

Publikationen mit Fokus Medizin- und Technikethik (Auswahl)

Verfasste bzw. herausgegebene Bücher

Dominik Groß und Eva-Maria Jakobs (Hrsg.), E-Health und technisierte Medizin. Neue Herausforderungen im Gesundheitswesen, Münster: LIT 2007

Dominik Groß und Tobias Heinrich Duncker (Hrsg.), Farbe – Erkenntnis – Wissenschaft. Zur epistemischen Bedeutung von Farbe in der Medizin, Münster: LIT 2007

Dominik Groß und Stefanie Westermann (Hrsg.), Vom Bild zur Erkenntnis? Visualisierungskonzepte in den Wissenschaften, Kassel: kup 2007

Dominik Groß, Sabine Müller und Jan Steinmetzer (Hrsg.), Normal – anders – krank? Akzeptanz, Stigmatisierung und Pathologisierung im Kontext der Medizin, Berlin: MWV 2008

Dominik Groß und Hans Joachim Winckelmann (Hrsg.), Medizin im 20. Jahrhundert. Fortschritte und Grenzen der Heilkunde, München: Ärztliche Praxis Edition 2008

Dominik Groß (Hrsg.), Die dienstbare Leiche. Der tote Körper als medizinische, soziokulturelle und ökonomische Ressource, Kassel: kup 2009

Sabine Müller, Ariana Zaracko, Dominik Groß und Dagmar Schmitz, Chancen und Risiken der Neurowissenschaften, Berlin: Lehmanns Media 2009

Dominik Groß und Jasmin Grande (Hrsg.), Objekt Leiche. Technisierung, Ökonomisierung und Inszenierung toter Körper, Frankfurt a. M., New York: Campus 2010

Dominik Groß, Gerhard Gründer und Vasilija Simonovic (Hrsg.), Akzeptanz, Nutzungsbarrieren und ethische Implikationen neuer Medizintechnologien. Die Anwendungsfelder Telemedizin und Inkorporierte Technik, Kassel: kup 2010

Dominik Groß, Brigitte Tag und Christoph Schweikardt (Hrsg.), Who wants to live forever?, Frankfurt a. M., New York: Campus 2011

Kirsten Brukamp, Katsiaryna Laryionava, Christoph Schweikardt und Dominik Groß (Hrsg.), Technisierte Medizin – Dehumanisierte Medizin? Ethische, rechtliche und soziale Aspekte neuer Medizintechnologien, Kassel: kup 2011

Dominik Groß und Ylva Söderfeldt (Hrsg.), Überwindung der Körperlichkeit. Historische Perspektiven auf den künstlichen Körper, Kassel: kup 2015

Dominik Groß und Ylva Söderfeldt (Hrsg.), “Disability Studies” meets “History of Science”: Körperliche Differenz und sozio-kulturelle Konstruktion von Behinderung aus der Perspektive der Medizin-, Technik- und Wissenschaftsgeschichte, Kassel: kup 2017

Dominik Groß und Julia Nebe (Hrsg.), Forschung zwischen Freiheit und Verantwortung – Die wissenschaftshistorische Perspektive, Kassel: kup 2018

Dominik Gross, 40 Years ITI (International Team for Implantology) (1980-2020). A rich heritage for an inspiring future, Berlin: Quintessence International 2020, in press

Originalbeiträge in Fachjournals und Fachbüchern

Dominik Groß und Sabine Müller, Mit bunten Bildern zur Erkenntnis? Neuroimaging und Wissenspopularisierung, in: Dominik Groß und Tobias Heinrich Duncker (Hrsg.), Farbe – Erkenntnis – Wissenschaft. Zur epistemischen Bedeutung von Farbe in der Medizin, Münster 2006, S. 77-92

Sabine Müller und Dominik Groß, Farben als Werkzeug der Erkenntnis. Falschfarbendarstellungen in der Gehirnforschung und in der Astronomie, in: Dominik Groß und Tobias Heinrich Duncker (Hrsg.), Farbe – Erkenntnis – Wissenschaft. Zur epistemischen Bedeutung von Farbe in der Medizin, Münster 2006, S. 93-116

Dominik Groß, Neurobionisches und psychopharmakologisches Enhancement. Teil 1, in: Dominik Groß und Sabine Müller (Hrsg.), Sind die Gedanken frei? Die Neurowissenschaften in Geschichte und Gegenwart, Berlin 2007, S. 226-241

Dominik Groß, Neurobionisches und psychopharmakologisches Enhancement. Teil 2, in: Dominik Groß und Sabine Müller (Hrsg.), Sind die Gedanken frei? Die Neurowissenschaften in Geschichte und Gegenwart, Berlin 2007, S. 242-252

Dominik Groß, Von der Topektomie zur modernen Stereotaxie: Die Geschichte psychochirurgischer Interventionen, in: Dominik Groß und Sabine Müller (Hrsg.), Sind die Gedanken frei? Die Neurowissenschaften in Geschichte und Gegenwart, Berlin 2007, S. 144-174

Dominik Groß, Blessing or Curse? Nonpharmacological Neurocognitive Enhancement by “Brain Engineering”, *Medicine Studies. International Journal for the History, Philosophy and Ethics of Medicine & Allied Sciences* 1/4 (2007), pp. 379-391

Dominik Groß und Gereon Schäfer, Das Gehirn in bunten Bildern. Farbstrategien und Farbsemantiken in den Neurowissenschaften, in: Dominik Groß und Stefanie Westermann (Hrsg.), Vom Bild zur Erkenntnis? Visualisierungskonzepte in den Wissenschaften, Kassel 2007, S. 271-282

Dominik Groß und Gereon Schäfer, Die Auswirkungen von E-Health auf die Arzt-Patient-Beziehung – Medizinethische Überlegungen zu einem ungeklärten Verhältnis, in: Dominik Groß und Eva-Maria Jakobs (Hrsg.), E-Health und technisierte Medizin. Neue Herausforderungen im Gesundheitswesen, Münster 2007, S. 13-28

Sabine Müller und Dominik Groß, Ein Erbe der Medizin des 20. Jahrhunderts? Aktuelle ethische Herausforderungen, in: Dominik Groß und Hans Joachim Winckelmann (Hrsg.), Medizin im 20. Jahrhundert. Fortschritte und Grenzen der Heilkunde, München 2008, S. 295-309

Dominik Groß, EMEA: Transgenic goat producing human antithrombin. Ethical considerations, in: Jochen Taupitz and Marion Weschka (Eds.), CHIMBRIDS – Chimeras and Hybrids in Comparative European and International Research. Scientific, Ethical, Philosophical and Legal Aspects, Heidelberg 2009, pp. 320-323

- Dominik Groß, O'Doherty: Mouse with human chromosome. Ethical Considerations, in: Jochen Taupitz and Marion Weschka (Eds.), CHIMBRIDS – Chimeras and Hybrids in Comparative European and International Research. Scientific, Ethical, Philosophical and Legal Aspects, Heidelberg 2009, pp. 356-360
- Dominik Groß, Fehilly: Human-animal embryo mixing. Ethical Considerations, in: Jochen Taupitz and Marion Weschka (Eds.), CHIMBRIDS – Chimeras and Hybrids in Comparative European and International Research. Scientific, Ethical, Philosophical and Legal Aspects, Heidelberg 2009, pp. 381-384
- Dominik Groß, Neuro-Enhancement unter besonderer Berücksichtigung neurobionischer Maßnahmen. Anmerkungen aus ethischer Sicht, in: Albrecht Wienke, Wolfram H. Eberbach, Hans-Jürgen Kramer und Kathrin Janke (Hrsg.), Die Verbesserung des Menschen: Tatsächliche und rechtliche Aspekte der wunscherfüllenden Medizin, Heidelberg 2009, S. 85-117
- Dominik Groß, Neurobionik und neurobionisches Enhancement – Eine Technik der Zukunft?, in: Sabine Müller, Ariana Zaracko, Dominik Groß und Dagmar Schmitz, Chancen und Risiken der Neurowissenschaften, Berlin 2009, S. 74-78
- Dominik Groß, Ethische Grenzen humanmedizinischer Forschung, in: Volker Schumpelick und Bernhard Vogel (Hrsg.), Innovationen in Medizin und Gesundheitswesen, Freiburg 2010, S. 415-439
- Dominik Groß und Richard Kühl, Die Aneignung des menschlichen Leichnams. Facetten eines wenig beleuchteten Phänomens, in: Dominik Groß und Jasmin Grande (Hrsg.), Objekt Leiche. Technisierung, Ökonomisierung und Inszenierung toter Körper, Frankfurt a. M., New York 2010, S. 17-35
- Dominik Groß und Martina Ziefle, Im Dienst der Unsterblichkeit? Der eigene Leichnam als Mittel zum Zweck, in: Dominik Groß und Jasmin Grande (Hrsg.), Objekt Leiche: Technisierung, Ökonomisierung und Inszenierung toter Körper, Frankfurt a. M., New York 2010, S. 545-581
- Sabrina Kreucher, Dominik Groß und Katsiaryna Laryionava, "Telemedizin" im Spiegel des Deutschen Ärzteblattes – Problemfelder und Akzeptanzfaktoren, in: Dominik Groß, Gerhard Gründer und Vasilija Simonovic (Hrsg.), Akzeptanz, Nutzungsbarrieren und ethische Implikationen neuer Medizintechnologien. Die Anwendungsfelder Telemedizin und Inkorporierte Technik, Kassel 2010, S. 51-56
- Katsiaryna Laryionava, Sabrina Kreucher, Vasilija Simonovic und Dominik Groß, Einstellung zur Tiefen Hirnstimulation unter Medizinstudierenden, in: Dominik Groß, Gerhard Gründer und Vasilija Simonovic (Hrsg.), Akzeptanz, Nutzungsbarrieren und ethische Implikationen neuer Medizintechnologien. Die Anwendungsfelder Telemedizin und Inkorporierte Technik, Kassel 2010, S. 111-116
- Katsiaryna Laryionava, Sabrina Kreucher und Dominik Groß, Telemedical Applications in Implantable Devices: Ethical and Social Issues, in: Dominik Groß, Gerhard Gründer und Vasilija Simonovic (Hrsg.), Akzeptanz, Nutzungsbarrieren und ethische Implikationen neuer Medizintechnologien. Die Anwendungsfelder Telemedizin und Inkorporierte Technik, Kassel 2010, S. 57-62

Katsiaryna Laryionava, Vasilija Simonovic und Dominik Groß, Tiefe Hirnstimulation im Spiegel der Deutschen Laienpresse, in: Dominik Groß, Gerhard Gründer und Vasilija Simonovic (Hrsg.), Akzeptanz, Nutzungsbarrieren und ethische Implikationen neuer Medizintechnologien. Die Anwendungsfelder Telemedizin und Inkorporierte Technik, Kassel 2010, S. 97-103

Jens Lohmeier, Dominik Groß und Katsiaryna Laryionava, Telekardiologie – Eine neue Qualität der Gesundheitsversorgung? Zur Konzeption einer Patientenbefragung, in: Dominik Groß, Gerhard Gründer und Vasilija Simonovic (Hrsg.), Akzeptanz, Nutzungsbarrieren und ethische Implikationen neuer Medizintechnologien. Die Anwendungsfelder Telemedizin und inkorporierte Technik, Kassel 2010, S. 43-47

Vasilija Simonovic, Katsiaryna Laryionava und Dominik Groß, Akzeptanzfaktoren von Neuroprothesen im medizinischen Diskurs – Eine Analyse des Deutschen Ärzteblattes, in: Dominik Groß, Gerhard Gründer und Vasilija Simonovic (Hrsg.), Akzeptanz, Nutzungsbarrieren und ethische Implikationen neuer Medizintechnologien. Die Anwendungsfelder Telemedizin und Inkorporierte Technik, Kassel 2010, S. 105-110

Dominik Groß, Forschung am Menschen in: Ralf Stoecker, Christian Neuhäuser und Marie-Luise Raters (Hrsg.), Handbuch angewandte Ethik, Stuttgart und Weimar 2011, S. 414-419

Dominik Gross, Traditional vs. Modern Neuroenhancement. Notes from a medico-ethical and societal perspective, in: Heiner Fangerau, Jörg M. Fegert and Thorsten Trapp (Eds.), Implanted Minds, Bielefeld 2011, pp. 291-311

Dominik Gross and Gereon Schäfer, Egas Moniz (1874-1955) and the “Invention” of Modern Psychosurgery. A Historical and Ethical Re-analysis under Special Consideration of Portuguese Original Sources, Neurosurgical Focus 30/2 (2011), E8, pp. 1-7

Dominik Groß und Gereon Schäfer, Das Verhältnis von Patient und Behandler im Zeitalter von Health 2.0 und Telemedizin, in: Dominik Groß und Michael Rosentreter (Hrsg.), Der Patient und sein Behandler. Die Perspektive der Medical Humanities, Berlin 2011, S. 107-123

Katsiaryna Laryionava and Dominik Gross, Public Understanding of Neural Prosthetics in Germany: Ethical, Social and Cultural Challenges, Cambridge Quarterly of Healthcare Ethics 20/3 (2011), pp. 434-439

Katsiaryna Laryionava, Sabrina Kreucher und Dominik Groß, Physician Perspectives on Telemedicine in Pre-Hospital Emergency Medical Services, in: Kirsten Brukamp, Katsiaryna Laryionava, Christoph Schweikardt und Dominik Groß (Hrsg.), Technisierte Medizin – Dehumanisierte Medizin? Ethische, rechtliche und soziale Aspekte neuer Medizintechnologien, Kassel 2011, S. 27-32

Christoph Schweikardt und Dominik Groß, Technisierte Medizin – Dehumanisierte Medizin? Einleitende Gedanken, in: Kirsten Brukamp, Katsiaryna Laryionava, Christoph Schweikardt und Dominik Groß (Hrsg.), Technisierte Medizin – Dehumanisierte Medizin? Ethische, rechtliche und soziale Aspekte neuer Medizintechnologien, Kassel 2011, S. 7-11

Stefan Wolfart, Maren Gehrt und Dominik Groß, Management prothetischer Komplikationen in der Implantatprothetik. Teil 1: Festsitzende Restaurationen, Implantologie 19/4 (2011), S. 395-408

Katsiaryna Laryionava and Dominik Gross, Deus Ex Machina or E-Slave? Public Perception of Healthcare Robotics in the German Print Media, *International Journal of Technology Assessment in Health Care* 28/3 (2012), pp. 265-270

Kirsten Brukamp and Dominik Groß, Neuroenhancement – A Controversial Topic in Contemporary Medical Ethics, in: Peter A. Clark (Ed.), *Contemporary Issues in Bioethics*, Rijeka 2012, e-book, pp. 39-50, www.intechopen.com/books/contemporary-issues-in-bioethics/neuroenhancement-a-controversial-topic-in-medial-ethics

Christoph Schweikardt and Dominik Gross, Mobile phone health risk policy in Germany: The role of the federal government and the Federal Office for Radiation Protection, *Global Public Health* 7/5 (2012), pp. 535-549

Christoph Schweikardt, Michael Rosentreter and Dominik Gross, Discourse and Policy-Making on Consumer Protection in the Areas of Mobile Telecommunication and Tanning, *Communication and Medicine* 9/1 (2012), pp. 59-70

Dominik Groß, Ethische und soziale Anforderungen an die Gestaltung von Wertschöpfungssystemen unter besonderer Berücksichtigung personenbezogener Dienstleistungen, in: Günther Schuh und Volker Stich (Hrsg.), *Tech4P – Strategien für die Technikintegration bei personenbezogenen Dienstleistungen*, Aachen 2013, S. 293-315

Melanie Schäfer, Dominik Groß und Gernot Marx, Intensivmedizin und Prognostizierung, in: Andrej Michalsen und Christiane Hartog (Hrsg.), *End-of-Life Care in der Intensivmedizin*, Berlin 2013, S. 25-28

Dagmar Schmitz, Gernot Marx und Dominik Groß, Intensivmedizin und demographische Entwicklung, in: Andrej Michalsen und Christiane Hartog (Hrsg.), *End-of-Life Care in der Intensivmedizin*, Berlin 2013, S. 19-23

Maren Friederike Weber und Dominik Groß, Sven Effert (1922-2000) und die Gründung des “Helmholtz-Instituts für Biomedizinische Technik” der RWTH Aachen, in: Axel Karenberg, Dominik Groß und Mathias Schmidt (Hrsg.), *Forschungen zur Medizingeschichte. Beiträge des “Rheinischen Kreises der Medizinhistoriker”* (= Schriften des Rheinischen Kreises der Medizinhistoriker, 3), Kassel 2013, S. 391-413

Dominik Groß, HTA & Wertentscheidungen: Ethische Perspektive, market access & health policy 4/4 (2014), S. II-IV

Stephanie Kaiser, Dominik Gross, Jens Lohmeier, Michael Rosentreter and Jürgen Raschke, Attitudes and acceptance toward the technology of cryonics in Germany, *International Journal of Technology Assessment in Health Care* 30/1 (2014), pp. 98-104, DOI:10.1017/S0266462313000718

Mathias Schmidt, Michael Rosentreter, Sarah Drießen, Frank Gollnick, Thomas Gritsch, Julia Hüllmandel und Dominik Groß, Erstellung einer praxisorientierten Handreichung zur Beurteilung von Studienergebnissen für Mitarbeiter von Kommunalverwaltungen (= Ressortforschungsberichte zur kerntechnischen Sicherheit und zum Strahlenschutz, 89/14; Vorhaben FM 8855), Salzgitter 2014 (urn:nbn:de:0221-2014042311394)

Dominik Groß und Ylva Söderfeldt, Überwindung der Körperlichkeit – eine Einleitung, in: Dominik Groß und Ylva Söderfeldt (Hrsg.), *Überwindung der Körperlichkeit. Historische Perspektiven auf den künstlichen Körper*, Kassel 2015, S. 7-11

- Jens Lohmeier, Dominik Gross, Jürgen Raschke, Stephanie Kaiser and Michael Rosentreter, Social Profile and Attitudes of Cryonics Advocates and Deniers in Germany, *Mortality – Promoting the Interdisciplinary Study of Death and Dying* 20/3 (2015), pp. 263-279
- Dominik Gross and René Tolba, Ethics in animal-based research, *European Surgical Research* 55 (2015), pp. 43-57
- Danilo Bzdok, Dominik Groß and Simon B. Eickhoff, The Neurobiology of Moral Cognition: Relation to Theory of Mind, Empathy, and Mind-Wandering, in: Jens Clausen and Neil Levy (Eds.), *Handbook of Neuroethics*, vol. 1, Dordrecht 2015, pp. 127-148
- Julia Kalenski, Elina Mancina, Pascal Paschenda, Christian Beckers, Christian Bleilevens, Lubomíra Tóthová, Peter Boor, Dominik Gross, René H. Tolba and Benedict M. Doorschodt, Comparison of Aerobic Preservation by Venous Systemic Oxygen Persufflation or Oxygenated Machine Perfusion of Warm-Ischemia-Damaged Porcine Kidneys, *European Surgical Research* 57 (2016), pp. 10-21
- Dirk Leisenberg und Dominik Groß, Visualisierung und Visualisierungsstrategien in der Zahnheilkunde. Eine normative Analyse, *Ethik in der Medizin* 29/1 (2017), S. 23-29
- Saskia Wilhelmy, Vasilija Rolfes, Michael Grözinger, Yvonne Chikere, Sabrina Schöttle and Dominik Gross, Knowledge and Attitudes on Electroconvulsive Therapy in Germany: a Web based Survey, *Psychiatry Research* 262 (2018), pp. 407-412, DOI 10.1016/j.psychres.2017.09.015
- Dagmar Schmitz, Dominik Groß, Charlotte Frierson and Alexander Kersten, Ethics rounds – affecting ethics quality at all organisational levels, *Journal of Medical Ethics* 44 (2018), pp. 805-809, doi:10.1136/medethics-2018-104831
- Dominik Groß und Mathias Schmidt, E-Health und Gesundheits-Apps aus medizinethischer Sicht – Wollen wir alles, was wir können?, *Bundesgesundheitsblatt* 61 (2018), S. 349-357
- Dominik Groß, Karin Groß and Mathias Schmidt, Ethical dilemmas of dental implantology: ready for aftercare?, *Quintessence International* 49/5 (2018), pp. 367-375
- Peter Dirsch, Dominik Groß, Korbinian Benz und Jochen Jackowski, Möglichkeiten und Grenzen der Implantatversorgung bei einem Palliativpatienten, *Implantologie* 26 (2018), S. 187-192
- Dominik Groß, Fehlverhalten in Wissenschaft und Forschung im Wandel der Zeit, in: Dominik Groß und Julia Nebe (Hrsg.), *Forschung zwischen Freiheit und Verantwortung*, Kassel 2018, S. 47-99
- Dominik Groß and Frank Schneider, Ethics in psychiatry training, in: Marc H.M. Hermans, Tan Chay Hoon and Edmond H. Pi (Eds.), *Education about Mental Health and Illness. Mental Health and Illness Worldwide*, New York 2018, DOI: 10.1007/978-981-10-0866-5_20-1
- Katrin Hertrampf, Dominik Gross, G. Karsten and Hans-Jürgen Wenz, The influence of clinical experience on dental students' ethical awareness (in Northern Germany), *European Journal of Dental Education* 23/2 (2019), pp. 101-109, DOI: 10.1111/eje.12408
- Karin Groß, Mathias Schmidt und Dominik Groß, "Indication first": Die zahnärztliche Implantologie aus ethischer Sicht, *Implantologie* 27/1 (2019), S. 1-12

Dominik Gross, Karin Gross and Saskia Wilhelmy, Digitalization in Dentistry: Ethical Challenges and Implications, *Quintessence International* 50/10 (2019), pp. 830-838, DOI: 10.3290/j.qi.a43151

Mathias Schmidt, Jens Westemeier and Dominik Gross, Renowned MS specialist and National Socialist: The two lives of neurologist Helmut J. Bauer, *Neurology* 93/3 (2019), pp. 109-113, DOI: 10.1212/WNL.0000000000007781

Mathias Schmidt, Saskia Wilhelmy and Dominik Gross, Retrospective diagnosis of mental illness: past and present, *The Lancet Psychiatry* 7/1 (2020), pp. 14-16, DOI: 10.1016/S2215-0366(19)30287-1

Dominik Groß and Mathias Schmidt, E-Health and Digital Applications – The Ethical Perspective, in: Dirk Lanzerath (Hrsg.), *Medical Device Regulation der EU*, Bonn 2020, im Druck

Dominik Groß, Karin Groß, Taskin Tuna und Mathias Schmidt, Ethische Herausforderungen in der oralchirurgischen Implantologie, *Der MKG-Chirurg* 13 (2020), im Druck

Matthias Geiger, Saskia Wilhelmy, Mathias Schmidt, Raimund Firsching, Dominik Gross and Hans Rainer Clusmann, Present practice of neurosurgical teleconsultation in Germany, *Journal of Neurological Surgery* 81 (2020), in press

Saskia Wilhelmy, Andreas Conca, Michael Grözinger and Dominik Gross, Electroconvulsive therapy in Italy, *Journal of ECT* 36 (2020), in press

Online-Dokument

Andrew George, Jeroen van den Hoven, Michael Hampe and Dominik Groß, The IDEA League's Statement on Ethics in Science, Technology, Engineering, and Medicine, <http://idealeague.org/wp-content/uploads/2015/03/The-IDEA-League-Ethics.pdf>