

PD Dr. phil. Dipl.-Phys. Sabine Müller

Monographien

- Programm für eine neue Wissenschaftstheorie, Sabine Müller, Verlag Königshausen & Neumann. Würzburg 2004
- Chancen und Risiken der Neurowissenschaften, Sabine Müller, Ariana Zaracko, Dominik Groß, Dagmar Schmitz, Lehmanns Media Verlag, Berlin 2009

PD Dr. Dipl.-Phys. Sabine Müller

IPU Berlin
Stromstr. 3b - Raum 0.01
10555 Berlin

Tel.: +49 30 300 117-500
Fax: +49 30 300 117-509

Herausgeberschaften

- Sind die Gedanken frei? Die Neurowissenschaften in Geschichte und Gegenwart, Dominik Groß, Sabine Müller, Berlin: Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft (MWV) 2007
- Normal – anders – krank? Akzeptanz, Stigmatisierung und Pathologisierung im Kontext der Medizin, Dominik Groß, Sabine Müller, Jan Steinmetzer, Berlin: Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft (MWV) 2008

sabine.mueller@ipu-berlin.de

Originalarbeiten

- Body Integrity Identity Disorder (BIID) – Is the amputation of healthy limbs ethically justified?, Sabine Müller, American Journal of Bioethics 9(1), 2009: 36-43
- Magnetic Fluid Hyperthermia Therapy for Malignant Brain Tumours – An ethical discussion, Sabine Müller, Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine, Elsevier Inc. New York, 2009, 5(4): 387-393
- Decision-making of vestibular schwannoma patients, Sabine Müller, Judith Arnolds, Ansel van Oosterhout, Acta neurochirurgica 2010, 152(6): 973-984
- Revival der Hirntod-Debatte: Funktionelle Bildgebung für die Hirntod-Diagnostik, Sabine Müller, Ethik in der Medizin 2010, 22(1): 5-16
- Reviewing Autonomy. Implications of the neurosciences and the free will debate for the principle of respect for the patient's autonomy, Sabine Müller, Henrik Walter, Cambridge Quarterly of Healthcare Ethics 2010 (2): 205-217
- Haben gehörlose Kleinkinder ein Recht auf ein Cochleaimplantat?, Sabine Müller, Ariana Zaracko, Nervenheilkunde 2010, 29(4): 244-248
- Religiöse Gehirne — Neurotheologie und die neurowissenschaftliche Erforschung religiöser Erfahrungen, Sabine Müller, Henrik Walter, Nervenheilkunde 2010, 29(10): 684-689
- Mögliche Persönlichkeitsveränderungen durch Tiefe Hirnstimulation bei Parkinson-Patienten, Sabine Müller, Markus Christen, Nervenheilkunde 2010, 29(11): 779-783
- Deep Brain Stimulation in Parkinsonian patients – Ethical evaluation of stimulation-induced personality alterations, Sabine Müller, Markus Christen, American Journal of Bioethics Neuroscience 2011, 2(1): 3-13
- Dealing with side effects of Deep Brain Stimulation: Lessons learned from stimulating the STN, Markus Christen, Sabine Müller, Merlin Bittlinger, Henrik Walter, Peter Brugger, American Journal of Bioethics Neuroscience 2012, 3(1): 37-43
- Single cases promote knowledge transfer in the field of DBS, Markus Christen, Sabine Müller, Frontiers in Integrative Neuroscience 2011, April, Vol. 5, Article 13
- Zwangsbehandlungen bei psychisch Kranken: Fixieren statt behandeln?, Sabine Müller, Henrik Walter, Andreas Heinz, Deutsches Ärzteblatt 2012; 109(5): A-198 / B-174 / C-174
- Current Status and Future Challenges of Deep Brain Stimulation in Switzerland, Markus Christen, Sabine Müller, Swiss Medical Journal 2012; 142:w13570
- Zwangsbehandlungen unter Rechtsunsicherheit. Teil 1: Die aktuelle Rechtslage zu Zwangsbehandlung von einwilligungsunfähigen Patienten mit psychischen Erkrankungen, Sabine Müller, Henrik Walter, Heinrich Kunze, Norbert Konrad, Andreas Heinz, Der Nervenarzt, 2012; 83:1142–1149
- Zwangsbehandlungen unter Rechtsunsicherheit. Teil 2: Folgen der Rechtsunsicherheit in der klinischen Praxis – Vorschläge zur Verbesserung, Sabine Müller, Henrik Walter, Heinrich Kunze, Norbert Konrad, Andreas Heinz, Der Nervenarzt, 2012; 83:1150–1155

- Self-perceived stigmatization in female patients with anorexia nervosa – Results from an explorative retrospective pilot study of adolescents, Andrea Maier, Jean-Philippe Ernst, Sabine Müller, Dominik Groß, Florian Daniel Zepf, Beate Hertz-Dahlmann, Ulrich Hagenah, *Psychopathology*, published online: 5.07.2013, DOI: 10.1159/000350505
- Stigmatisierung oder Entstigmatisierung durch Biologisierung psychischer Krankheiten?, Sabine Müller, Andreas Heinz, *Nervenheilkunde* 2013; 12: 955-961
- When benefitting a patient increases the risk for harm for third persons – the case of treating pedophilic Parkinsonian patients with deep brain stimulation, Sabine Müller, Henrik Walter, Markus Christen, *International Journal of Law and Psychiatry* 2014; 37(3): 295–303
- Ethical focal points in the international practice of deep brain stimulation, Markus Christen, Christian Ineichen, Merlin Bittlinger, Hans-Werner Bothe, Sabine Müller, *American Journal of Bioethics Neuroscience* 2014, 5(4) 2014: 65-80
- Neuroimaging in paedophilia: A critical review, Sebastian Mohnke, Sabine Müller, Till Amelung, Tillmann H. C. Krüger, Jorge Ponseti, Boris Schiffer, Martin Walter, Klaus M. Beier, Henrik Walter, *Progress In Neurobiology*, 2014, <http://dx.doi.org/10.1016/j.pneurobio.2014.07.005>
- Folter in der Psychiatrie? Zum Bericht des UN-Sonderberichterstatters Juan Méndez. Sabine Müller, Jakov Gather, Anna-K. Jakovljević, Annemarie Heberlein, *Ethik in der Medizin* 2014, 26(4): 339-347
- An ethical evaluation of stereotactic neurosurgery for anorexia nervosa, Sabine Müller, Rita Riedmüller, Henrik Walter, Markus Christen, *American Journal of Bioethics Neuroscience* 2015, 6(4): 50-65
- Gute Gründe für Odysseus-Verfügungen, Sabine Müller, *Ethik in der Medizin* 2016, 28(3): 255-258
- Vergleichende Betrachtung von Aggressivität, Zwangsmedikation und Entweichungs-raten zwischen offener und geschlossener Türpolitik auf einer Akutstation, Mara-Lena Cibis, Carolin Wackerhagen, Sabine Müller, Undine E. Lang, Yvonne Schmidt, Andreas Heinz, *Psychiatrische Praxis* 2016, 43: 1-6
- Grundfragen zum Verständnis psychischer Erkrankungen, Tilman Steinert, Andreas Heinz, Sabine Müller, Felix Hohl-Radke, Jürgen Müller, Martin Zinkler, *Deutsches Ärzteblatt* 2016, 113(26): A 1252-1253
- Was ist ein „erheblicher gesundheitlicher Schaden“ im Sinne des § 1906 BGB?, Tilman Steinert, Andreas Heinz, Felix Hohl-Radke, Jürgen Müller, Manfred Koller, Sabine Müller, Martin Zinkler, *Psychiatrische Praxis* 2016; 43: 395-399

Abstracts and Responses

- Respect for the self-identity of brain cancer patients requires effective therapies – not therapeutic nihilism, Peer commentary to the target article of L. Anderson-Shaw, G. Baslet, J. Villano: “Brain neoplasm and the potential impact on self-identity”, Sabine Müller, *American Journal of Bioethics Neuroscience* 2010, 1(3): 14-15 (ISI-IF in 2010: 3,986)
- The impact of functional imaging for the brain death debate, in: ‘Abstracts for the 2010 Neuroethics Society Meeting, San Diego, California’, Sabine Müller, *American Journal of Bioethics Neuroscience* 2011, 2(1): 60
- Incidental findings in neuroscientific research: An ethical and legal approach, in: ‘Abstracts for the 2010 Neuroethics Society Meeting, San Diego, California’, Caroline Rödiger, Sabine Müller, *American Journal of Bioethics Neuroscience* 2011, 2(1): 62
- True and false concerns about neuroenhancement: a response to ‘Neuroenhancers, addiction and research ethics’, by D. M. Shaw, Andreas Heinz, Roland Kipke, Sabine Müller, Urban Wiesing, *Journal of Medical Ethics* 2014; 40(4): 286-287 (Epub: 6.03.2013)
- Wherein does society’s sin against psychopaths consist?, Peer Commentary to the target article of G.R. Gillett & F. Huang: What we owe the psychopath: a neuroethical analysis, Sabine Müller, Henrik Walter, *American Journal of Bioethics Neuroscience* 2013; 4(2): 27-29
- Expanding DBS indications: Remind the consequences of establishing a therapeutic practice, Peer Commentary to the target article of Jared Pisapia et al.: Ethical Considerations in Deep Brain Stimulation for the Treatment of Addiction and Overeating Associated with Obesity, Markus Christen, Sabine Müller, *American Journal of Bioethics Neuroscience* 2013; 4(2): 57-58
- EPA Comments on Special Rapporteur on Torture, Danuta Wasserman, Andreas Heinz, Sabine Müller, *The Nordic Psychiatrist* 2013; 2: 29-30
- DBS combined with optogenetics – fine-tuning the mind?, Peer Commentary to the target article of V. Johansson et al.: “Thinking ahead on deep brain stimulation”, Sabine Müller, Markus Christen, Henrik Walter, *American Journal of Bioethics Neuroscience* 2014; 5(1): 35-37

- Neuroimaging can be useful in the hand of neutral experts ordered by the court, Peer Commentary to the target article of Leonard Berlin: “Neuroimaging, expert witnesses, and ethics: convergence and conflict in the courtroom”, Sabine Müller, Henrik Walter, *American Journal of Bioethics Neuroscience* 2014; 5(2): 52-54
- Neither speculative nor narrow-minded ethics is needed for optogenetics-based DBS in psychiatry and neurology, Peer Commentary to the target article of Frederic Gilbert, Alexander R. Harris, and Robert M.I. Kapsa: “Controlling brain cells with light: Ethical considerations for optogenetic clinical trials”, Sabine Müller, Henrik Walter, *American Journal of Bioethics Neuroscience* 2014; 5(3): 12–14
- Folter in der Psychiatrie? Zum Bericht des UN-Sonderberichterstatters Juan Méndez, Sabine Müller, Jakov Gather, Anna-K. Jakovljević, Annemarie Heberlein, *Ethik in der Medizin* 2014, DOI 10.1007/s00481-014-0318-4

Buchbeiträge

- Minimal-invasive und nanoskalige Therapien von Gehirnerkrankungen – Eine medizinethische Diskussion, in: Alfred Nordmann, Joachim Schummer, Astrid Schwarz (Hrsg.) (2006): *Nanotechnologien im Kontext. Philosophische, ethische und gesellschaftliche Perspektiven*. Berlin: Akademische Verlagsgesellschaft: 345-370
- Farben als Werkzeug der Erkenntnis. Falschfarbendarstellungen in der Gehirnforschung und in der Astronomie, Sabine Müller, Dominik Groß, in: Dominik Groß, Tobias H. Duncker (Hrsg.): *Farbe – Erkenntnis – Wissenschaft. Zur epistemischen Relevanz von Farbe in der Medizin*. Münster: Lit Verlag, 2006: 93-116
- Mit bunten Bildern zur Erkenntnis? Neuroimaging und Wissenspopularisierung am Beispiel des Magazins „Gehirn & Geist“, Dominik Groß, Sabine Müller, in: Dominik Groß, Tobias H. Duncker (Hrsg.): *Farbe – Erkenntnis – Wissenschaft. Zur epistemischen Relevanz von Farbe in der Medizin*. Münster: Lit Verlag, 2006: 77-92
- Intelligenz-Theorien der Philosophie und der empirischen Wissenschaften, in: Dominik Groß, Tobias H. Duncker (Hrsg.): *Farbe – Erkenntnis – Wissenschaft. Zur epistemischen Relevanz von Farbe in der Medizin*, Münster: Lit Verlag, 2006: 145-154
- Dilemmata bei operativen Eingriffen in das Gehirn, in: Dominik Groß, Sabine Müller (Hrsg.): *Sind die Gedanken frei? Die Neurowissenschaften in Geschichte und Gegenwart*. Berlin: MWV 2007: 229-268
- Zwischen Kundenorientierung und Manipulation: Medizinethische Reflexionen zum „Neuromarketing“, Jan Steinmetzer, Sabine Müller, in: Dominik Groß, Sabine Müller (Hrsg.): *Sind die Gedanken frei? Die Neurowissenschaften in Geschichte und Gegenwart*. Berlin: MWV 2007: 175-185
- Kulturgeschichte der Hochbegabung – Zwischen Pathologisierung und Idealisierung, Sabine Müller, Jan Steinmetzer, in: Dominik Groß, Florian Steger (Hrsg.): *Proceedings-Band zu den Kick-Off-Workshops am 12.10., 26.10. und 20.11.2006*. Aachen: Shaker Verlag 2007: 101-103
- Die Entwicklung der medizinischen Informatik und ihr Einfluss auf das Gesundheitssystem, Sabine Müller, Jan Steinmetzer, in: Dominik Groß, Eva-Maria Jakobs (Hrsg.): *E-Health und technisierte Medizin: Neue Herausforderungen im Gesundheitswesen*. Münster: Lit Verlag 2007: 115-136
- Medizinische Expertensysteme: Wissenschaftstheoretische und medizinethische Aspekte, in: Dominik Groß, Eva-Maria Jakobs (Hrsg.): *E-Health und technisierte Medizin: Neue Herausforderungen im Gesundheitswesen*. Münster: Lit Verlag 2007: 137-158
- Visualisierung in der astronomischen Digitalfotografie mit Hilfe von Falschfarben, in: Dominik Groß, Stefanie Westermann (Hrsg.): *Vom Bild zur Erkenntnis? Visualisierungskonzepte in den Wissenschaften*. Kassel: Kassel University Press 2007: 93-110
- Die Einführung der Digitalfotographie in die Astronomie – eine digitale Zäsur?, in: Dominik Groß, Stefanie Westermann (Hrsg.): *Vom Bild zur Erkenntnis? Visualisierungskonzepte in den Wissenschaften*. Kassel: Kassel University Press 2007: 189-215
- Biologische Faktoren der (homo-)sexuellen Orientierung – Ethische Implikationen, in: Dominik Groß, Sabine Müller, Jan Steinmetzer (Hrsg.): *Normal – anders – krank?*, Berlin: Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft (MWV) 2008: 113-150
- Wunderkinder und Genies in Geschichte und Gegenwart, Jan Steinmetzer, Sabine Müller, in: Dominik Groß, Sabine Müller, Jan Steinmetzer (Hrsg.): *Normal – anders – krank?*, Berlin: Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft (MWV) 2008: 375-393
- Hochbegabung und Savant-Syndrom – eine Superioritätspathologie?, Sabine Müller, Jan Steinmetzer, in: Dominik Groß, Sabine Müller, Jan Steinmetzer (Hrsg.): *Normal – anders – krank?*, Berlin: Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft (MWV) 2008: 395-407

- Aktuelle ethische Herausforderungen – ein Erbe der Medizin des 20. Jahrhunderts?, Sabine Müller, Dominik Groß, in: Dominik Groß, Hans-Joachim Winckelmann (Hrsg.): Medizin im 20. Jahrhundert – Fortschritte und Grenzen der Heilkunde seit 1900. München: Urban & Fischer/Reed Elsevier 2008: 295-309
- Medizin und Technik: Neue diagnostische und therapeutische Methoden, Hans-Joachim Winckelmann, Sabine Müller, in: Dominik Groß, Hans-Joachim Winckelmann (Hrsg.): Medizin im 20. Jahrhundert – Fortschritte und Grenzen der Heilkunde seit 1900. München: Urban & Fischer/Reed Elsevier 2008: 183-201
- Paradigma Organismus versus Paradigma Mechanismus – zwei wissenschaftstheoretische Leitbilder, in: Dominik Groß, Gertrude Cepl-Kaufmann, Gereon Schäfer (Hrsg.): Konstruktion von Wissenschaft. Kassel: Kassel University Press 2008: 13-28
- Giordano Bruno und die Evolutionäre Erkenntnistheorie, in: Dominik Groß, Gertrude Cepl-Kaufmann, Gereon Schäfer (Hrsg.): Konstruktion von Wissenschaft. Kassel: Kassel University Press 2008: 29-49
- Dilemmata bei der Behandlung von Hirntumoren am Beispiel von Akustikus-neurinomen, in: Oliver Müller, Jens Clausen, Giovanni Maio (Hrsg.): Das technisierte Gehirn. Ändern die aktuellen Neurotechnologien das menschliche Selbstverständnis?, Paderborn: mentis 2009: 187-217
- Ist Cognitive Enhancement zur Steigerung der Intelligenz ethisch geboten? Diskussion utilitaristischer und idealistischer Argumente, in: Bettina Schöne-Seifert, Davinia Talbot, Uwe Opolka, Joachim Ach (Hrsg.): Neuro-Enhancement. Ethik vor neuen Herausforderungen. Paderborn: mentis 2009: 107-139
- Die Geschichte des Intelligenzbegriffs und die aktuelle Debatte zum Enhancement der Intelligenz, in: Dominik Groß, Axel Karenberg (Hrsg.): Medizingeschichte im Rheinland. Beiträge des Rheinischen Kreises der Medizinhistoriker. Kassel: Kassel University Press 2009: 69-104
- Personality changes through deep brain stimulation of the subthalamic nucleus in Parkinsonian patients – An ethical discussion, in: Heiner Fangerau, Jörg M. Fegert, Thorsten Trapp (Hrsg.): Implanted Minds. Bielefeld: Transcript Verlag, 2011: 231-257
- Akzeptanz von Leistungsbegrenzungen im Gesundheitswesen: Strategien, Kriterien und Finanzierungsmodelle unter Berücksichtigung ethischer Aspekte, Sabine Müller, Dominik Groß, in: Jan Böcken, Bernard Braun, Robert Amhof (Hrsg.): Gesundheitsmonitor 2009. Gesundheitsversorgung und Gestaltungsoptionen aus der Perspektive der Bevölkerung. Gütersloh: Bertelsmann 2009: 258-279
- BIID – Under which circumstances would be amputations of healthy limbs ethically justified?, in: Aglaja Stirn, Sivilia Oddo, Aylin Thiel (Hrsg.): Body Integrity Identity Disorder: Psychological, Neurobiological, Ethical and Legal Aspects. Lengerich: Pabst-Verlag 2009: 109-123
- Neuro-Enhancement oder Neuro-Doping: Chancen und Risiken des Off-label-Gebrauchs von Psychopharmaka, in: Jürgen Schreiber, Jochen Förster, Stefanie Westermann (Hrsg.): Auf der Suche nach Antworten. 20 Jahre Forum Medizin & Ethik. Aachen: Shaker Verlag 2009: 29-42
- Machen die Neurowissenschaften einen Paradigmenwechsel im Strafrecht erforderlich?, Sabine Müller, Henrik Walter, in: Gilbert Scharifi (Hrsg.): Brauchen wir eine neue Ethik? Herausforderungen der Moral durch die Neurowissenschaften. Paderborn: mentis, 2011: 143-164
- Neuroethik und Psychotherapie, Henrik Walter, Sabine Müller, in: Günter Schiepek (Hrsg.): Neurobiologie der Psychotherapie. Stuttgart, New York: Schattauer, 2. erweiterte Auflage, 2011: 646-655
- Neuronale Grundlagen des Bewusstseins, Henrik Walter, Sabine Müller, in: Hans-Otto Karnath und Peter Thier (Hrsg.): Kognitive Neurowissenschaften, Heidelberg: Springer-Lehrbuch, 3. erweiterte Auflage: 655-664
- Manipulierbare Persönlichkeit? Zur Veränderbarkeit von Charakter und Verhalten durch Tiefe Hirnstimulation, Sabine Müller, Markus Christen, in: Helmut Fink, Rainer Rosenzweig (Hrsg.): Verantwortung als Illusion. Paderborn: mentis, 2012: 69-87
- Ethische Probleme der Forschung zu Abhängigkeitserkrankungen, Andreas Heinz, Sabine Müller, in: Hanfried Helmchen (Hrsg.): Ethik psychiatrischer Forschung. Springer Verlag, 2013: 193-209
- Behinderung in der medizinethischen Diskussion. Zur Kontroverse der Modelle von Behinderung unter besonderer Berücksichtigung von Gehörlosigkeit und Body Integrity Identity Disorder, Sabine Müller, in: Peter Hucklenbroich, Alexa Buyx (Hrsg.): Wissenschaftstheoretische Aspekte des Krankheitsbegriffs. Paderborn: mentis, 2013: 105-137
- Dürfen Ärzte päophile Parkinson-Patienten mit Tiefer Hirnstimulation behandeln? Ein klinisches und ethisches Dilemma, Sabine Müller, in: Arne Manzeschke, Michael Zichy (Hrsg.): Therapie und Person. Paderborn: mentis, 2013: 217-236
- Optogenetics as a New Therapeutic Tool in Medicine? A View from the Principles of Biomedical Ethics, Henrik Walter, Sabine Müller, in: Peter Hegemann, Stephan Sigrist (Hrsg.): Optogenetics. Berlin: De Gruyter, 2013: 201-211