

Curriculum Vitae

Priv.-Doz. Dr. med. Olaf Schulte-Herbrüggen

Oberarzt

Psychiatrische Universitätsklinik der Charité

im St. Hedwig Krankenhaus,

Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie

Charité Campus Mitte

Grosse Hamburger Str. 5-11, 10115 Berlin

olaf.schulte-herbrueggen@charite.de



Ausbildung

1996-2003

Medizinstudium Universität Rostock (Vorklinik) und Humboldt

Universität zu Berlin (klinische Ausbildung) mit Approbation

Klinische Auslandsaufenthalte/Famulaturen:

- Pédiatrie, Hôpital d'Enfants, St. Denis, Île de la Réunion, Frankreich
- Department of Critical Care and Pulmonary Medicine, Mount Sinai Hospital, New York, USA
- Department of Traditional Chinese Medicine, WHO-Collaboration Department, Peking, China
- Anesthésiologie, Clinique St. Paul, Fort-de-France, Martinique, Frankreich

2005

EEG-Zertifikat (Deutsche Gesellschaft für klinische Neurophysiologie)

2009

Facharzt für Psychiatrie und Psychotherapie

2010

„DBT-Therapeut“ (DBT-Dachverband)

2010

„Spezielle Psychotraumatherapie“ (DeGPT)

Klinischer und wissenschaftlicher Werdegang

1999-2003

Dissertation am Institut für Laboratoriumsmedizin und

Pathobiochemie, Charité Berlin (Prof. Köttgen); Arbeitsgruppe

Neuroimmunologie (Prof. Renz), Thema: „Quellen und Regulation von

Brain-Derived Neurotrophic Factor in humanen Immunzellen“ (magna cum laude)

1999-2003	Stipendiat der Studienstiftung des Deutschen Volkes
04-06.2002	Forschungsaufenthalt am Fraunhofer Institut für experimentelle Medizin, Hannover, Department of Immunology (PD Dr. Braun)
02.2004-04.2005	Assistenzarzt in der Klinik für Neurologie, Charité Berlin (Prof. Einhäupl); Mitarbeit in der Abteilung „Experimentelle Neurologie“ (Prof. Dirnagl)
2005-2010	Assistenzarzt an der Klinik und Hochschulambulanz für Psychiatrie und Psychotherapie, Charité Universitätsmedizin Berlin, Campus Benjamin Franklin, (Prof. Dr. Heuser)
seit 2009	Zulassung als Prüfer im Wahlpflichtfach „Psychopathologie“ im Studiengang Psychologie der Technischen Universität Berlin
2010	Habilitation für das Fach Psychiatrie und Psychotherapie mit dem Thema: „Tierexperimentelle Untersuchungen zur Rolle neurotropher Faktoren bei neuropsychiatrischen Erkrankungen unter besonderer Berücksichtigung affektiver Störungen und der Alzheimer Demenz“
seit 2011	Oberarzt an der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie der Charité, Campus Mitte (Direktor Prof. Dr. Heinz).
03.-12.2011	Leitung der sozialpsychiatrischen Tagesklinik
seit 2011	Leitung der AG Psychotraumatologie, Aufbau des störungsspezifischen Therapieangebotes „Intensivierte Traumatherapie“ für PTBS am Standort St. Hedwig Krankenhaus.
seit 2012	Aufbau und Leitung der Gewaltopfer-Ambulanz nach Opferentschädigungsgesetz des Landes Berlin in Kooperation mit dem Landesamt für Gesundheit und Soziales (Lageso).
seit 02.2012	Leiter des Gerontopsychiatrischen Zentrums der Psychiatrischen Universitätsklinik der Charité im St- Hedwig Krankenhaus

Mitgliedschaften:

- Society for Neuroscience (SfN)
- Deutsche Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN)
- Deutschsprachige Gesellschaft für Psychotraumatologie (DeGPT)
- Deutsche Gesellschaft für Immunologie (DGfI)
- Deutscher Hochschulverband (DHV)

Forschungsschwerpunkte:

1. Rolle von neurotrophen Faktoren bei stress-assoziierten/affektiven Erkrankungen
2. Traumafolgestörungen
3. Neuroimmunologie der Neurotrophine in entzündlichen und neurodegenerativen Prozessen
4. Immunmodulation peripherer Organsysteme nach Stress/cerebraler Ischämie

Publikationen (Auswahl):

Originalarbeiten

Braun A, Quarcoo D, **Schulte-Herbrüggen O**, Lommatzsch M, Hoyle G, Renz H. Nerve growth factor induces airway hyperresponsiveness in mice. *Int Arch Allergy Immunol*. 2001 Jan-Mar;124(1-3):205-7.

Quarcoo D, **Schulte-Herbrüggen O**, Lommatzsch M, Schierhorn K, Hoyle GW, Renz H, Braun A. Nerve growth factor induces increased airway inflammation via a neuropeptide-dependent mechanism in a transgenic animal model of allergic airway inflammation. *Clin Exp Allergy*. 2004 Jul;34(7):1146-51.

Schulte-Herbrüggen O*, Nassenstein C*, Lommatzsch M, Quarcoo D, Renz H, Braun A. Tumor necrosis factor-alpha and interleukin-6 regulate secretion of brain-derived neurotrophic factor in human monocytes. *J Neuroimmunol*. 2005 Mar;160(1-2):204-9.

Lommatzsch M, Schloetcke K, Klotz J, Schuhbaeck K, Zingler D, Zingler C, **Schulte-Herbrüggen O**, Gill H, Schuff-Werner P, Virchow JC. Brain-derived neurotrophic factor in platelets and airflow limitation in asthma. *Am J Respir Crit Care Med*. 2005 Jan 15;171(2):115-20.

Lommatzsch M, Quarcoo D, **Schulte-Herbrüggen O**, Weber H, Virchow JC, Renz H, Braun A. Neurotrophins in murine viscera: a dynamic pattern from birth to adulthood. *Int J Dev Neurosci*. 2005 Oct;23(6):495-500.

Gericke CA*, **Schulte-Herbrüggen O***, Arendt T, Hellweg R. Chronic alcohol intoxication in rats leads to a strong but transient increase in NGF levels in distinct brain regions. *J Neural*

Transm. 2006 Jul;113(7):813-20.

Schulte-Herbrüggen O, Klehmet J, Quarcoo D, Meisel C, Meisel A. Mouse strains differ in their susceptibility to poststroke infections. *Neuroimmunomodulation*. 2006;13(1):13-8.

Schulte-Herbrüggen O, Chourbaji S, Müller H, Danker-Hopfe H, Brandwein C, Gass P, Hellweg R. Differential regulation of nerve growth factor and brain-derived neurotrophic factor in a mouse model of learned helplessness. *Exp Neurol*. 2006 Dec;202(2):404-9.

Schulte-Herbrüggen O*, Chourbaji S*, Ridder S, Brandwein C, Gass P, Hörtnagl H, Hellweg R. Stress-resistant mice overexpressing glucocorticoid receptors display enhanced BDNF in the amygdala and hippocampus with unchanged NGF and serotonergic function. *Psychoneuroendocrinology*. 2006 Nov;31(10):1266-77.

Schulte-Herbrüggen O, Litzke J, Hornych K, Zingler C, Höppner J, Virchow JC, Hellweg R, Lommatzsch M. Maternal NGF serum levels in the perinatal period. *J Reprod Immunol*. 2007 Jun;74(1-2):170-3.

Schulte-Herbrüggen O*, Hellweg R*, Chourbaji S, Ridder S, Brandwein C, Gass P, Hörtnagl H. Differential regulation of neurotrophins and serotonergic function in mice with genetically reduced glucocorticoid receptor expression. *Exp Neurol*. 2007 Mar;204(1):307-16.

Schulte-Herbrüggen O, Hamker U, Meske V, Danker-Hopfe H, Ohm TG, Hellweg R. Beta/A4-Amyloid increases nerve growth factor production in rat primary hippocampal astrocyte cultures. *Int J Dev Neurosci*. 2007 Oct;25(6):387-90.

Schulte-Herbrüggen O*, Fölster-Holst R*, von Elstermann M, Augustin M, Hellweg R. Clinical relevance of nerve growth factor serum levels in patients with atopic dermatitis and psoriasis. *Int Arch Allergy Immunol*. 2007;144(3):211-6.

Jockers-Scherübl MC, Zubraegel D, Baer T, Linden M, Danker-Hopfe H, **Schulte-Herbrüggen O**, Neu P, Hellweg R. Nerve growth factor serum concentrations rise after successful cognitive-behavioural therapy of generalized anxiety disorder. *Prog*

Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2007 Jan 30;31(1):200-4.

Ziegenhorn AA, **Schulte-Herbrüggen O**, Danker-Hopfe H, Malbranc M, Hartung HD, Anders D, Lang UE, Steinhagen-Thiessen E, Schaub RT, Hellweg R. Serum neurotrophins--a study on the time course and influencing factors in a large old age sample. Neurobiol Aging. 2007 Sep;28(9):1436-45.

Schulte-Herbrüggen O, Quarcoo D, Brzoska T, Klehmet J, Meisel A, Meisel C. Alpha-MSH promotes spontaneous post-ischemic pneumonia in mice via melanocortin-receptor-1. Exp Neurol. 2008 Apr;210(2):731-9.

Schulte-Herbrüggen O, Eckart S, Deicke U, Kühl A, Otten U, Danker-Hopfe H, Abramowski D, Staufenbiel M, Hellweg R. Age-dependent time course of cerebral brain-derived neurotrophic factor, nerve growth factor, and neurotrophin-3 in APP23 transgenic mice. J Neurosci Res. 2008 Sep;86(12):2774-83.

Schulte-Herbrüggen O, Hörtnagl H, Ponath G, Rothermundt M, Hellweg R. Distinct regulation of brain-derived neurotrophic factor and noradrenaline in S100B knockout mice. Neurosci Lett. 2008 Sep 12;442(2):100-3.

Schulte-Herbrüggen O, Quarcoo D, Meisel A, Meisel C. Differential affection of intestinal immune cell populations after cerebral ischemia in mice. Neuroimmunomodulation. 2009;16(3):213-8.

Schulte-Herbrüggen O, Fuchs E, Abumaria N, Ziegler A, Danker-Hopfe H, Hiemke C, Hellweg R. Effects of escitalopram on the regulation of brain-derived neurotrophic factor and nerve growth factor protein levels in a rat model of chronic stress. J Neurosci Res. 2009 Aug 15;87(11):2551-60.

Herzog CJ, Czéh B, Corbach S, Wuttke W, **Schulte-Herbrüggen O**, Hellweg R, Flügge G, Fuchs E. Chronic social instability stress in female rats: a potential animal model for female depression. Neuroscience. 2009 Mar 31;159(3):982-92.

Schulte-Herbrüggen O, Ahlers CJ, Kronsbein JM, Rüter A, Bahri S, i S, Vater A, Roepke S. Impaired sexual function in patients with borderline personality disorder is determined by history of sexual abuse. *J Sex. Sex Med.* 2009 Dec;6(12):3356-63.

Schulte-Herbrüggen O, Vogt MA, Hörtnagl H, Gass P, Hellweg R. Pramipexole is active in depression tests and modulates monoaminergic transmission, but not brain levels of BDNF in mice. *Eur J Pharmacol.* 2012 Feb 29;677(1-3):77-86. Epub 2011 Dec 22.

Übersichtsarbeiten:

Schulte-Herbrüggen O, Jockers-Scherübl MC, Hellweg R. Neurotrophins: from pathophysiology to treatment in Alzheimer's disease. *Curr Alzheimer Res.* 2008 Feb;5(1):38-44

Schulte-Herbrüggen O, Heuser I; Affektive und Verhaltensstörungen bei Demenz: Diagnose und Behandlung. *Nervenheilkunde* 2007 26 8: 663-9

Schulte-Herbrüggen O, Braun A, Rochlitzer S, Jockers-Scherübl MC, Hellweg R. Neurotrophic factors--a tool for therapeutic strategies in neurological, neuropsychiatric and neuroimmunological diseases? *Curr Med Chem.* 2007;14(22):2318-29.

Nassenstein C, **Schulte-Herbrüggen O**, Renz H, Braun A. Nerve growth factor: the central hub in the development of allergic asthma? *Eur J Pharmacol.* 2006 Mar 8;533(1-3):195-206.

Letters to the Editor:

Schulte-Herbrüggen O, Bahri S, Röpke S. Depressive symptoms and diabetes. *JAMA.* 2008 Nov 12;300(18):2115

Schulte-Herbrüggen O, Röpke S. Escitalopram, problem-solving therapy, and poststroke depression. *JAMA.* 2008 Oct 15;300(15):1757.

Schulte-Herbrüggen O, Körting J, Röpke S. Effectiveness of Adjunctive STEPPS group Treatment in Borderline Personality Disorder. *Am J Psychiatry.* 2008 Oct;165(10):1354.

Schulte-Herbrüggen O, Röpke S. Functional Neural Basis of Suicidal Behavior in Depression. Am J Psychiatry. 2008 Sep;165(9):1203.

Schulte-Herbrüggen O, Anghelescu I. Selective serotonin reuptake inhibitors and osteoporosis: pathomechanism and clinical relevance remain to be established. Arch Intern Med. 2008 Jan 14;168(1):110.

Schulte-Herbrüggen O, Jockers-Scherübl MC. Cannabis and psychosis. Lancet. 2007 Nov 3;370(9598):1540.

Buchartikel :

Schulte-Herbrüggen O, Hellweg R. Vaskuläre Demenzen, in: Mahlberg, Richard (Hrsg.): Demenzen verstehen und behandeln. Deutscher Ärzteverlag 2009, S. 19-31.

Schulte-Herbrüggen O, Hellweg R. Nicht-kompetitive NMDA-(Glutamat)-Antagonisten, in: Gleiter, Christoph H. und Hans-Peter Volz (Hrsg.): Antidementiva. Physiologie, Pharmakologie und klinische Anwendung (= Medizinisch-pharmakologisches Kompendium, Band 19), Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH Stuttgart 2008, S. 86-94.

Schulte-Herbrüggen O, Hellweg R. Calciumkanalblocker, in: Gleiter, Christoph H. und Hans-Peter Volz (Hrsg.): Antidementiva. Physiologie, Pharmakologie und klinische Anwendung (= Medizinisch-pharmakologisches Kompendium, Band 19), Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH Stuttgart 2008, S. 95-98.

Schulte-Herbrüggen O, Nassenstein C, Braun A. Autonomic Neuronal Plasticity in Chronic Allergic Asthma: Interactions between the Nervous and Immune System, in: Miller, Amy P. (ed.): New Developments in Asthma Research, Nova Publishers, New York 2006, S. 103-141.

Braun A, Quarcoo D, **Schulte-Herbrüggen O**, Renz H. Asthma bronchiale: allergische Entzündung, neuronale Plastizität und Atemwegshyperreagibilität, in: Ring J., Darsow U. (Hrsg.): Allergie 2000: Probleme, Strategien u. praktische Konsequenzen (= Fortschritte der

Allergologie u. Immunologie), Dustri-Verlag München-Deisenhofen 2000, S. 150-155.

Berlin, Januar 2012

PD Dr. med. O. Schulte-Herbrüggen