Matthey, J. H., Vögele, C., Schaan, V., Schächinger, H., Adler, J., Beutel, M., & Michal, M. (2016). Cardiac modulation of startle is altered in depersonalization/derealization disorder: evidence for impaired brainstem representation of baro-afferent neural traffic. *Psychiatry Research*, 240(1), 4-10.
  33. Van Dyck, Z., Vögele, C., Blechert, J., Lutz, A., **Schulz, A.**, & Herbert, B. M. (2016). The Water Load Test As a Measure of Gastric Interoception: Development of a Two-Stage Protocol and Application to a Healthy Female Population. *PLoS ONE*, 11(9), 0163574.
  34. Vögele, C., & **Schulz, A.** (2016). Verhaltensmedizinische Modelle bei körperlicher Erkrankung. *Psychotherapie im Dialog*, 17(1), 30-33.
  35. Li-Tempel, T., Larra, M. F., Winnikes, U., Tempel, T., de Rijk, R. H., **Schulz, A.**, Schächinger, H., Meyer, J., & Schote, A. B. (2016). Polymorphisms of genes related to the hypothalamic-pituitary-adrenal axis influence the cortisol awakening response as well as self-perceived stress. *Biological Psychology*, 119(1), 112-121.
  36. Scheuren, R., Duschek, S., **Schulz, A.**, Sütterlin, S., & Anton, F. (2016). Blood pressure and the perception of illusive pain. *Psychophysiology*, 53(8), 1282-1291.
  37. Müller, L. E., **Schulz, A.**, Andermann, M., Gäbel, A., Gescher, D. M., Spohn, A., Herpertz, S. C., & Bertsch, K. (2015). Cortical representation of afferent bodily signals in borderline personality disorder: neural correlates and relationship to emotional dysregulation. *JAMA Psychiatry*, 72(11), 1077-1086.
  38. **Schulz, A.**, & Vögele, C. (2015). Interoception and Stress. *Frontiers in Psychology*, 6(1), 993.
  39. **Schulz, A.**, Ferreira de Sá, D. S., Dierolf, A., Lutz, A., Van Dyck, Z., Vögele, C., & Schächinger, H. (2015). Short-term food deprivation increases amplitudes of heartbeat-evoked potentials. *Psychophysiology*, 52(5), 695-703.
  40. **Schulz, A.**, Köster, S., Beutel, M. E., Schächinger, H., Vögele, C., Rost, S., Rauh, M., & Michal, M. (2015). Altered patterns of heartbeat-evoked potentials in depersonalization/derealization disorder: neurophysiological evidence for impaired cortical representation of bodily signals. *Psychosomatic Medicine*, 77(5), 506-516.
  41. Kuehl, L. K., Deuter, C. E., Richter, S., Schulz, A., Rüdell, H., & Schächinger, H. (2015). Two separable mechanisms are responsible for mental stress effects on high frequency heart rate variability: an intra-individual approach in a healthy and a diabetic sample. *International Journal of Psychophysiology*, 95(3), 299-303.
  42. Ferreira de Sá, D. S., **Schulz, A.**, Streit, F., Turner, J. D., Oitzl, M. S., Blumenthal, T. D., Schächinger, H. (2014). Cortisol, but not intranasal insulin, affects the central processing of visual food cues. *Psychoneuroendocrinology*, 50, 311-320.
  43. Michal, M., Reuchlein, B., Adler, J., Reiner, I., Beutel, M., Vögele, C., Schächinger, H., & **Schulz, A.** (2014). Striking discrepancy of anomalous body experiences with normal interoceptive accuracy in depersonalization-derealization disorder. *PLoS ONE*, 9(2), 89823.
  44. Gross, K. M., Schote, A. B., Schneider, K. K., **Schulz, A.**, & Meyer, J. (2014). Elevated social stress levels and depressive symptoms in primary hyperhidrosis. *PLoS ONE*, 9(3), 92412.
  45. Peifer, C., **Schulz, A.**, Schächinger, H., Baumann, N., & Antoni, C. H. (2014). The Relation of Flow-Experience and Physiological Arousal Under Stress – Can U Shape It? *Journal of Experimental Social Psychology*, 53(C), 62-69.
  46. Ferreira de Sá, D. S., Plein, D., **Schulz, A.**, Oitzl, M. S., Blumenthal, T. D., & Schächinger, H. (2014). Acoustic startle reactivity while processing reward related food cues during food deprivation: evidence from women in different menstrual cycle phases and men. *Psychophysiology*, 51(2), 159-167.
  47. Larra, M. F., **Schulz, A.**, Schilling, T. M., Ferreira de Sá, D. S., Best, D., Kozik, B., &

- Schächinger, H. (2014). Heart rate response to post-learning stress predicts memory consolidation. *Neurobiology of Learning & Memory*, 109, 74-81.
48. **Schulz, A**, Lass-Hennemann, J, Sütterlin, S, Schächinger, H, & Vögele, C. (2013). Cold pressor stress induces opposite effects on cardioceptive accuracy dependent on assessment paradigm. *Biological Psychology*, 93(1), 167-174.
  49. **Schulz, A**, Strelzyk, F, Ferreira de Sá, D. S, Naumann, E, Vögele, C, & Schächinger, H. (2013). Cortisol rapidly affects amplitudes of heartbeat-evoked brain potentials - Implications for the contribution of stress to an altered perception of physical sensations? *Psychoneuroendocrinology*, 38(11), 2691-2698.
  50. Bertsch, K, Hagemann, D, Naumann, E, Schachinger, H, & **Schulz, A**. (2012). Stability of Heart Rate Variability Indices Reflecting Parasympathetic Activity. *Psychophysiology*, 49(5), 672-682.
  51. Deuter, C. E, Kuehl, L. K, Blumenthal, T. D, **Schulz, A**, Oitzl, M. S, & Schachinger, H. (2012). Effects of cold pressor stress on the human startle response. *PLoS ONE*, 7(11), 49866-49866.
  52. Lass-Hennemann, J, Deuter, C. E, Kuehl, L. K, **Schulz, A**, Blumenthal, T. D, & Schachinger, H. (2011). Effect of facial self-resemblance on the startle response and subjective ratings of erotic stimuli in heterosexual men. *Archives of Sexual Behavior*, 40(5), 1007-1014.
  53. **Schulz, A**, Plein, D. E, Richter, S, Blumenthal, T. D, & Schachinger, H. (2011). Cold pressor stress affects cardiac attenuation of startle. *International Journal of Psychophysiology*, 79(3), 385-391.
  54. Lass-Hennemann, J, Kuehl, L. K, **Schulz, A**, Oitzl, M. S, & Schachinger, H. (2011). Stress strengthens memory of first impressions of others' positive personality traits. *PLoS ONE*, 6(1), 16389-16389.
  55. Richter, S, **Schulz, A**, Zech, C. M, Oitzl, M. S, Daskalakis, N. P, Blumenthal, T. D, & Schachinger, H. (2011). Cortisol rapidly disrupts prepulse inhibition in healthy men. *Psychoneuroendocrinology*, 36(1), 109-114.
  56. Romer, S, **Schulz, A**, Richter, S, Lass-Hennemann, J, & Schachinger, H. (2011). Oral cortisol impairs implicit sequence learning. *Psychopharmacology*, 215(1), 33-40.
  57. Walter, M, Degen, B, Treugut, C, Albrich, J, Oppel, M, **Schulz, A**, Schachinger, H, Dursteler-MacFarland, K. M, & Wiesbeck, G. A. (2011). Affective reactivity in heroin-dependent patients with antisocial personality disorder. *Psychiatry Research*, 187(1-2), 210-213.
  58. Walter, M, Wiesbeck, G. A, Degen, B, Albrich, J, Oppel, M, **Schulz, A**, Schachinger, H, & Dursteler-MacFarland, K. M. (2011). Heroin reduces startle and cortisol response in opioid-maintained heroin-dependent patients. *Addiction Biology*, 16(1), 145-151.
  59. Lass-Hennemann, J, Deuter, C. E, Kuehl, L. K, **Schulz, A**, Blumenthal, T. D, & Schachinger, H. (2010). Effects of stress on human mating preferences: stressed individuals prefer dissimilar mates. *Proceedings of the Royal Society B : Biological Sciences*, 277(1691), 2175-2183.
  60. **Schulz, A**, Lass-Hennemann, J, Nees, F, Blumenthal, T. D, Berger, W, & Schachinger, H. (2009). Cardiac modulation of startle eye blink. *Psychophysiology*, 46(2), 234-240.
  61. **Schulz, A**, Lass-Hennemann, J, Richter, S, Romer, S, Blumenthal, T. D, & Schachinger, H. (2009). Lateralization effects on the cardiac modulation of acoustic startle eye blink. *Biological Psychology*, 80(3), 287-291.
  62. **Schulz, A**, Reichert, C. F, Richter, S, Lass-Hennemann, J, Blumenthal, T. D, & Schachinger, H. (2009). Cardiac modulation of startle: effects on eye blink and higher cognitive processing. *Brain & Cognition*, 71(3), 265-271.
  63. Lass-Hennemann, J, **Schulz, A**, Nees, F, Blumenthal, T. D, & Schachinger, H. (2009). Direct gaze of photographs of female nudes influences startle in men. *International Journal of Psychophysiology*, 72(2), 111-114.
  64. Nees, F, Hahn, M, **Schulz, A**, Blumenthal, T. D, & Schachinger, H. (2009). Aversive

- associative conditioning of prepulses in a startle inhibition paradigm. *Psychophysiology*, 46(3), 481-486.
65. Richter, S, **Schulz, A**, Port, J, Blumenthal, T. D, & Schachinger, H. (2009). Cardiopulmonary baroreceptors affect reflexive startle eye blink. *Physiology*, 98(5), 587-593.
  66. Savaskan, E, Ehrhardt, R, **Schulz, A**, Walter, M, & Schachinger, H. (2008). Post-learning intranasal oxytocin modulates human memory for facial identity. *Psychoneuroendocrinology*, 33(3), 368-374.
  67. Savaskan, E, Muller, S. E, Bohringer, A, **Schulz, A**, & Schachinger, H. (2008). Antidepressive therapy with escitalopram improves mood, cognitive symptoms, and identity memory for angry faces in elderly depressed patients. *International Journal of Neuropsychopharmacology*, 11(3), 381-388.

### **Books and Book Chapters**

---

1. **Schulz, A.** & Vögele, C. (accepted). Interoceptive Approaches to Embodiment Research. In M. Robinson & L. Thomas (Eds.), *Embodied Psychology: Thinking, Feeling, and Acting*. New York: Springer.
2. **Schulz, A.** & Tsakiris, M. (accepted). Interoception and the mentalization of bodily states. In: A. Alsmith & M. Longo (Eds.). *Handbook of Bodily Awareness*. London: Routledge.
3. **Schulz, A.** (2015). Interoception. In J. D. Wright (Ed.), *International Encyclopedia of the Social and Behavioral Sciences* (2nd revised ed, pp. 614-620). Amsterdam: Elsevier.
4. Gollwitzer, M., Pfetsch, J., Schneider, V., **Schulz, A.**, Steffke, T., & Ulrich, C. (Eds.). (2007). *Gewaltprävention bei Kindern und Jugendlichen. Aktuelle Erkenntnisse aus Forschung und Praxis*. Göttingen: Hogrefe.

### **Dictionary Contributions / Short Book Chapters**

---

5. **Schulz, A.** (2019). Elektrogastrogramm. In M. A., Wirtz (Ed.), *Dorsch - Lexikon der Psychologie* (19th ed., p. 474). Bern: Hogrefe.
6. **Schulz, A.** (2019). Herzschlag-evoziertes Potenzial (HEP). In M. A., Wirtz (Ed.), *Dorsch - Lexikon der Psychologie* (19th ed., p. 761). Bern: Hogrefe.
7. **Schulz, A.** (2019). Herzschlagwahrnehmung. In M. A., Wirtz (Ed.), *Dorsch - Lexikon der Psychologie* (19th ed., p. 761). Bern: Hogrefe.
8. **Schulz, A.** (2019). Respirations-assoziertes evoziertes Potenzial. In M. A., Wirtz (Ed.), *Dorsch - Lexikon der Psychologie* (19th ed., p. 1518). Bern: Hogrefe.
9. **Schulz, A.** (2019). Baroreflex-Sensitivität. In M. A., Wirtz (Ed.), *Dorsch - Lexikon der Psychologie* (19th ed., p. 255). Bern: Hogrefe.
10. **Schulz, A.** (2019). Blutdruckvariabilität. In M. A., Wirtz (Ed.), *Dorsch - Lexikon der Psychologie* (19th ed., p. 326). Bern: Hogrefe.
11. **Schulz, A.** (2019). Spirometrie. In M. A., Wirtz (Ed.), *Dorsch - Lexikon der Psychologie* (19th ed., pp. 1679-1680). Bern: Hogrefe.
12. **Schulz, A.** (2019). Atmungsmessung. In M. A., Wirtz (Ed.), *Dorsch - Lexikon der Psychologie* (19th ed., p. 215). Bern: Hogrefe.
13. **Schulz, A.** (2019). Respiration. In M. A., Wirtz (Ed.), *Dorsch - Lexikon der Psychologie* (19th ed., p. 1518). Bern: Hogrefe.
14. **Schulz, A.** (2019). Impedanzkardiographie (IKG). In M. A., Wirtz (Ed.), *Dorsch - Lexikon der Psychologie* (19th ed., p. 812). Bern: Hogrefe.
15. **Schulz, A.** (2013). Autorhythmie. In M. A., Wirtz (Ed.), *Dorsch - Lexikon der Psychologie* (16th ed, p. 230). Bern: Huber.
16. **Schulz, A.** (2013). Blutdruck. In M. A., Wirtz (Ed.), *Dorsch - Lexikon der Psychologie* (16th ed, p. 304). Bern: Huber.

17. **Schulz, A.** (2013). Elektrodermale Aktivität, Kennwerte. In M. A., Wirtz (Ed.), *Dorsch - Lexikon der Psychologie* (16th ed, pp. 429-430). Bern: Huber.
18. **Schulz, A.** (2013). Elektrodermale Aktivität, Messung. In M. A., Wirtz (Ed.), *Dorsch - Lexikon der Psychologie* (16th ed, p. 430). Bern: Huber.
19. **Schulz, A.** (2013). Elektrokardiogramm. In M. A., Wirtz (Ed.), *Dorsch - Lexikon der Psychologie* (16th ed, p. 430). Bern: Huber.
20. **Schulz, A.** (2013). Herzfrequenz. In M. A., Wirtz (Ed.), *Dorsch - Lexikon der Psychologie* (16th ed, p. 689). Bern: Huber.
21. **Schulz, A.** (2013). Herzratenvariabilität. In M. A., Wirtz (Ed.), *Dorsch - Lexikon der Psychologie* (16th ed, pp. 689-690). Bern: Huber.
22. **Schulz, A.** (2013). Herzzeitvolumen. In M. A., Wirtz (Ed.), *Dorsch - Lexikon der Psychologie* (16th ed, p. 690). Bern: Huber.
23. **Schulz, A.** (2013). Kardiovaskuläre Aktivität. In M. A., Wirtz (Ed.), *Dorsch - Lexikon der Psychologie* (16th ed, pp. 810-811). Bern: Huber.
24. **Schulz, A.** (2013). Riva-Rocci-Verfahren. In M. A., Wirtz (Ed.), *Dorsch - Lexikon der Psychologie* (16th ed, pp. 1338-1339). Bern: Huber.
25. **Schulz, A.** (2013). Schlagvolumen des Herzens. In M. A., Wirtz (Ed.), *Dorsch - Lexikon der Psychologie* (16th ed, pp. 1369-1370). Bern: Huber.
26. **Schulz, A.** (2013). Schweißdrüsen, ekkrine. In M. A., Wirtz (Ed.), *Dorsch - Lexikon der Psychologie* (16th ed, pp. 1381-1382). Bern: Huber.

### **Conference Contributions**

---

1. **Schulz, A.,** Dierolf, A. M., Rost, S., Lutz, A. P. C., Flasiński, T., Münch, E. E., Witthöft, M. & Vögele, C. (2021). Enhanced responsiveness of heartbeat-evoked potentials to attention focused on heartbeats in high somatic symptom distress: a neurophysiological explanation for medically unexplained symptoms. In: B. Derntl, S. Gais & M. Hallschmid, Programme Book Psychologie und Gehirn 2021, SP109.
2. Kuehl, L. K., Deuter, C. E., Breden, I.-H., Vögele, C., Wingenfeld, K., Otte, C., & **Schulz, A.** (2019). Effects of acute yohimbine administration on interoception in major depression and childhood adversity. *Psychoneuroendocrinology*, 107(Supplement 1), 4.
3. Lutz, A., Van Dyck, Z., **Schulz, A.,** & Vögele, C. (2019). Interoception in Bulimia Nervosa: Evidence at cortical and self-report levels. *Psychophysiology*, 56(S1), 117.
4. Back, S., Schaan, V. K., Vögele, C., & **Schulz, A.** (2019). Zur Validität zweier Herzschlagwahrnehmungsaufgaben: Höheres zentrales Blutvolumen durch Kipptischmanipulation verbessert interozeptive Genauigkeit, aber nicht die Genauigkeit zur Schätzung von Zeitintervallen. In C., Kirschbaum, 45. Jahrestagung Psychologie und Gehirn - Abstractband (pp. 66).
5. Bernard, S., Münch, E. E., Hansen, G., Bertsch, K., Vögele, C., & **Schulz, A.** (2019). Cardiac cycle phase affect auditory-evoked potentials in response to acoustic startle stimuli, but not perceived intensity ratings. In C., Kirschbaum, 45. Jahrestagung Psychologie und Gehirn - Abstractband (pp. 80-81).
6. Breden, I.-H., Dincher, K., Pereira Pedrosa, R., Rutschmann, J., Valmorbidia, L., Vögele, C., & **Schulz, A.** (2019). Do interoceptive deficits contribute to decision-making problems in academic procrastination. In C., Kirschbaum, 45. Jahrestagung Psychologie und Gehirn - Abstractband (pp. 160-161).
7. Hacıahmet, C., Opendsteinen, K., Schaan, L., Pohl, A., **Schulz, A.,** & Hechler, T. (2019). Interozeptive Genauigkeit: Ein methodischer Vergleich von zwei Heartbeat Tracking Paradigmen. In C., Kirschbaum, 45. Jahrestagung Psychologie und Gehirn - Abstractband (pp. 66).
8. Hansen, G., Larra, M. F., Vögele, C., Schächinger, H., & **Schulz, A.** (2019). Somatoforme Symptome: Zusammenhänge mit Low-Frequency-Herzratenvariabilität und Selbstberichte zu chronischem psychosozialen Stress, aber nicht mit HPA-Achsen-

- Aktivität. In C., Kirschbaum, 45. Jahrestagung Psychologie und Gehirn - Abstractband (pp. 56).
9. Lutz, A., Van Dyck, Z., **Schulz, A.**, & Vögele, C. (2019). Herzschlag-evozierte Potenziale bei Bulimia nervosa. In C., Kirschbaum, 45. Jahrestagung Psychologie und Gehirn - Abstractband (pp. 56-57).
  10. Opdensteinen, K., Schaan, L., Pohl, A., **Schulz, A.**, & Hechler, T. (2019). Methodische Herausforderungen bei der Erfassung der interozeptiven Genauigkeit im Vorschulalter. In C., Kirschbaum, 45. Jahrestagung Psychologie und Gehirn - Abstractband (pp. 166).
  11. Schmitz, M., Müller, L. E., **Schulz, A.**, Herpertz, S. C., & Bertsch, K. (2019). Herzschlag-evozierte Potentiale bei der Borderline Persönlichkeitsstörung: Können Defizite in der kortikalen Repräsentation interozeptiver Signale durch Oxytocin beeinflusst werden? In C., Kirschbaum, 45. Jahrestagung Psychologie und Gehirn - Abstractband (pp. 54).
  12. **Schulz, A.** (2019). Interozeption bei akutem Stress und Stress-assoziierten Erkrankungen. In S., Schmidt, 14. Kongress der Fachgruppe Gesundheitspsychologie. Das richtige Maß – Gesundheitspsychologie zwischen Individualisierung und Bevölkerungsbezug (pp. 49).
  13. **Schulz, A.**, Rost, S., Dierolf, A., Lutz, A., Flasiński, T., Münch, E. E., Witthöft, M., & Vögele, C. (2019). Erhöhte Reaktivität Herzschlag-evozierter Potenziale während der Aufmerksamkeits- fokussierung auf den eigenen Herzschlag und erhöhte kardiovaskuläre Aktivität bei Personen mit hoher somatoformer Symptombelastung. In C., Kirschbaum, 45. Jahrestagung Psychologie und Gehirn - Abstractband (pp. 57).
  14. **Schulz, A.**, Stammet, P., Dierolf, A., Vögele, C., Beyenburg, S., Werer, C., & Devaux, Y. (2018). Late heartbeat-evoked potentials, indicators of cortical representation of interoceptive signal processing, are associated with survival after cardiac arrest. In J. Hennig & R. Stark, Abstractband Psychologie und Gehirn 2018 (pp. 112).
  15. Münch, E. E., Vögele, C., Van Diest, I., & **Schulz, A.** (2018). Respiratory modulation of startle: effects on subjective intensity and psychomotor response times. In J. Hennig & R. Stark, Abstractband Psychologie und Gehirn 2018 (pp. 81).
  16. Hutmacher, D., Dierolf, A., Lutz, A., Vögele, C., Voderholzer, U., Koch, S., Bach, M., Asenstorfer, C., Mertens, V.-C., & **Schulz, A.** (2018). Impaired filter function in patients with somatoform disorders and major depression, as reflected by auditory evoked potentials in an oddball and an active distraction paradigm. In J. Hennig & R. Stark, Abstractband Psychologie und Gehirn 2018 (pp. 264).
  17. Flasiński, T., Dierolf, A., Voderholzer, U., Koch, S., Bach, M., Asenstorfer, C., Lutz, A., Rost, S., Vögele, C., & **Schulz, A.** (2018). Sensing Your Body: Interoceptive Awareness and Medically Unexplained Symptoms. Abstracts of the 32nd Annual Conference of the European Health Psychology Society.
  18. Dierolf, A., Rost, S., Lutz, A., Flasiński, T., Münch, E. E., Vögele, C., Witthöft, M., & **Schulz, A.** (2018). Kardiale Modulation der Schreckreaktion bei hoher gegenüber niedriger Symptombelastung: afferente Signalübermittlung auf der Hirn-Körper-Achse beeinflusst frühe Stimulus-Verarbeitung bei hoher Symptombelastung. In J. Hennig & R. Stark, Abstractband Psychologie und Gehirn 2018 (pp. 219).
  19. Breden, I.-H., Fischbach, J., Schenk, L., Müller, R., Vögele, C., Van Diest, I., Witthöft, M., & **Schulz, A.** (2018). Post-learning cold pressor stress, after a heartbeat perception training, enhances interoceptive accuracy in high blood pressure responders. Abstractband Psychologie und Gehirn 2018 (pp. 97).
  20. Abou Elnaga, J & **Schulz, A.** (2017). Pulse transit time is associated with cardiac modulation of startle. In Schächinger, H. (Ed.) Abstractband 43. Tagung Psychologie und Gehirn.
  21. Hoffmann, J., Finke, J., Vögele, C., **Schulz, A.** & Spaderna, H. (2017). Angst vor körperlicher Bewegung bei Patienten mit Herzinsuffizienz und gesunden Senioren – Ein psychophysiologisches Experiment basierend auf dem Schreckreflex-Paradigma. In: Schorr, A. (Ed.) Abstractband 13. Kongress der Fachgruppe Gesundheitspsychologie der

- DGPs.
22. Rost, S., Van Dyck, Z., **Schulz, A.** & Vögele, C. (2017). Zusammenhang zwischen interozeptiver Genauigkeit und kardiovaskulärer Veränderung nach akutem Stress bei gesunden Frauen. In Schächinger, H. (Ed.) Abstractband 43. Tagung Psychologie und Gehirn.
  23. Schaan, V., **Schulz, A.** & Vögele, C. (2017). Langzeitkonsequenzen von frühkindlichem Stress: quadratischer Zusammenhang zwischen Stress und Interozeptionsfähigkeit. In: Schächinger, H. (Ed.) Abstractband 43. Tagung Psychologie und Gehirn.
  24. **Schulz, A.** (2017). Interozeption und Stress: die Psychophysiologie der bi-direktionalen Kommunikation auf der Hirn-Körper-Achse. In Schächinger, H. (Ed.) Abstractband 43. Tagung Psychologie und Gehirn.
  25. Van Dyck, Z., Lutz, A., Ortmann, J., **Schulz, A.** & Vögele, C. (2017). Entwicklung und Validierung eines Fragebogens zur multidimensionalen Erfassung essstörungsspezifischer interozeptiver Körperwahrnehmung: Vorläufige Daten anhand einer gesunden und einer essgestörten Stichprobe. In Schorr, A. (Ed.) Abstractband 13. Kongress der Fachgruppe Gesundheitspsychologie der DGPs.
  26. Lutz, A., **Schulz, A.**, Voderholzer, U., Koch, S., & Vögele, C. (2016). Interoception in anorexia nervosa: evidence at cortical and self-report levels. *Appetite*, 107, 687.
  27. **Schulz, A.**, Schaan, L., Van Dyck, Z., Lutz, A., Trojan, J., & Vögele, C. (2016). Gastrische Modulation der Schreckreaktion und gastrisch-evozierte Potenziale: zwei neue psychophysiologische Indikatoren für Interozeption des gastrointestinalen Systems. In N., Kathmann (Ed.), *42. Tagung Psychologie und Gehirn Abstractband* (pp. 133).
  28. Lutz, A., **Schulz, A.**, Voderholzer, U., Koch, S., & Vögele, C. (2016). Interozeption bei Anorexia nervosa: Befunde auf subjektiver und elektrophysiologischer Ebene. *15. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Verhaltensmedizin und Verhaltensmodifikation. Verhaltensmedizin 2.0 - von eHealth zu mHealth. 25. bis 27. Februar 2016, Johannes Gutenberg-Universität Mainz. Abstractband.*
  29. **Schulz, A.**, Larra, M., Rost, S., Mertens, V.-C., Vögele, C., & Schächinger, H. (2016). Selbstberichteter psychosozialer Stress und chronische Besorgnis, sowie Low-Frequency-Herzratenvariabilität, aber nicht Morgen- oder Tagescortisolspiegel, sagen somatoforme Symptome vorher. In T., Kubiak, M., Wessa, M., Witthöft, B., Ditzen, & D., Zahn (Eds.), *15. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Verhaltensmedizin und Verhaltensmodifikation - Abstractband.*
  30. **Schulz, A.**, Matthey, J. H., Köster, S., Rechlein, B., Beutel, M., Schächinger, H., Vögele, C., & Michal, M. (2016). Interozeption bei Depersonalisations-/Derealisationsstörung: veränderte Repräsentation afferenter Körpersignale auf Ebene des Kortex und des Hirnstamms. In T., Kubiak, M., Wessa, M., Witthöft, B., Ditzen, & D., Zahn (Eds.), *15. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Verhaltensmedizin und Verhaltensmodifikation - Abstractband* (pp. 88).
  31. Lutz, A., Herbert, C., **Schulz, A.**, Voderholzer, U., Koch, S., & Vögele, C. (2015). Body or cup? Alterations in featural and configural body image processing in anorexia nervosa. *Psychophysiology*, 52(supplement 1), 123.
  32. Lutz, A., **Schulz, A.**, Voderholzer, U., Koch, S., & Vögele, C. (2015). Interoception in anorexia nervosa: evidence at cortical and self-report levels. *45th Annual Congress of the European Association for Behavioural and Cognitive Therapies (EABCT).*
  33. Scheuren, R., Duschek, S., **Schulz, A.**, Sütterlin, S., & Anton, F. (2015, September 03). *Relationship between cardiovascular reactivity and the perception of the thermal grill illusion of pain.* Poster session presented at 9th Congress of the European Pain Federation EFIC, Vienne, Autriche.
  34. Lutz, A., Herbert, C., **Schulz, A.**, Voderholzer, U., Koch, S., & Vögele, C. (2015). Affektive Bewertung von Körperbildern bei Anorexia nervosa. In H.-U., Wittchen, S., Härtling, & J., Hoyer (Eds.), *Abstractband - Wieviel Psychologie steckt in der Psychotherapie?* (pp. 129). Dresden.



35. Lutz, A., **Schulz, A.**, Voderholzer, U., Koch, S., & Vögele, C. (2015, April). *Zentralnervöse Verarbeitung von Körpersignalen bei Anorexia nervosa*. Paper presented at Kongress Essstörungen; State of the Art: von der Wissenschaft in die Praxis, Prien, Germany.
36. Scheuren, R., Duschek, S., **Schulz, A.**, Sütterlin, S., & Anton, F. (2015). *Inter-individual differences in cardiovascular reactivity and the perception of the thermal grill illusion of pain*. Paper presented at Pain Research Meeting, Genk, Belgium.
37. Lutz, A., **Schulz, A.**, Voderholzer, U., Koch, S., & Vögele, C. (2015). Zentralnervöse Verarbeitung von Körpersignalen bei Anorexia nervosa. In J., Kaiser & C., Fiebach (Eds.), *41. Tagung Psychologie und Gehirn - Abstracts der Beiträge* (pp. 168). Frankfurt.
38. Schaan, L., Van Dyck, Z., Lutz, A., Trojan, J., Vögele, C., & **Schulz, A.** (2015). Gastrisch-evozierte Potenziale: ein neurophysiologischer Indikator für die kortikale Repräsentation afferenter Signale aus dem gastrointestinalen System. In J., Kaiser & C., Fiebach (Eds.), *41. Tagung Psychologie und Gehirn - Abstracts der Beiträge* (pp. 129). Frankfurt.
39. Schaan, V., Schächinger, H., Vögele, C., & **Schulz, A.** (2015). Emotions matter: Affektive und kardiale Modulation der Schreckreaktion. In J., Kaiser & C., Fiebach (Eds.), *41. Tagung Psychologie und Gehirn - Abstracts der Beiträge* (pp. 83). Frankfurt.
40. **Schulz, A.**, Matthey, J. H., Köster, S., Reuchlein, B., Beutel, M., Schächinger, H., Vögele, C., & Michal, M. (2015). Interozeption bei Depersonalisations-/Derealisationsstörung: veränderte kortikale Repräsentation afferenter Körpersignale bei intakter Repräsentation auf Hirnstammebene. In H.-U., Wittchen, S., Härtling, & J., Hoyer (Eds.), *Abstractband - Wieviel Psychologie steckt in der Psychotherapie?* (pp. 131). Dresden.
41. **Schulz, A.**, Van Dyck, Z., Lutz, A., & Vögele, C. (2015). Gastrische Modulation der Schreckreaktion: eine prä-attentive Methode zur Abbildung afferenter Signale aus dem gastrointestinalen System. In J., Kaiser & C., Fiebach (Eds.), *41. Tagung Psychologie und Gehirn - Abstracts der Beiträge* (pp. 147). Frankfurt.
42. Van Dyck, Z., **Schulz, A.**, Blechert, J., Herbert, B., & Vögele, C. (2015). Wahrnehmung körperinterner Signale bei Bulimia Nervosa und Binge-Eating-Störung. In H.-U., Wittchen, S., Härtling, & J., Hoyer (Eds.), *Abstractband - Wieviel Psychologie steckt in der Psychotherapie?* (pp. 217). Dresden.
43. Van Dyck, Z., **Schulz, A.**, Blechert, J., & Vögele, C. (2015). Interozeptive Sensitivität bei Bulimia Nervosa und Binge-Eating-Störung. In J., Kaiser & C., Fiebach (Eds.), *41. Tagung Psychologie und Gehirn - Abstracts der Beiträge* (pp. 133). Frankfurt.
44. **Schulz, A.**, Köster, S., Reuchlein, B., Beutel, M. E., Schächinger, H., Vögele, C. & Michal, M. (2014). Neurophysiologische Evidenz für eine veränderte ZNS-Repräsentation afferenter Signale aus dem kardiovaskulären System bei Depersonalisations-/Derealisationsstörung. In R., Verleger, U., Krämer, F., Beyer, M., Schildmann, R., Tzvi, & A., Wilhoft (Eds.), *Abstractband 40. Tagung "Psychologie und Gehirn"* (pp. 31). Lübeck, Germany: University Press.
45. Van Dyck, Z., **Schulz, A.**, & Vögele, C. (2014). Zusammenhänge zwischen Essverhalten und Interozeption: Der Einfluss von kurzzeitiger Nahrungsdeprivation auf die Herzschlagdetektion. In R., Verleger, U., Krämer, F., Beyer, M., Schildmann, R., Tzvi, & A., Wilhoft (Eds.), *Abstractband 40. Tagung "Psychologie und Gehirn"* (pp. 30). Lübeck, Germany: University Press.
46. Ferreira de Sá, D. S., **Schulz, A.**, Streit, F., & Schächinger, H. (2014). Cortisol, aber nicht intranasales Insulin, beeinflusst die zentrale Verarbeitung von visuellen Nahrungsmittelreizen. In R., Verleger, U., Krämer, F., Beyer, M., Schildmann, E., Tzvi, & A., Wilhoft (Eds.), *Abstractband 40. Tagung "Psychologie und Gehirn"* (pp. 164). Lübeck, Germany: University Press.
47. Gross, K. M., Schote, A. B., Schneider, K. K., **Schulz, A.**, & Meyer, J. (2014). Erhöhte Stresslevel und depressive Symptome bei primärer Hyperhidrose. In R., Verleger, U., Krämer, B., Beyer, M., Schildmann, E., Tzvi, & A., Wilhoft (Eds.), *Abstractband 40.*

- Tagung "Psychologie und Gehirn" (pp. 129). Lübeck, Germany: University Press.
48. Müller, L. E., **Schulz, A.**, Izurieta, N., Ölkers-Ax, R., Herpertz, S. C., & Bertsch, K. (2014). Die Borderline-Persönlichkeitsstörung: Emotionale Dysregulation aufgrund verminderter interozeptiver Körperwahrnehmung? In R., Verleger, U., Krämer, F., Beyer, M., Schildmann, E., Tzvi, & A., Wilhoef (Eds.), Abstractband 40. Tagung "Psychologie und Gehirn" (pp. 29). Lübeck, Germany: University Press.
  49. **Schulz, A.**, & Bertsch, K. (2014). Psychophysiologische Indikatoren für Interozeption: Kognition und Klinik. In R., Verleger, U., Krämer, F., Beyer, M., Schildmann, R., Tzvi, & A., Wilhoef (Eds.), Abstractband 40. Tagung "Psychologie und Gehirn" (pp. 28). Lübeck, Germany: University Press.
  50. Schulz, A., Köster, S., Reuchlein, B., Beutel, M. E., Schächinger, H., Vögele, C., & Michal, M. (2014). Körperwahrnehmung bei Depersonalisations-/Derealisationsstörung: Übereinstimmungen und Diskrepanzen zwischen subjektiven Berichten, behavioralen und psychophysiologischen Indikatoren. In T., Zimmermann, N., Heinrichs, & K., Hahlweg (Eds.), Abstractband Tradition und Aufbruch - 32. Symposium der Fachgruppe Klinische Psychologie und Psychotherapie der DGPs (pp. 81-82). Braunschweig, Germany: Viaprinto.
  51. Ferreira de Sá, D. S., Plein, D. E, **Schulz, A.**, Oitzl, M. S, & Schächinger, H. (2013). Acoustic startle reflex in the processing of reward related food cues during food deprivation: evidence from men and women. *Psychophysiology*, 50(Supplement 1), 121.
  52. Kozik, B, Larra, M, Schilling, T. M, **Schulz, A.**, & Schächinger, H. (2013). The cortisol awakening response is unrelated to psychophysiological cold pressor stress reactivity. *Psychophysiology*, 50(Supplement 1), 122.
  53. Schächinger, H, Schilling, T. M, Larra, M, & **Schulz, A.** (2013). Psychomotor evidence for protection of cognitive processing. *Psychophysiology*, 50(Supplement 1), 6.
  54. Larra y Ramirez, M, **Schulz, A.**, Naumann, E, & Schächinger, H. (2011). Enhanced memory consolidation by post-learning autonomic activation in response to stress. *Psychophysiology*, 48(Supplement 1), 88-88.
  55. Deuter, C. E, **Schulz, A.**, Richter, S, Kräuchi, K, & Schachinger, H. (2009). Prepulse inhibition of cardiovascular startle reaction. *Psychophysiology*, 46(Supplement 1), 76-77.
  56. Kuehl, L. K, Richter, S, **Schulz, A.**, & Schachinger, H. (2009). Stress induced reduction in high frequency heart rate variability cannot be explained by respiratory frequency changes. *Psychophysiology*, 46(Supplement 1), 77-78.
  57. Lass-Hennemann, J, Deuter, C. E, Kuehl, L. K, **Schulz, A.**, Blumenthal, T. D, & Schachinger, H. (2009). Do humans prefer similar or dissimilar mates? Facial self-resemblance influences physiological reactions but not subjective ratings to erotic stimuli. *Psychophysiology*, 46(Supplement 1), 77-77.
  58. Lass-Hennemann, J, Kuehl, L, **Schulz, A.**, Oitzl, M. S, & Schachinger, H. (2009). Stress Strengthens Memory of first impressions of others' positive personality traits. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 10.3389/conf.neuro.08.2009.09.211.
  59. Plein, D. E, **Schulz, A.**, Richter, S, & Schachinger, H. (2009). The impact of cold pressor stress on voice pitch (F0). *Psychophysiology*, 46(Supplement 1), 115-115.
  60. Richter, S, **Schulz, A.**, Blumenthal, T. D, Oitzl, M. S, & Schachinger, H. (2009). Rapid impairment of sensorimotor gating by stress-level cortisol. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 10.3389/conf.neuro.08.2009.09.277.
  61. Richter, S, **Schulz, A.**, Port, J, Blumenthal, T. D, & Schachinger, H. (2009). Modulation of the startle reflex by arterial and cardiopulmonary baroreceptors. *Psychophysiology*, 46(Supplement 1), 77-77.
  62. Roemer, S, Nees, F, **Schulz, A.**, Richter, S, & Schachinger, H. (2009). Oral cortisol improves implicit sequence learning whereas oral metyrapone shows no effect. *Psychophysiology*, 46(Supplement 1), 77-77.
  63. Roemer, S, **Schulz, A.**, Richter, S, & Schachinger, H. (2009). Oral cortisol improves implicit sequence learning. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*,

- 10.3389/conf.neuro.08.2009.09.280.
64. Schilling, T. M, **Schulz, A**, Stertz, A. M, Jutz, N, Schierbaum, R, Schmitt, S, & Schächinger, H. (2009). Does baro-afferent feedback respond to processes of classical conditioning? *Psychophysiology*, 46(Supplement 1), 64-64.
  65. **Schulz, A**, Plein, D. E, Blumenthal, T. D, & Schächinger, H. (2009). Stress induces a timeshift of the baro-afferent-mediated reduction in startle. *Psychophysiology*, 46(Supplement 1), 77-77.
  66. **Schulz, A**, Richter, S, Lass-Hennemann, J, Blumenthal, T. D, & Schächinger, H. (2009). Startle eye blink is modulated by baro-afferent feedback. *Psychophysiology*, 46(Supplement 1), 17-17.
  67. **Schulz, A**, Wager, J, Romer, S, & Schachinger, H. (2009). Attentional networks are differentially affected by baro-afferent feedback. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 10.3389/conf.neuro.08.2009.09.294.
  68. Lass-Hennemann, J, **Schulz, A**, Nees, F, Blumenthal, T. D, & Schächinger, H. (2008). Direct gaze of photographs of female nudes influences startle in men. *Abstracts - Society for Neuroscience*, 38, 35-35.
  69. Savaskan, E, Müller, S, Böhringer, A, **Schulz, A**, & Schächinger, H. (2008). Antidepressive therapy with escitalopram improves mood, cognitive symptoms, and identity memory for angry faces in elderly depressed patients. *European Psychiatry*, 23(Supplement 2), 206-206.
  70. Schächinger, H, Philippsen, C, Oitzl, M. S, Böhringer, A, Schwabe, L, Richter, S, **Schulz, A**, Lass-Hennemann, J, Wender, K. F, & Savaskan, E. (2008). Stress: a second chance to consolidate your first impression. *Abstracts - Society for Neuroscience*, 38, 118-118.
  71. **Schulz, A**, Philippsen, C, & Schächinger, H. (2007). The Influence of Central Alpha2-Adrenoreceptor Agonism and Antagonism on the Cardiac Modulation of Acoustic Startle. *Psychophysiology*, 44(Supplement 1), 29-29.
  72. Nottebaum, L, Falke, I, **Schulz, A**, & Schächinger, H. (2006). Is there a PPI effect on psychomotor reaction time? *Journal of Psychophysiology*, 21(2), 138-138.
  73. **Schulz, A**, Nottebaum, L, & Schächinger, H. (2006). Baroreflex modulation of acoustic startle is lateralized. *Journal of Psychophysiology*, 21(2), 134-134.
  74. **Schulz, A**, Nottebaum, L, & Schächinger, H. (2005). Increased simultaneity rating of heart beat and bilateral acoustic signals. *Psychophysiology*, 42(Supplement 1), 106-106.
  75. Kuehl, L. K, Deuter, C, Richter, S, **Schulz, A**, & Schächinger, H. (2011). Mental stress induced changes in high-frequency HRV can be explained by vagal withdrawal. *Abstracts of the 41st International Society of Psychoneuroendocrinology*.
  76. de Sá, D. F. S, **Schulz, A**, Köhl, L. K, Kölsch, M, Zech, C. M, & Schächinger, H. (2010). Cardiovascular, neuroendocrine and subjective responses to the Cold Pressor stress test. *7th World Congress on Stress: Program and Abstracts* (pp. 33-33).
  77. Deuter, C, Köhl, L. K, **Schulz, A**, Richter, S, & Schächinger, H. (2010). Reduced high-frequency HRV during mental stress can be explained by vagal withdrawal. *7th World Congress on Stress: Program and Abstracts* (pp. 41-41).
  78. Kölsch, M, **Schulz, A**, & Schächinger, H. (2010). Blood pressure reactions during post-learning stress may influence memory consolidation. *7th World Congress on Stress: Program and Abstracts* (pp. 33-33).
  79. Lass-Hennemann, J, Deuter, C, Köhl, L. K, **Schulz, A**, Blumenthal, T. D, & Schächinger, H. (2010). Effects of stress on human mating preferences. *7th World Congress on Stress: Program and Abstracts* (pp. 33-33).
  80. Peifer, C, Schmitz, T, **Schulz, A**, Naumann, E, Schächinger, H, & Antoni, C. H. (2010). The influencing effect of social stress on performance in a complex multiple task environment. *7th World Congress on Stress: Program and Abstracts* (pp. 40-40).
  81. **Schulz, A**, Richter, S, & Schächinger, H. (2010). Evidence that cortisol-induced increase in baroreflex sensitivity of heart rate control is not due to afferent visceral

- neurotransmission. *7th World Congress on Stress: Program and Abstracts* (pp. 41-41).
82. Ferreira de Sá, D. S, Schächinger, H, & **Schulz, A.** (2013). Short-term food deprivation increases heartbeat-evoked brain potentials. In P., Pauli, A., Kübler, J., Hewig, S. M., Schulz, M. J., Wieser, & R., Zníva (Eds.), *39. Tagung Psychologie und Gehirn - Abstracts* (pp. 51).
  83. Müller, L. E, **Schulz, A.**, Izurieta, N, Ölkens-Ax, R, Herpertz, S. C, & Bertsch, K. (2013). Borderline-Persönlichkeitsstörung: emotionale Dysregulation aufgrund verminderter Herzwahrnehmungsfähigkeit? In P., Pauli, A., Kübler, J., Hewig, S. M., Schulz, M. J., Wieser, & R., Zníva (Eds.), *39. Tagung Psychologie und Gehirn - Abstracts* (pp. 75).
  84. Plein, D. E, **Schulz, A.**, & Schächinger, H. (2013). Stroop conflict increases fundamental frequency in the voice (F0). In P., Pauli, A., Kübler, J., Hewig, S. M., Schulz, M. J., Wieser, & R., Zníva (Eds.), *39. Tagung Psychologie und Gehirn - Abstracts* (pp. 59).
  85. Reuchlein, B, Michal, M, Köster, S, Matthey, J. H, & **Schulz, A.** (2013). Hinweise auf veränderte interozeptiven Wahrnehmungsfähigkeit anhand der in Herzschlagwahrnehmung Herzschlagdetektionstests bei Patienten mit einem Depersonalisations-Derealisationssyndrom. *Trierer Psychologische Berichte*, 38(1), 54.
  86. **Schulz, A.** (2013). Interozeption - Physiologische Mechanismen und psychologische Implikationen. In P., Pauli, A., Kübler, J., Hewig, S. M., Schulz, M. J., Wieser, & R., Zníva (Eds.), *39. Tagung Psychologie und Gehirn - Abstracts* (pp. 16).
  87. **Schulz, A.**, Ferreira de Sá, D. S, Strelzyk, F, Vögele, C, & Schächinger, H. (2013). Kurzzeitige Nahrungsdeprivation erhöht Herzschlag-evozierte Potenziale (HEPs) als Indikatoren für kortikale Verarbeitung kardial-interozeptiver Prozesse. *Trierer Psychologische Berichte*, 38(1), 52-53.
  88. **Schulz, A.**, Schilling, T. M, & Schächinger, H. (2013). Modulation der Schreckreaktion durch viszeral-afferente Signale aus dem kardialen und respiratorischen System. In P., Pauli, A., Kübler, J., Hewig, S. M., Schulz, M. J., Wieser, & R., Zníva (Eds.), *39. Tagung Psychologie und Gehirn - Abstracts* (pp. 17).
  89. **Schulz, A.**, Vögele, C, & Schächinger, H. (2013). Stress und Interozeption: Die Rolle von Aufmerksamkeit und physiologischen Stressindikatoren. In C., Vögele (Ed.), *11. Kongress der Fachgruppe Gesundheitspsychologie - Selbstregulation und Gesundheit* (pp. 31-32). Ehlerange: Reka.
  90. Larrá y Ramírez, M, **Schulz, A.**, Naumann, E, & Schächinger, H. (2012). Stress und Gedächtniskonsolidierung: Verbessert Stress die Erinnerung an den emotionalen Ausdruck von Gesichtern? *Psychologie und Gehirn Jena 2012 Tagungsband* (pp. 140-141).
  91. **Schulz, A.**, & Schachinger, H. (2012). Evidence that stress effects on interoception depend on attentional factors. *Abstractband des 30. Symposiums Klinische Psychologie und Psychotherapie* (pp. 85-85).
  92. **Schulz, A.**, & Schachinger, H. (2012). Stress effects on interoception crucially depend on attentional factors. *Psychologie und Gehirn Jena 2012 Tagungsband* (pp. 125-125).
  93. Best, D, **Schulz, A.**, Roelofs, K, & Schächinger, H. (2011). Motor Reaction Time Effects of Accompanying Acoustic Startle Stimulation. *Tagungsprogramm Psychologie und Gehirn 2011* (pp. 172-173).
  94. Gräbener, A, Schächinger, H, & **Schulz, A.** (2011). Beeinflusst kardiovaskuläre Ruheaktivität baro-afferente neuronale Signalübermittlung? *Tagungsprogramm Psychologie und Gehirn 2011* (pp. 273-273).
  95. Peifer, C, Thelen, W, **Schulz, A.**, Schächinger, H, & Antoni, C. H. (2011). Herzratenvariabilität in Abhängigkeit der Aufgabenkomplexität in einer computersimulierten Mehrfachaufgabe. *Tagungsprogramm Psychologie und Gehirn 2011* (pp. 200-200).
  96. Ramírez, M. L, **Schulz, A.**, Naumann, E, & Schächinger, H. (2011). Zusammenhänge zwischen physiologischer Stressantwort und subjektivem Stresserleben beim sozial evaluierten Kaltwasserstresstest. *Tagungsprogramm Psychologie und Gehirn 2011* (pp.

- 202-202).
97. Schächinger, H, & **Schulz, A.** (2011). Effekte pharmakologischer Beeinflussung des Autonomen Nervensystems auf die Kardiozeptionsleistung. *Tagungsprogramm Psychologie und Gehirn 2011* (pp. 158-158).
  98. Schilling, T. M, **Schulz, A.**, Deuter, C, Blumenthal, T. D, & Schächinger, H. (2011). Einfluss von Startlestimulation auf die Übereinstimmung zwischen EOG und Eye-Tracking bei der Erfassung horizontaler Blicksakkaden. *Tagungsprogramm Psychologie und Gehirn 2011* (pp. 207-207).
  99. **Schulz, A.**, Naumann, E, & Schächinger, H. (2011). Werden auditorisch-evozierte Potenziale (AEPs) auf akustische Schreckreize durch baro-afferente neuronale Signalübermittlung moduliert? *Tagungsprogramm Psychologie und Gehirn 2011* (pp. 156-157).
  100. Antoni, C. H, Kiesewetter, J, Peifer, C, Baumann, N, Schächinger, H, **Schulz, A.**, Naumann, E, & Walther, E. (2010). Der moderierende Einfluss der Handlungs- und Lageorientierung auf Leistung unter Stress in komplexen Mehrfachaufgaben. In F., Petermann & U., Koglin (Eds.), *Erklären, entscheiden, planen. 47. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie*. Oberhaching: Dusterri.
  101. de Sá, D. F, Strelzyk, F, Römer, S, **Schulz, A.**, & Schächinger, H. (2010). Menstrual phase and metabolic state effects on the startle eye blink magnitude. *Kurzbeiträge Psychologie und Gehirn 2010* (pp. 29-29).
  102. Kölsch, M, **Schulz, A.**, & Schächinger, H. (2010). Die Blutdruckreaktivität auf Stress in der Post-Akquisitionsphase beeinflusst die Gedächtniskonsolidierung von Gesichtern. *Kurzbeiträge Psychologie und Gehirn 2010* (pp. 28-28).
  103. Peifer, C, Schmitz, T, **Schulz, A.**, Naumann, E, Schächinger, H, & Antoni, C. H. (2010). Sozialer Stress in komplexen Arbeitsumwelten. *Kurzbeiträge Psychologie und Gehirn 2010* (pp. 31-31).
  104. Plein, D. E, **Schulz, A.**, & Schächinger, H. (2010). Der Einfluss von Stress auf die Stimmhöhe (mittlere F0). In A., Löw, M., Weymar, J., Wendt, & A. O., Hamm (Eds.), *Kurzbeiträge Psychologie und Gehirn 2010* (pp. 28-28).
  105. Richters, S, **Schulz, A.**, & Schächinger, H. (2010). Cortisol moduliert die Herzfrequenzreaktion auf akuten Stress. In A., Löw, M., Weymar, J., Wendt, & A. O., Hamm (Eds.), *Kurzbeiträge Psychologie und Gehirn 2010* (pp. 30-30).
  106. Schilling, T. M, Richter, S, Schächinger, H, & **Schulz, A.** (2010). Intravenöse Cortisolgabe erhöht die Baroreflex-Sensitivität der Herzratenkontrolle, hat aber keinen Effekt auf die kardiale Modulation der Schreckreaktion. *Kurzbeiträge Psychologie und Gehirn 2010* (pp. 31-31).
  107. **Schulz, A.**, Bertsch, K, Blumenthal, T. D, Schächinger, H, & Naumann, E. (2010). Auditorisch-evozierte Potenziale (AEPs) auf akustische Schreckreize werden durch den kardialen Zyklus moduliert. *Kurzbeiträge Psychologie und Gehirn 2010* (pp. 55-55).
  108. De Sá, D. F, Römer, S, **Schulz, A.**, Wager, J, & Schächinger, H. (2009). Oral cortisol does not affect startle eye blink magnitude, nor startle habituation. In A., Widmann, S. K., Andersen, A. D., Friederici, T. C., Gunter, S. A., Kotz, M. M., Müller, & E., Schröger (Eds.), *35. Arbeitstagung Psychophysiologie und Methodik* (pp. 83-83). Leipzig: Universitätsverlag.
  109. Deuter, C, **Schulz, A.**, Richter, S, Kräuchi, K, & Schächinger, H. (2009). Präpuls-Inhibierung der kardiovaskulären Schreckreaktion. In A., Widmann, S. K., Andersen, A. D., Friederici, T. C., Gunter, S. A., Kotz, M. M., Müller, & E., Schröger (Eds.), *35. Arbeitstagung Psychophysiologie und Methodik* (pp. 81-81). Leipzig: Universitätsverlag.
  110. Plein, D. E, **Schulz, A.**, Richter, S, & Schächinger, H. (2009). Der Einfluss des Kaltwasserstresstests auf die mittlere Stimmhöhe. In A., Widmann, S. K., Andersen, A. D., Friederici, T. C., Gunter, S. A., Kotz, M. M., Müller, & E., Schröger (Eds.), *35. Arbeitstagung Psychophysiologie und Methodik* (pp. 74-74). Leipzig: Universitätsverlag.
  111. Reichert, C. F, **Schulz, A.**, Bilfinger, H, Plein, D. E, & Schächinger, H. (2009).

- Verstärkung der kardialen Modulation der Schreckreaktion durch Stress. In A., Widmann, S. K., Andersen, A. D., Frederici, T. C., Gunter, S. A., Kotz, M. M., Müller, & E., Schröger (Eds.), *35. Arbeitstagung Psychophysiologie und Methodik* (pp. 71-71). Leipzig: Universitätsverlag.
112. Richter, S, **Schulz, A**, Oitzl, M. S, & Schächinger, H. (2009). Rasche, nicht-genomische Effekte von minimalen Cortisoldosen auf die Baroreflexkontrolle der Herzrate. In A., Widmann, S. K., Andersen, A. D., Friederici, T. C., Gunter, S. A., Kotz, M. M., Müller, & E., Schröger (Eds.), *35. Arbeitstagung Psychophysiologie und Methodik* (pp. 111-111). Leipzig: Universitätsverlag.
113. **Schulz, A**, Richter, S, Lass-Hennemann, J, Blumenthal, T. D, & Schächinger, H. (2009). Die Kardiale Modulation der Schreckreaktion. In A., Widmann, S. K., Andersen, A. D., Friederici, T. C., Gunter, S. A., Kotz, M. M., Müller, & E., Schröger (Eds.), *35. Arbeitstagung Psychophysiologie und Methodik* (pp. 112-113). Leipzig: Universitätsverlag.
114. Stertz, A. M, **Schulz, A**, Schilling, T, Jutz, N, Schierbaum, R, Schmitt, S, & Schächinger, H. (2009). Kann das baro-afferente Feedback-Signal klassisch konditioniert werden? In A., Widmann, S. K., Andersen, A. D., Friederici, T. C., Gunter, S. A., Kotz, Müller, & E., Schröger (Eds.), *35. Arbeitstagung Psychophysiologie und Methodik* (pp. 64-64). Leipzig: Universitätsverlag.
115. Degen, B, Schächinger, H, Albrich, J, **Schulz, A**, Wiesbeck, G. A, & Dürsteler-MacFarland, K. M. (2008). Verzerrte Aufmerksamkeitslenkung auf Heroinreize bei opioidsubstituierten Patienten. *Sucht*, *54*(3), 155-155.
116. Degen, B, Schächinger, H, Albrich, J, **Schulz, A**, Wiesbeck, G. A, & Dürsteler-MacFarland, K. M. (2008). Verzerrte Aufmerksamkeitslenkung auf Heroinreize bei opioidsubstituierten Patienten. *Nervenarzt*, *79*(Supplement 4), 300-300.
117. Dürsteler-MacFarland, K. M, Degen, B, Albrich, J, **Schulz, A**, Walter, M, Wiesbeck, G. A, & Schächinger, H. (2008). Startle-Reaktion und Verarbeitungsleistung bei Heroinabhängigkeit. *Nervenarzt*, *79*(Supplement 4), 300-300.
118. Falke, I, **Schulz, A**, & Schächinger, H. (2008). Impact of startle on choice reaction. In C. S., Herrmann & B. A., Sabel (Eds.), *Tagungsband Psychologie und Gehirn 2008* (pp. 189-189). Calbe: GCC.
119. Lass-Hennemann, J, **Schulz, A**, Nees, F, Blumenthal, T. D, & Schächinger, H. (2008). Direct gaze of female nudes influences startle in men. In C. S., Herrmann & B. A., Sabel (Eds.), *Tagungsband Psychologie und Gehirn 2008* (pp. 132-132). Calbe: GCC.
120. Plein, D, Bilfinger, H, **Schulz, A**, Wilker, S, Stertz, A, & Schächinger, H. (2008). The impact of cold pressor stress on startle. In C. S., Herrmann & B. A., Sabel (Eds.), *Tagungsband Psychologie und Gehirn 2008* (pp. 161-161). Calbe: GCC.
121. Reichert, C, **Schulz, A**, Schoene, L, Bruns, C, & Schächinger, H. (2008). Effect of stimulus intensity and early vs. late cardiac cycle phase on acoustic startle. In C. S., Herrmann & B. A., Sabel (Eds.), *Tagungsband Psychologie und Gehirn 2008* (pp. 131-131). Calbe: GCC.
122. Richter, S, **Schulz, A**, Dannhart, D, Nase, S, Thielgen, M, Zech, C, & Schächinger, H. (2008). Einfluss des kardialen Zyklus auf die Verarbeitung emotionaler Stimuli. In C. S., Herrmann & B. A., Sabel (Eds.), *Tagungsband Psychologie und Gehirn 2008* (pp. 169-169). Calbe: GCC.
123. **Schulz, A**, Lass-Hennemann, J, Reichert, C, & Schächinger, H. (2008). A comparison of an auditory and visual heartbeat discrimination task during rest and acute psychophysiological stress. In C. S., Herrmann & B. A., Sabel (Eds.), *Tagungsband Psychologie und Gehirn 2008* (pp. 130-130). Calbe: GCC.
124. Böhringer, A, Philippsen, C, Richter, S, **Schulz, A**, Savaskan, E, & Schächinger, H. (2007). Cortisol rather than autonomic arousal promotes memory consolidation of human faces. In K. F., Wender, S., Mecklenbräuker, G. D., Rey, & T., Wehr (Eds.), *Beiträge zur 49. Tagung experimentell arbeitender Psychologen* (pp. 80-80). Lengerich: Pabst.

125. **Schulz, A**, Reichert, C, Schoene, L, Lass-Hennemann, J, & Schächinger, H. (2007). Convergence of Cardiac Modulation of Acoustic Startle (CMAS) and Cardiac Perception. In E., Wascher, M., Falkenstein, G., Rinkenauer, & M., Grosjean (Eds.), *Tagungsbeiträge "Psychologie und Gehirn" 2007* (pp. 108-108).
126. **Schulz, A**, & Schächinger, H. (2007). Zur Bedeutung der Präpuls-Inhibierung bei der kardialen Modulation der Schreckreaktion. In K. F., Wender, S., Mecklenbräuker, G. D., Rey, & T., Wehr (Eds.), *Beiträge zur 49. Tagung experimentell arbeitender Psychologen* (pp. 277-277). Lengerich: Pabst.
127. **Schulz, A**, Richter, S, & Schächinger, H. (2009). *Kleine Cortisoldosen erhöhen die Baroreflex-Sensitivität und die normalisierte LF-Herzratenvariabilität – Implikationen für die Behandlung stressbezogener Erkrankungen*. Paper presented at 9. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biofeedback, Bad Kreuznach, Germany.