

CURRICULUM VITAE

DR. SC. HUM. ROBIN BEKRATER-BODMANN, DIPLOM-PSYCHOLOGE

Geburtsdatum / -ort 05.11.1982 / Hannover
Staatsangehörigkeit Deutsch
Dienstl. Anschrift Institut für Neuropsychologie und Klinische Psychologie
Zentralinstitut für Seelische Gesundheit
J5, 68159 Mannheim
Telefonnummer 0621-1703-6322
Email r.bekrater-bodmann@zi-mannheim.de

FORSCHUNGSINTERESSEN

Neuropsychologische Mechanismen der körperlichen Selbstwahrnehmung bei Menschen mit körperlichen Beeinträchtigungen und psychischen Störungen; Neuroplastizität nach Amputation; Postamputationsschmerz

AKADEMISCHE LAUFBAHN

01/2017 - 06/2017 Academic Visitor, Department of Psychology (Prof. Manos Tsakiris), Royal Holloway, University of London
seit 06/2016 Leiter der Arbeitsgruppe *Körperplastizität und Gedächtnisprozesse*, Zentralinstitut für Seelische Gesundheit, Mannheim
10/2015 - 03/2016 Vertretung des Lehrstuhls für Neuropsychologie (Prof. Herta Flor), Universität Heidelberg (WS15/16)
seit 12/2012 Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Postdoc), Institut für Neuropsychologie und Klinische Psychologie (Prof. Herta Flor), Zentralinstitut für Seelische Gesundheit, Medizinische Fakultät Mannheim, Universität Heidelberg, Mannheim
02/2008 - 12/2012 Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Doktorand), Institut für Neuropsychologie und Klinische Psychologie (Prof. Herta Flor), Zentralinstitut für Seelische Gesundheit, Medizinische Fakultät Mannheim, Universität Heidelberg, Mannheim

SCHULISCHE UND AKADEMISCHE AUSBILDUNG

12/2012 Promotion im Fach Neuropsychologie zum Doktor der Humanwissenschaft (Dr. sc. hum.) an der Medizinischen Fakultät Mannheim, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg; Titel der Dissertationsschrift: *Neuropsychological correlates of trait-like differences in the experience of illusory limb ownership* (Bewertung: magna cum laude; Betreuerin: Prof. Herta Flor)
04/2008 - 12/2012 Assoziierte Teilnahme an der Graduiertenschule *Translational Neuroscience* des Sonderforschungsbereichs 636 *Lernen, Gedächtnis und Plastizität des Gehirns: Implikationen für die Psychopathologie*, gefördert durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

SCHULISCHE UND AKADEMISCHE AUSBILDUNG (FORTS.)

- 11/2007 Diplom der Psychologie an der Technischen Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig; Titel der Diplomarbeit: *Untersuchung zum Zusammenhang zwischen olfaktorischer Verwandtschaftserkennung von Neugeborenen und dem affektiven Status ihrer Eltern* (Gesamtnote: sehr gut; Betreuer: Prof. Frank Eggert)
- 10/2002 - 11/2007 Studium der Psychologie an der Technischen Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig
- 06/2002 Allgemeine Hochschulreife (Note: 1,8)
- 08/1995-06/2002 Gymnasium Tellkampfschule, Hannover

AUSZEICHNUNGEN

- 2018 EFIC-Grünenthal Award der European Pain Federation für die Projektskizze *Prosthesis embodiment induced by multimodal sensory feedback: neural correlates and its potential for the treatment of phantom limb pain in lower-limb amputees*
- 2017 Bursary Award der 16th European Conference on Clinical Neurophysiology (30. August - 2 September, Budapest, Ungarn) für den Beitrag *Phantom limb pain – a correlate of maladaptive neural plasticity*
- 2015 Zweiter Förderpreis für Schmerzforschung in der Kategorie Klinische Forschung der Deutschen Schmerzgesellschaft e.V. für die Arbeit *Mirror therapy for phantom limb pain: brain changes and the role of body representation*

TÄTIGKEITEN, ERFAHRUNGEN, QUALIFIKATIONEN

- seit 03/2019 Vertreter der AG-Leiter im *Betroffenenbeirat Forschung* des Zentralinstituts für Seelische Gesundheit, Mannheim
- 03/2019 - 08/2019 Teilnahme am Management-Programm *Auf dem Weg zur Professur* der Universität Heidelberg (kompetitive Bewerbung)
- seit 11/2017 Mitglied der Projektgruppe *Core Facility Klinisches Studienzentrum* im Rahmen des Aufbaus des Zentrums für Innovative Psychiatrie- und Psychotherapieforschung (ZIPP) am Zentralinstitut für Seelische Gesundheit, Mannheim
- 01/2016 - 12/2018 Mitglied des DFG Wissenschaftlichen Netzwerks *Users' Body Experience and Human-Machine Interfaces in (Assistive) Robotics (URoBody)* (Sprecher: Prof. Philipp Beckerle; <https://urobody.wordpress.com/>); ab 01/2018: Stellvertretender Koordinator
- 11/2011 - 09/2015, seit 09/2018 Mitglied im Gremium und im Lenkungsausschuss für die Nutzung der Human- und Tier-Magnetresonanztomographen des Zentralinstituts für Seelische Gesundheit, Mannheim

DRITTMITTEL

EINGEWORBENE DRITTMITTEL INSGESAMT

572.499 EUR

PROJEKTE

- E-G-G *Prosthesis embodiment induced by multimodal sensory feedback: neural correlates and its potential for the treatment of phantom limb pain in lower-limb amputees*; EFIC-Grünenthal Grant 2018 (01/2020-12/2021; Fördersumme: 39.625 EUR)
- DFG *Phantom Body: Neuropsychological mechanisms underlying the perceived unity between the body and the self*; Teilprojekt des Schwerpunktprogramms SPP2134: *The Active Self*, erste Förderperiode (BE 5723/4-1, 01/2019-12/2021; Fördersumme: 401.882 EUR)
- DFG *Interaktion zwischen Interozeption und körperlichem Selbst-Erleben*; Forschungsstipendium für einen sechsmonatigen Aufenthalt am Department of Psychology, Royal Holloway, University of London (BE 5723/2-1, 01/2017-06/2017; Fördersumme: 17.922 EUR)
- DFG *Sensorisch-affektive Interaktion und Körperwahrnehmung bei der Borderline-Persönlichkeitsstörung*; Teilprojekt der *Klinischen Forschergruppe 256: Mechanismen der gestörten Emotionsverarbeitung bei der Borderline-Persönlichkeitsstörung*, zweite Förderperiode (BE 5723/1-2, 07/2015-06/2018; Fördersumme: 90.600 EUR)
- DFG *Corporal self-awareness and sensory processing in borderline personality disorder*; Start-up funding der *Klinischen Forschergruppe 256: Mechanismen der gestörten Emotionsverarbeitung bei der Borderline-Persönlichkeitsstörung* (01/2014-03/2015; Fördersumme: 19.133 EUR)

STIPENDIEN

- DAAD Reisekostenstipendium zur Teilnahme am 3rd International Congress on Borderline Personality Disorder, 16.-18. Oktober 2014, Rom, Italien (Summe: 977 EUR)
- IASP/IHS Reisekostenstipendium (International Headache Society und International Association for the Study of Pain, IASP) zur Teilnahme am 1st Joint Symposium of IASP/IHS, 5.-7. Oktober 2012, Hamburg, Deutschland (Summe: ~600 EUR)
- Universität Heidelberg Reisekostenstipendium (Graduiertenakademie der Universität Heidelberg) zur Teilnahme am 14th World Congress on Pain, 27.-31. August 2012, Mailand, Italien (Summe: 760 EUR)
- DGPs Stipendium (Sektion *Biologische Psychologie und Neuropsychologie* der Deutschen Gesellschaft für Psychologie) zur Teilnahme an der 7. Spring School *Funktionelle Magnetresonanztomographie in der psychologischen Forschung*, Bender Institute of Neuroimaging, 23.-28. März 2009, Gießen, Deutschland (Summe: ~1.000 EUR)

GUTACHTERTÄTIGKEITEN

GUTACHTER (AD HOC) FÜR DRITTMITTELGEBER

- 2019 Deutsche Forschungsgemeinschaft
2017 Arthritis Research UK

GUTACHTER (AD HOC) FÜR FACHZEITSCHRIFTEN

- 2019 Brain Imaging and Behavior; Cognition; International Journal of Biochemistry and Cell Biology; Prosthetics and Orthotics International; Psychological Medicine; Scientific Reports
2018 Archives of Physical Medicine and Rehabilitation; Cognition; Consciousness and Cognition; International Journal of Psychiatry in Clinical Practice; Journal of Pain; Journal of Traumatic Stress; Neuroscience; PeerJ; Perception; PLoS One; Psychological Medicine
2017 BMC Psychiatry; Frontiers in Neurology; Journal of Pain; Journal of Psychiatric Research; Neuropsychologia; Open Access Rheumatology; Patient Preference and Adherence; Psychopathology
2016 Cognition; Disability and Rehabilitation; European Journal of Pain; Experimental Brain Research; Journal of Neuroengineering and Rehabilitation; Journal of Pain; Journal of Psychiatric Research; Lancet; Prosthetics and Orthotics International; Psychiatry Research
2015 Cognition; European Journal of Pain; Journal of Neuroengineering and Rehabilitation; Neuroimage; PLoS One; Restorative Neurology and Neuroscience
2014 Journal of Cognitive Neuroscience; Neuroimage; Restorative Neurology and Neuroscience
2013 European Journal of Pain; Frontiers in Human Neuroscience; Neuroimage: Clinical
2012 Journal of Pain

LEHRE

ERFAHRUNGEN UND QUALIFIKATIONEN

- seit 11/2017 Lehrbeauftragter und Themenkoordinator (Stellvertreter bis 06/2019) für die Fächer *Medizinische Psychologie und Soziologie* und *Arzt-Patient-Beziehung* im Modellstudiengang *Mannheimer Reformiertes Curriculum für Medizin und medizinnahe Berufe (MaReCuM)*, Medizinischen Fakultät Mannheim, Universität Heidelberg
08/2015 Erlangung des Baden-Württemberg-Zertifikats für Hochschuldidaktik

LEHRE AN UNIVERSITÄTEN UND HOCHSCHULEN

UNIVERSITÄT HEIDELBERG

Lehre im Rahmen des MaReCuM (Vorklinik) in den Fächern *Medizinische Psychologie und Soziologie* und *Arzt-Patient-Beziehung* (jeweils 2SWS) an der Medizinischen Fakultät Mannheim

- seit 2013 Vorlesung und Seminare zu *Persönlichkeit und Verhaltensstile* (jeweils WS)
- 2013 - 2016,
seit 2018 Vorlesung und Seminare zu *Der Patient im Gesundheitssystem und psychotherapeutische Interventionen* (jeweils SS)
- 2012 Seminare zu *Ärztliche Gesprächsführung* (WS)

UNIVERSITÄT MANNHEIM

Lehre im Rahmen des Bachelor-Studiengangs Psychologie, 5. und 6. Semester (2SWS)

- 2018 - 2019 Seminar *Psychiatrie als Nebenfach* mit den Schwerpunkten *Schizophrenie, Depression und Persönlichkeitsstörungen* (jeweils SS)
- 2017 - 2018 Vorlesung *Psychiatrie als Nebenfach* (jeweils WS)

HOCHSCHULE DER WIRTSCHAFT FÜR MANAGEMENT MANNHEIM

- 2018/2019 Vorlesung *Psychologische Methodenlehre* im Rahmen des Bachelor-Studiengangs *Psychologie und Management*, 3. Semester (4 SWS; WS18/19)
- 2017/2018 Vorlesung *Allgemeine und Biologische Psychologie*; Vertretungslehre im Rahmen des Bachelor-Studiengangs *Psychologie und Management*, 1. Semester (WS17/18)

AUSSERUNIVERSITÄRE LEHRE

Kurse für Pflegeberufe an mehreren Ausbildungsinstituten in Hannover (je Kurs ca. 30 Einheiten)

- 2005 - 2009, 2011 *Psychologie, Kommunikation und Ethik für Krankenpflegeberufe* in der Maßnahme *Eingliederung für im Ausland ausgebildete Krankenpflegekräfte*, Deutsche Angestellten-Akademie, Hannover (9 Kurse)
- 2008 *Psychologie, Kommunikation und Ethik für Krankenpflegeberufe* in der Maßnahme *Umschulung Krankenpflegehelfer/in*, Deutsche Angestellten-Akademie, Hannover (1 Kurs)
- Ethische Grundhaltung für Altenpfleger/innen* in Ausbildung, PflegeFach-Schule Hannover GmbH (1 Kurs)
- 2006 - 2007 *Kommunikations-, Entwicklungs-, Persönlichkeits- und Klinische Psychologie*, Hebammenschule des Klinikums Region Hannover (2 Kurse)
- 2005 - 2006 *Psychologie, Kommunikation und Ethik* in der Maßnahme *Qualifizierung im Pflegebereich*, Deutsche Angestellten-Akademie, Hannover (2 Kurse)

PUBLIKATIONEN UND VORTRÄGE

STATISTIK

Publikationen 40, davon 30 in Fachzeitschriften mit Peer-Review

Zitationen 604

h-Index 11

i10-Index 11

(*Google scholar metrics, 26.10.2019*)

Vorträge 26, davon 9 geladene Vorträge

PUBLIKATIONEN

ARBEITEN IN FACHZEITSCHRIFTEN MIT PEER-REVIEW

* geteilte Autorenschaft

30. Löffler A, Kleindienst N, Cackowski S, Schmidinger I, **Bekrater-Bodmann R** (2019). Reductions in whole-body ownership in borderline personality disorder – a phenomenological manifestation of dissociation. *J Trauma Dissociation*. epub ahead of print.
29. Stone KD, Dijkerman C, **Bekrater-Bodmann R**, Keizer A (2019). Mental rotation of feet in individuals with body integrity identity disorder, lower-limb amputees, and normally-limbed controls. *PLoS One* 14(8), e0221105
28. **Bekrater-Bodmann R**, Löffler A, Silvoni S, Frölich L, Hausner L, Desch S, Kleinböhl D, Flor H (2019). Tablet-based sensorimotor home-training system for amnesic mild cognitive impairments in the elderly – design of a randomized clinical trial. *BMJ Open* 9(8), e028632.
27. Rothgangel A, **Bekrater-Bodmann R** (2019). Mirror therapy versus augmented/virtual reality applications: towards a tailored mechanism-based treatment for phantom limb pain. *Pain Manage* 9(2), 151-159.
26. Huynh TV*, **Bekrater-Bodmann R***, Fröhner J, Vogt J, Beckerle P (2019). Robotic hand illusion with tactile feedback: unravelling the relative contribution of visuotactile and visuomotor input to the representation of body parts in space. *PLoS One* 14(1), e0210058.
25. Beckerle P, Kõiva R, Kirchner EA, **Bekrater-Bodmann R**, Dosen S, Christ O, Abbink DA, Castellini C, Lenggenhager B (2018). Feel-good robotics: requirements on touch for embodiment in assistive robotics. *Front Neurobot* 12, 84.
24. Fuchs X, Flor H, **Bekrater-Bodmann R** (2018). Psychological factors associated with phantom limb pain: a review of recent findings. *Pain Res Manag*, 5080123.
23. Löffler A, Foell J, **Bekrater-Bodmann R** (2018). Interoception and its interaction with self, other, and emotion processing: implications for the understanding of psychosocial deficits in borderline personality disorder. *Curr Psychiatry Rep* 20(4), 28.
22. Guo X, Lin Z, Lyu Y, **Bekrater-Bodmann R**, Flor H, Tong S (2017). The effect of prosthesis use on hand mental rotation after unilateral upper-limb amputation. *IEEE Trans Neural Syst Rehabil Eng* 25(11), 2046-2053.
21. Lyu Y, Guo X, **Bekrater-Bodmann R**, Flor H, Tong S (2017). An event-related potential study about the time course of mental rotation in upper-limb amputees. *Clin Neurophysiol* 128(5), 744-750.
- 20.‡ Macaуда G, **Bekrater-Bodmann R**, Brugger P, Lenggenhager B (2017). When less is more – implicit preference for incomplete bodies in xenomelia. *J Psychiatr Res* 84, 249-255.
19. **Bekrater-Bodmann R**, Chung BY, Foell J, Gescher DM, Bohus M, Flor H (2016). Body plasticity in borderline personality disorder: a link to dissociation. *Compr Psychiatry* 69, 36-44.
- 18.‡ Lyu Y, Guo X, **Bekrater-Bodmann R**, Flor H, Tong S (2016). Phantom limb perception interferes with motor imagery after unilateral upper-limb amputation. *Sci Rep* 6, 21100.

ARBEITEN IN FACHZEITSCHRIFTEN MIT PEER-REVIEW (FORTS.)

17. Streit F*, **Bekrater-Bodmann R***, Diers M, Reinhard I, Frank J, Wüst S, Seltzer Z, Flor H, Rietschel M (2015). Concordance of phantom and residual limb pain phenotypes in double amputees: evidence for the contribution of distinct and common individual factors. *J Pain* 16(12), 1377-1385.
16. **Bekrater-Bodmann R** (2015). Spiegeltherapie bei entzündlich-rheumatischen Schmerzen – Potenzial und Grenzen. *Z Rheumatol* 74(9), 793-800.
15. **Bekrater-Bodmann R**, Chung BY, Richter I, Wicking M, Foell J, Mancke F, Schmahl C, Flor H (2015). Deficits in pain perception in borderline personality disorder: results from the thermal grill illusion. *Pain* 156(10), 2084-2092.
14. Milde C, Rance M, Kirsch P, Trojan J, Fuchs X, Foell J, **Bekrater-Bodmann R**, Flor H, Diers M (2015). Do mirror glasses have the same effect on brain activity as a mirror box? Evidence from an fMRI study with healthy subjects. *PLoS One* 10(5), e0127694.
13. **Bekrater-Bodmann R**, Schredl M, Reinhard I, Diers M, Foell J, Trojan J, Fuchs X, Flor H (2015). Post-amputation pain is associated with the recall of an impaired body representation in dreams – results from a nation-wide survey on limb amputees. *PLoS One* 10(3), e0119552.
12. Diers M, Kamping S, Kirsch P, Rance M, **Bekrater-Bodmann R**, Foell J, Trojan J, Fuchs X, Bach F, Maaß H, Çakmak H, Flor H (2015). Illusion-related brain activations: A new virtual reality mirror box system for use during functional magnetic resonance imaging. *Brain Res* 1594, 173-182.
11. Foell J, Andoh J, **Bekrater-Bodmann R**, Diers M, Fuchs X, Colloca L, Flor H (2014). Peripheral origin of phantom limb pain: Is it all resolved? *Pain* 155(10), 2205-2206.
10. Trojan J, Diers M, Fuchs X, Bach F, **Bekrater-Bodmann R**, Foell J, Kamping S, Rance M, Maaß H, Flor H (2014). An augmented reality home-training system based on the mirror training and imagery approach. *Behav Res Methods* 46(3), 634-640.
9. Foell J, **Bekrater-Bodmann R**, Diers M, Flor H (2014). Author's reply to the comment by Harvie and Moseley. *Eur J Pain* 18(5), 603-604.
- 8.‡ Foell J*, **Bekrater-Bodmann R***, Diers M, Flor H (2014). Mirror therapy for phantom limb pain: brain changes and the role of body representation. *Eur J Pain* 18(5), 729-739.
7. **Bekrater-Bodmann R***, Foell J*, Diers M, Kamping S, Rance M, Kirsch P, Trojan J, Fuchs X, Bach F, Çakmak HK, Maaß H, Flor H (2014). The importance of synchrony and temporal order of visual and tactile input for illusory limb ownership experiences – an fMRI study applying virtual reality. *PLoS One* 9(1), e87013.
6. Foell J, **Bekrater-Bodmann R**, McCabe CS, Flor H (2013). Sensorimotor incongruence and body perception: an experimental investigation. *Front Hum Neurosci* 7, 310.
5. **Bekrater-Bodmann R**, Foell J (2013). Limb ownership experience and peripersonal space processing. *J Neurosci* 33(7), 2729-2731.
4. **Bekrater-Bodmann R**, Foell J, Diers M, Flor H (2012). The perceptual and neuronal stability of the rubber hand illusion across contexts and over time. *Brain Res* 1452, 130-139.
3. Foell J, **Bekrater-Bodmann R**, Flor H, Cole J (2011). Phantom limb pain after lower limb trauma: origins and treatments. *Int J Low Extrem Wounds* 10(4), 224-235.
2. **Bekrater-Bodmann R**, Foell J, Kamping S (2011). The importance of ventral premotor cortex for body ownership processing. *J Neurosci* 31(26), 9443-9444.
1. **Bekrater-Bodmann R**, Foell J, Flor H (2011). Relationship between bodily illusions and pain syndromes. *Pain Manage* 1(3), 217-228.

BUCHKAPITEL

2. **Bekrater-Bodmann R**, Foell J, Flor H (2015). Chronic pain and body experience – neuroscientific basis and implications for treatment. In K Kansaku, LG Cohen, N Birbaumer (Hrsg.), *Clinical Systems Neuroscience* (S. 249-268). Springer Japan: Tokyo.
1. Fuchs X, **Bekrater-Bodmann R**, Flor H (2015). Phantom pain: the role of maladaptive plasticity, emotional and cognitive variables. In G Pickering, S Gibson (Hrsg.), *Pain, emotion and cognition: a complex nexus* (S. 189-207). Springer: Heidelberg.

KONFERENZ-ARTIKEL

3. Guo X, Lyu Y, **Bekrater-Bodmann R**, Flor H, Tong S (2015). Handedness change after dominant side amputation: evaluation from a hand laterality judgment task. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc 2015*, 8002-8005.
2. Bach F, Çakmak H, Maaß H, **Bekrater-Bodmann R**, Foell J, Diers M, Trojan J, Fuchs X, Flor H (2012). Illusory hand ownership induced by an MRI compatible immersive virtual reality device. *Biomed Tech 57*, S718-720.
1. Bach F, Schmitz B, Maaß H, Çakmak HK, Diers M, **Bekrater-Bodmann R**, Kamping S, Flor H (2010). Using interactive immersive VR/AR for the therapy of phantom limb pain. In: *Proceedings of the 13th International Conference on Humans and Computers* (S. 183-187), University Press: Aizu.

ARBEITEN IN FACHZEITSCHRIFTEN OHNE PEER-REVIEW

3. Löffler A, **Bekrater-Bodmann R** (2017). Das körperliche Selbst bei der Borderline-Persönlichkeitsstörung. *Neuro aktuell*, 31(8), 21-23.
2. **Bekrater-Bodmann R** (2016). Körperplastizität bei Amputierten und ihre Bedeutung für die Prothetik. *Orth Tech*, 67(2), 46-50.
1. **Bekrater-Bodmann R** (2015). Kortikale Reorganisation nach Amputation – Implikationen für die Behandlung von Phantomschmerzen. *Med Orth Tech*, 135(3), 7-11.

BEITRÄGE IN WISSENSCHAFTLICHEN INTERNET-BLOGS

2. **Bekrater-Bodmann R** (2016). The phantoms in our dreams. Eingeladener Beitrag auf BodyinMind.org (www.bodyinmind.org/phantom-limb-pain-body-representation-dreams/).
1. **Bekrater-Bodmann R** (2015). On the borderline of pain. Eingeladener Beitrag auf BodyinMind.org (www.bodyinmind.org/boderline-personality-disorder-pain/).

VORTRÄGE

GELADENE VORTRÄGE

9. *Körperrepräsentation nach Amputation – Implikationen für die Behandlung von Phantomschmerzen*. Kolloquium an der PFH Private University of Applied Sciences, 17. Mai 2019, Göttingen, Deutschland.
8. *Von Prothesen und Phantomen. Erkenntnisse der Neuropsychologie zur Körperwahrnehmung bei Amputierten*. Konferenz *Was der Technokörper vermag und verweigert. Teilhabe und Design in der Medizintechnik* (Vorsitz: K Harrasser), *Hi, Robot! Mensch Maschine Festival*, 13.-31. März 2019, Düsseldorf, Deutschland.
7. *Movement and body perception*. Summer School Marsilius Akademie *Humans in motion – perspectives from sciences, technology and humanities*. 23.-28. September 2018, Heidelberg, Deutschland.

GELADENE VORTRÄGE (FORTS.)

6. *Neuropsychologische Grundlagen der körperlichen Selbstwahrnehmung – Implikationen für VR- und AR-Anwendungen.* Satelliten-Symposium *Virtuelle Realität in der Neurorehabilitation* (Vorsitz: H Regenbrecht, C Dohle), Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurorehabilitation e. V. und der Deutschen Gesellschaft für Neurotraumatologie und Klinische Neurorehabilitation e.V., 1.-3. Dezember 2016, Bad Godesberg (Bonn), Deutschland.
5. *Neuronal basics of mirror therapy for the treatment of chronic pain.* Keynote lecture, 9th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine, 19.-23. Juni 2015, Berlin, Deutschland. Abstract veröffentlicht in: *Phys Rehab Kur Med* 25(3), IS18.
4. *Body representation in the dreams of limb amputees – results from a nation-wide survey.* Einladung durch P Brugger, Universitätsspital Zürich, Kolloquium *Current topics in sleep research and chronobiology*, 15. Mai 2015, Zürich, Schweiz.
3. *The bodily self in health and disease.* Seminars of the Interdisciplinary Center for Neurosciences, 4. Juni 2014, Heidelberg, Deutschland.
2. *Phantomschmerz und Neuroplastizität.* Symposium *Phantomschmerz – Gibt es etwas Neues?* (Vorsitz: R-A Grünther), 21. September 2013, Bad Berleburg, Deutschland.
1. *Kortikale Plastizität und Phantomschmerz.* Physioscience Tag, 22. September 2012, Neustadt, Deutschland.

VORTRÄGE AUF KONFERENZEN UND SYMPOSIEN

17. *Body ownership experiences in borderline personality disorder and its interaction with pleasant touch perception.* Symposium *From interoception and somatosensation to body ownership and body evaluation: New results on body perception in borderline personality disorder from the German Clinical Research Unit* (Chair: R Bekrater-Bodmann, N Kleindienst), 5th International Congress on Borderline Personality Disorder, 27.-29. September 2018, Sitges, Spanien.
16. *Normalization of pain perception and the sense of self in remitted borderline personality disorder.* Symposium *The more things change, the more they stay the same – neurobiological and psychosocial findings in remitted patients from the Clinical Research Unit on BPD* (Chair: C Schmahl, S Herpertz), XVth International Congress of the International Society for the Study of Personality Disorders, 25.-28. September 2017, Heidelberg, Deutschland.
15. *Corporal identity in borderline personality disorder – exteroceptive and interoceptive mechanisms.* Symposium *Identity and self-esteem: Alterations in borderline personality disorders and beyond* (Chair: S Lis, P Santangelo), XVth International Congress of the International Society for the Study of Personality Disorders, 25.-28. September 2017, Heidelberg, Deutschland.
14. *Phantom limb pain – a correlate of maladaptive neural plasticity.* Symposium *Robotic hand prosthesis and phantom limb pain* (Vorsitz: G Granata), 16th European Conference on Clinical Neurophysiology, 30. August – 2. September 2017, Budapest, Ungarn. Abstract veröffentlicht in: *Clin Neurophysiol*, 128(9), e214.
13. *Das körperliche Selbst bei der Borderline-Persönlichkeitsstörung.* Symposium *Erstmals Ergebnisse zu remittierten Borderline-Patienten* (Vorsitz: S Herpertz, C Schmahl), Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie und Psychotherapie, Psychosomatik und Nervenheilkunde, 23.-26. November 2016, Berlin, Deutschland.
12. *Pain and body perception in current and remitted borderline personality disorder patients.* Symposium *Normalization of neurobiological correlates of BPD in remitted patients* (Vorsitz: C Schmahl, S Herpertz), 4th International Congress on Borderline Personality Disorder, 8.-10. September 2016, Wien, Österreich.

VORTRÄGE AUF KONFERENZEN UND SYMPOSIEN (FORTS.)

11. *Kortikale Reorganisation bei CRPS – Hintergründe und Therapieoptionen.* IGOST-Seminar *Update CRPS* (Leitung: HR Casser, S Middeldorf), 64. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden und Unfallchirurgen e.V., 28.-30. April 2016, Baden-Baden, Deutschland.
10. *Kortikale Reorganisation beim CRPS – Psychologische Korrelate und Therapieoptionen.* Plenarsitzung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Handtherapie (Vorsitz: K Yachou-Espelage, M Behrendt), 56. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie, 24.-26. September 2015, Ludwigsburg, Deutschland.
9. *Kortikale Reorganisation und Phantomschmerz – Grundlagen und Therapieoptionen.* Mainzer Schmerzkongress (Leitung: HR Casser), 8. September 2015, Mainz, Deutschland.
8. *Kortikale Reorganisation und CRPS – Grundlagen und Therapieoptionen.* IGOST-Seminar *Update CRPS* (Leitung: HR Casser, S Middeldorf), 63. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden und Unfallchirurgen e.V., 30. April - 2. Mai 2015, Baden-Baden, Deutschland.
7. *Neuropsychological studies on the importance of body integrity for phantom pain experiences in limb amputees.* Symposium *Phantom pain / Chronic pain* (Vorsitz: S Middeldorf, HR Casser) auf der OTWorld, 13.-16. Mai 2014, Leipzig, Deutschland.
6. *IP4 – Sensory-affective interaction and body perception in patients with borderline personality disorder.* Symposium *Research agenda of the collaborative research unit for borderline personality disorder II* (Vorsitz: C Schmahl, M Bohus), 3rd International Congress on Borderline Personality Disorder, 16.-18. Oktober 2014, Rom, Italien.
5. *Nociception and pain perception in borderline personality disorder.* Symposium *Pain processing in borderline personality disorder* (Vorsitz: U Baumgärtner, M Domsalla), 3rd International Congress on Borderline Personality Disorder, 16.-18. Oktober 2014, Rom, Italien.
4. *Exploring body integrity in borderline personality disorder using bodily illusions.* Symposium *Body issues in borderline personality disorder* (Vorsitz: A Dyer, N Kleindienst), 2nd International Congress on Borderline personality disorder, 27.-29. September 2012, Amsterdam, Niederlande.
3. *Body integrity under conditions of congruent and incongruent multisensory input.* Symposium *New applications of the rubber hand illusion* (Vorsitz: M Riemer), 54. Tagung experimentell arbeitender Psychologen (TeaP), 1.-4. April 2012, Mannheim, Deutschland. Abstract veröffentlicht in: A. Bröder, E. Erdfelder, B. J. Hilbig, T. Meiser, R. F. Pohl, D. Stahlberg (Hrsg.), *Abstracts of the 54. TeaP* (S. 12), Pabst, Lengerich.
2. *Körper ohne Grenzen? Illusorische Körperwahrnehmungen bei Gesunden und Amputierten.* Symposium *Referenzsysteme sensorischer Afferenzen* (Vorsitz: M Riemer), 52. Tagung experimentell arbeitender Psychologen (TeaP), 22.-24. März 2010, Saarbrücken, Deutschland. Abstract veröffentlicht in: C Frings, A Mecklinger, D Wentura, H Zimmer (Hrsg.), *Beiträge zur 52. TeaP* (S. 16), Pabst, Lengerich.
1. *Beyond body boundaries – Embodiment-involving somatosensory illusions and correlates of susceptibility to perceive them.* Final SOMAPS conference, 24.-28. November 2009, Venedig, Italien.