

Prof. Dr. med. Sebastian Walther

Stv. Direktor und Chefarzt Universitätsklinik für Psychiatrie und Psychotherapie
Facharzt für Psychiatrie und Psychotherapie FMH

Aktuelle Funktionen:

- Professor für Psychiatrische Neurowissenschaften an der Universität Bern
- Leiter Standort Murtenstrasse inklusive psychiatrischer Notfall, Spezialsprechstunden, Kriseninterventionszentrum und Ambulatorien
- Leiter der Weiterbildungsstätte Psychiatrie und Psychotherapie ambulant 3 Jahre
- Leiter der Forschungsabteilung für Psychiatrische Neurowissenschaft

Positionen (Auswahl):

- Präsident der klinischen Neurowissenschaften Bern (CNB)
- Präsident International Society for Neuroimaging in Psychiatry (ISNIP)
- Präsident Schweizerische Gesellschaft für Biologische Psychiatrie (SSBP)
- Vize-Präsident Weiterbildungsverein WeBe+
- Vorstand der Arbeitsgemeinschaft der ärztlichen Leiterinnen und Leiter psychiatrischer Institutionen im Kanton Bern (AGP) und ehemaliger Präsident
- Mitglied der Innerfakultären Gleichstellungskommission
- Mitglied im Membership Committee Schizophrenia International Research Society (SIRS)
- Associate Editor der European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience
- Associate Editor Frontiers in Psychiatry
- Mitglied im Editorial Board von Neuropsychobiology
- Mitglied im Editorial Board von Biological Psychiatry Global Open Science
- Mitglied der Expertengruppe zur Revision des DMS-5-TR Kapitel Psychosen
- Mitautor des Kapitels zur Katatonie im ICD-11

Klinische Schwerpunkte:

- Psychiatrische Bewegungsstörungen
- Behandlung von therapieresistenten affektiven Erkrankungen (Psychotherapie, Psychopharmakotherapie, sowie invasive und nicht-invasive Hirnstimulation)
- Diagnostik und Therapie psychotischer Erkrankungen
- Akutpsychiatrie und Krisenintervention

Wissenschaftliche Schwerpunkte (siehe auch: www.upd.unibe.ch)

- Nonverbale Kommunikation bei Schizophrenie und Depression
- Bewegungsstörungen bei Psychosen und Depressionen
- Symptombdimensionen im Schizophreniespektrum
- Neurobiologie der Schizophrenie und affektiver Erkrankungen
- Suizidprävention

Aus-/Weiterbildung/Qualifikationen:

10/1997-12/2003	Medizinstudium Friedrich Schiller Universität Jena, Abschluss mit Promotion zum Dr. med.
08/2011	University Professional of Advanced Studies in Cognitive Behavioral Psychotherapy, Universität Basel
10/2011	Facharzt für Psychiatrie und Psychotherapie FMH
02/2014	Habilitation in Psychiatrie und Psychotherapie, Universität Bern
09/2017	Berufung zum Assistenzprofessor mit Tenure Track für psychiatrische Neurowissenschaften an der Universität Bern
04/2020	Berufung zum Extraordinarius für psychiatrische Neurowissenschaften an der Universität Bern

Beruflicher Werdegang:

- 01/2004-12/2004 Assistenzarzt, Psychiatrische Universitätsklinik der Charité im St. Hedwig-Krankenhaus, Charité Universitätsmedizin Berlin (Prof. Dr. med. A. Heinz)
- 01/2005-03/2006 Assistenzarzt, Universitäre Psychiatrische Dienste Bern, Direktion Sozial- und Gemeindepsychiatrie (Prof. Dr. med. Dr. phil. H. D. Brenner)
- 04/2006-05/2008 Assistenzarzt, Universitäre Psychiatrische Dienste Bern, Universitätsklinik und Poliklinik für Psychiatrie (Prof. Dr. med. W.K. Strik)
- 06/2008-05/2009 Assistenzarzt, Neurologische Universitätsklinik, Inselspital, Bern (Prof. Dr. med. C.W. Hess)
- 06/2009-12/2012 Oberarzt, Universitäre Psychiatrische Dienste Bern, Universitätsklinik und Poliklinik für Psychiatrie (Prof. Dr. med. W.K. Strik)
- 01/2013-06/2013 Leitender Arzt, Universitäre Psychiatrische Dienste Bern, Universitätsklinik und Poliklinik für Psychiatrie (Prof. Dr. med. W.K. Strik)
- seit 07/2013 Chefarzt und stv. Direktor, Universitäre Psychiatrische Dienste Bern, Universitätsklinik für Psychiatrie und Psychotherapie
2013-2016 zuständig für stationäre Psychiatrie, seit 2017 für ambulante Psychiatrie

Preise (Auswahl):

- 2008 SSBP Young Investigator Mobility Award
- 2011 Membership Award ISNIP
- 2015 Young Investigator Award SSBP
- 2015 SIWF Award für besonderes Engagement in der Weiterbildung, Schweizerisches Institut für ärztliche Weiter- und Fortbildung
- 2018 Forschungspreis der Schweizer Hirnliga
- 2020 DGPPN Preis zur Erforschung psychischer Erkrankungen

Die 5 wichtigsten Publikationen:

Walther S, Stegmayer K, Wilson JE, Heckers S (2019). Structure and neural mechanisms of catatonia. *Lancet psychiatry* 6(7):610-619

Nadesalingam N, Lefebvre S, Alexaki D, Baumann Gama D, Wüthrich F, Kyrou A, Kerkeni H, Kalla R, **Walther S** (2023). The behavioral mapping of Psychomotor Slowing in Psychosis demonstrates heterogeneity among patients suggesting distinct pathobiology. *Schizophrenia Bulletin* 49(2):507-517

Heckers S, **Walther S** (2023). Catatonia. *New England Journal of Medicine* 389:1797-1802

Wüthrich F, Lefebvre S, Mittal VA, Shankman SA, Alexander N, Brosch K, Flinkenflügel K, Goltermann J, Grotegerd D, Hahn T, Jamalabadi H, Jansen A, Leehr EJ, Meinert S, Nenadic I, Nitsch R, Stein F, Straube B, Teutenberg L, Thiel K, Thomas-Odenthal F, Usemann P, Winter A, Dannlowski U, Kircher T, **Walther S**. The neural signature of psychomotor disturbance in depression. *Molecular Psychiatry* – in press

Lefebvre S, Gehrig G, Nadesalingam N, Nuoffer MG, Kyrou A, Wüthrich F, **Walther S**. The pathobiology of psychomotor slowing in psychosis: altered cortical excitability and connectivity. *Brain* – in press

Insgesamt 149 Originalarbeiten (davon 88 als Erst-/Letztautor), 28 Übersichtsarbeiten.

Drittmittel

Insgesamt 7'401'582 CHF, davon 5'928'713 CHF als Hauptantragsteller

Projektauswahl:

2014-2017	Walther S, Federspiel A, Bohlhalter S: "Gesture deficits in Schizophrenia: A combined functional MRI and diffusion tensor imaging study of disconnectivity to investigate the neural basis of limb praxis." Schweizerischer Nationalfonds (SNF), (https://data.snf.ch/grants/grant/152619)	CHF 327'000
2015-2018	Bohlhalter S, Walther S, Müri R, Nyffeler T: "Interference with gesture control and transcallosal white matter integrity: A theta---burst stimulation and diffusion tensor imaging study in apraxia after stroke." Schweizerischer Nationalfonds (SNF), (https://data.snf.ch/grants/grant/155954)	CHF 396'984
2019-2023	Walther S: "Overcoming psychomotor slowing in psychosis – a combined neuroimaging and transcranial magnetic stimulation study on the pathophysiology of motor slowing" Schweizerischer Nationalfonds (SNF), (https://data.snf.ch/grants/grant/182469)	CHF 479'000
2018-2019	Bracht T, Walther S: "Identifikation von strukturellen und funktionellen Veränderungen im Gehirn depressiv Erkrankter" Robert-Enke-Stiftung	EUR 10'000
2019-2024	Mittal VA, Shankman SA, Walther S (3 Hauptantragsteller): "An examination of psychomotor disturbance in current and remitted MDD – an RDoC Study". National Institute of Mental Health (NIMH) R01 MH118741	USD 3'368'867
2019-2024	Walther S: "Combined social cognitive remediation and neurostimulation to improve nonverbal communication in Schizophrenia: a longitudinal study on neurobiology, functional capacity, and social outcome" Schweizerischer Nationalfonds (SNF), (https://data.snf.ch/grants/grant/184717)	CHF 452'143
2021-2025	Gysin-Maillart A. & Walther S.: "ASSIP Home Treatment" Gesundheitsförderung Schweiz	CHF 1'500'000

Nachwuchsförderung:

Betreuung von vier abgeschlossenen Habilitationen, acht PhD-Kandidatinnen, 23 abgeschlossene Dissertationen, 25 abgeschlossene Masterarbeiten

Wissenschaftliche Gutachten:

Für insgesamt 71 Fachzeitschriften, u.a. New England Journal of Medicine, JAMA Psychiatry, Molecular Psychiatry, Lancet Psychiatry, Cerebral Cortex, Biological Psychiatry, NeuroImage

Für Institutionen wie Cochrane Library, Medical Research Council, Fondation pour la Recherche Médicale, PSI Foundation, Research Foundation Flanders, US-Israel Binational Science Foundation, Bundesministerium für Bildung und Forschung (Deutschland), Deutsche Forschungsgemeinschaft, Agence nationale de la recherche, Hersenstichting, Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften

Stand 28.11.2023