

## LIST OF PUBLICATIONS

### SPECIAL ISSUE

**Friedrich O.**, Schleidgen, S., Wolkenstein, A. (eds.) (will be published 2021): *Topical Collection* "Information in Interactions between Humans and Machines". Philosophy&Technology.

### BOOKS

**Friedrich O.**, Claudia Bozzaro (will be published 2021): Philosophie der Medizin. Münster: mentis.

**Friedrich O.**, Wolkenstein A., Bublitz C., Jox, RJ., Racine E.(eds.) (2021): Clinical Neurotechnology meets Artificial Intelligence. Philosophical, ethical, legal and social implications. Heidelberg: Springer.

**Friedrich O.**, Aurenque D., Assadi G., Schleidgen S. (eds.) (2016): Nietzsche, Foucault und die Medizin: Philosophische Impulse für die Medizinethik. Bielefeld: transcript.

**Friedrich O.**, Zichy M. (eds.) (2014): Persönlichkeit - Neurowissenschaftliche und neurophilosophische Fragestellungen. Münster: mentis.

**Friedrich O.** (2013): Persönlichkeit im Zeitalter der Neurowissenschaften. Eine kritische Analyse neurowissenschaftlicher Eingriffe in die Persönlichkeit. Bielefeld: transcript.

Aurenque D., **Friedrich O.** (eds.) (2013): Medizinphilosophie oder philosophische Medizin? Philosophisch-ethische Beiträge zu Herausforderungen technisierter Medizin. Stuttgart-Bad Cannstatt: Frommann-Holzboog.

### ARTICLES

**Friedrich, O.**, Seifert, J., Schleidgen, S. (2021): AI-Based Self-Tracking of the Mind: Philosophical-Ethical Implications. Psychiat Prax, 48 (Suppl. 1): S1-S6.

Genzel-Boroviczeny, O., Bäuml, J., Bannasch, T., **Friedrich, O.**, Hellemann, J., Kress, W., Mägdefrau, C., Manzeschke, A., Pettinger, J., Pogarell, O., Rieger-Fackeldey, E., Robin, D., Rogenhofer, N., Schlund, G.H., Zweier, C., Zollner, U. (2021): The Bavarian ethics committee for pre-implantation diagnosis—811 decisions over 5 years. Dtsch Arztebl Int, 118: 37-8; DOI: 10.3238/arztebl.m2021.0005.

**Friedrich, O.**, Wolkenstein, A. (2021): Ethical Issues of Neurotechnologies and Artificial Intelligence. In: Friedrich O., Wolkenstein A., Bublitz C., Jox RJ., Racine E. (eds.): Clinical Neurotechnology meets Artificial Intelligence: Philosophical, ethical, legal and social implications. Heidelberg: Springer.

Wolkenstein, A., **Friedrich, O.** (2021): Brain-computer interfaces: Current and future investigations in the philosophy and politics of neurotechnology. In: Friedrich O., Wolkenstein A., Bublitz C., Jox RJ., Racine E. (eds.): *Clinical Neurotechnology meets Artificial Intelligence: Philosophical, ethical, legal and social implications*. Heidelberg: Springer.

Kögel J., Jox RJ., **Friedrich O.** (2020): What is it like to use a BCI? – insights from an interview study with brain-computer interface users. *BMC Medical Ethics*, 21:2, <https://doi.org/10.1186/s12910-019-0442-2>.

Ranisch, R., Nijsingh, N., Ballantyne, A., Bergen, A., Buyx, A., **Friedrich, O.**, Hendl, T., Marckmann, G., Munthe, C., Wild, V. (2020): Digital contact tracing and exposure notification: ethical guidance for trustworthy pandemic management. *Ethics and Information Technology*, <https://doi.org/10.1007/s10676-020-09566-8>.

Ranisch, R., ... **Friedrich O.**, ... Wild, V. (2020): Ethics of digital contact tracing apps for the Covid-19 pandemic response. doi: 10.13140/RG.2.2.23149.00485.

Kühlmeier, K., Kuhn, E., Knochel, K., Hildesheim, H., Witt, V.D., **Friedrich, O.**, Rogge, A. (2020): Moralischer Stress bei Medizinstudierenden und ärztlichen Berufseinsteigenden: Forschungsdesiderate im Rahmen der COVID-19-Pandemie. *Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz*, 63(12): 1483–1490.

Steinert S., **Friedrich O.** (2020): Wired Emotions: Ethical Issues of Affective Brain–Computer Interfaces. *Science and Engineering Ethics*, 26:351–367, <https://doi.org/10.1007/s11948-019-00087-2>.

Steinert S., Bublitz C., Jox RJ., **Friedrich O.** (2019): Doing Things with Thoughts: Brain-Computer-Interfaces and Disembodied Agency. *Philosophy&Technology*, 32:457–482.

Sample M., Aunos M., Blain-Moraes S., Bublitz C., Chandler JA., Falk TH., **Friedrich O.**, Groetzinger D., Jox RJ., Koegel J., McFarland DJ., Neufeld V., Rodriguez-Arias D., Sattler S., Vidal F., Wolbring G., Wolkenstein A. and Racine E. (2019): Brain-Computer Interfaces and Personhood: Interdisciplinary Deliberations on Neural Technology. *J. Neural Eng.* in press <https://doi.org/10.1088/1741-2552/ab39cd>.

Wolkenstein A., **Friedrich O.** (2019): Novel challenges of consenting to brain-data collection and black-box algorithms in BCI use. *Bioethica forum*, 12(1,2):38-43.

Kögel J., Schmid JR., Jox RJ, **Friedrich O.** (2019): Using brain-computer interfaces: a scoping review of studies employing social research methods. *BMC Medical Ethics* 20:18, <https://doi.org/10.1186/s12910-019-0354-1>.

**Friedrich O.**, Schleidgen S. (2019): Kohärentistische Rechtfertigung und abduktives Schließen in der angewandten Ethik. *Zeitschrift für Medizinische Ethik* 65(2): 155-168.

Thiersch S., **Friedrich O.**, Marckmann G. (2019): Außerklinische Ethikberatung: Eine Umfrage unter Hausärzten zu Bedarf und Nutzung in den Landkreisen Traunstein und Berchtesgadener Land. *Ethik in der Medizin*, 31:45–59.

**Friedrich O.**, Nörtemann M. (2019): Die Wahl der Therapiemethode bei psychischen Störungen – Überlegungen aus ethischer Perspektive. In: F. Steger, J. Brunner (eds.): *Ethik in der psychotherapeutischen Praxis*. Stuttgart: Kohlhammer, p. 63-73.

**Friedrich O.**, Fischer MR, Hickel R., Marckmann G. (2019): Wahlfächer mit Philosophie-Studierenden, Beteiligung an Forschung. *Bayerisches Ärzteblatt*, 1-2: 21-22.

**Friedrich O.** (2019): Was bedeutet eigentlich Intelligenz? [https://www.uni-muenchen.de/forschung/news/2019/ki\\_statement.html](https://www.uni-muenchen.de/forschung/news/2019/ki_statement.html)

Bublitz C., Wolkenstein A., Jox R.J., **Friedrich O.** (2018): Legal liabilities of BCI-users: Responsibility gaps at the intersection of mind and machine? *International Journal of Law and Psychiatry*. <https://doi.org/10.1016/j.ijlp.2018.10.002>.

**Friedrich O.**, Wolkenstein A., Jox R.J., Rogger N., Bozzaro C. (2018): Do new neuroimaging findings challenge the ethical basis of advance directives in disorders of consciousness? *Cambridge Quarterly of Healthcare Ethics* 27(4):675-685.

Wolkenstein A., Jox R.J., **Friedrich O.** (2018): Brain-Computer Interfaces: Lessons to be learned from the ethics of algorithms. *Cambridge Quarterly of Healthcare Ethics* 27(4):635-646.

**Friedrich O.**, Racine E., Steinert S., Pömsl J., Jox R.J. (2018): An Analysis of the Impact of Brain-Computer Interfaces on Autonomy. *Neuroethics*, doi: 10.1007/s12152-018-9364-9.

Müller S., Bittlinger M., Brukamp K., Christen M., **Friedrich O.**, Gruber M.C., Leefmann J., Merkel G., Nagel S.K., Stier M., Jox R.J. (2018): Neuroethik – Geschichte, Definition und Gegenstandsbereich eines neuen Wissenschaftsgebiets. *Ethik in der Medizin*, 30 (2): 91–106.

**Friedrich O.**, Grundherr M. v. (2018): Anwendung von Normen von Studierenden der Medizin im Rahmen der Medizinethikausbildung. In: Müller U., Richter P., Potthast T. (eds.): *Abwägen und Anwenden. Zum 'guten' Umgang mit ethischen Normen und Werten*. Tübingen: Narr Francke Attempo, p. 211-223.

Grundherr M. v., **Friedrich O.** (2018): Wie Explikation ethische Abwägungsprozesse beeinflusst: Moralpsychologische Forschungsfragen. In: Müller U., Richter P., Potthast T. (eds.): *Abwägen und Anwenden. Zum 'guten' Umgang mit ethischen Normen und Werten*. Tübingen: Narr Francke Attempo, p. 155-170.

**Friedrich O.**, Pömsl J. (2017): Autonomieverbesserung durch kognitives Neuro-Enhancement? *Zeitschrift für Medizinische Ethik* 2:123-134.

**Friedrich O.**, Hemmerling K., Kuehlmeier K., Nörtemann S., Fischer M., Marckmann G. (2017): Principle-Based Structured Case Discussions: Do they foster Moral Competence in Medical Students? – A Pilot Study. *BMC Medical Ethics*, 18:21: 1-8.

Pömsl J., **Friedrich O.** (shared first authorship) (2017): Why Enhancing Autonomy Is Not a Question of Improving Single Aspects of Reasoning Abilities through Neuroenhancement. *Neuroethics*, 10(2):243–254.

Schleidgen S., **Friedrich O.** (2017): Praktische Rationalität und die These des Vorrangs der Moral. In: Hoffmann M., Schmücker R., Wittwer H. (eds.): *Vorrang der Moral?* Frankfurt am Main: Klostermann, p. 165-178.

**Friedrich O.**, Jox R. (2017): Disorders of Consciousness and the Use of Neurotechnologies - An Ethical Perspective. In: Johnson L.S.M., Rommelfanger K.S. (eds.): *Routledge Handbook of Neuroethics*. London: Routledge, Taylor and Francis, p. 85-102.

**Friedrich O.**, Schleidgen S. (2017): Zur Rolle von Selbstbestimmung und Autonomie in John Rawls' kontraktualistischer Begründung eines pluralistischen Egalitarismus. In: Schleidgen S. (eds.): *Zur Egalitarismusdebatte*. Ethik & Moral Bd. 2. Marburg: Tectum, p. 145-156.

**Friedrich O.**, Tambornino L. (2016): Schmerz als Leib und Identität konstituierendes Erlebnis. In: Schiltenswolf, M., Kieselbach K., Bozzaro C. (Hrsg.): Der Schmerz, 30(4):323–326.

**Friedrich O.**, Schleidgen S. (2016): Das Verhältnis von Normalität und Normativität im Bereich der Psyche. In: Beck S. (eds.): Krankheit und Recht. Ethische und juristische Perspektiven. Heidelberg: Springer-Verlag, p. 25-38.

**Friedrich O.** (2016): Einwilligungs(un)fähigkeit als ein juristisches und medizinisches Rechtfertigungskriterium psychiatrischer Praktiken. In: Friedrich O., Aurenque D., Assadi G., Schleidgen S. (eds.): Nietzsche, Foucault und die Medizin: Philosophische Impulse für die Medizinethik. Bielefeld: Transcript-Verlag, p. 205-221.

**Friedrich O.** (2016): Casuistic „Vereinbarung einer medikamentösen Therapiepause im Rahmen einer Behandlungsvereinbarung in der Psychiatrie?“. Ethik in der Medizin, 28:253–254.

**Friedrich O.**, Assadi G., Aurenque D. (2016): Was man aus Nietzsches und Foucaults Werken in Bezug auf medizinethische Debatten lernen kann. In: Friedrich O., Aurenque D., Assadi G., Schleidgen S. (eds.): Nietzsche, Foucault und die Medizin: Philosophische Impulse für die Medizinethik. Bielefeld: Transcript-Verlag, p. 7-20.

**Friedrich O.**, Heinrichs J.-H. (2014): Autonomie als Rechtfertigungsgrund psychiatrischer Therapien. Ethik in der Medizin, 26(4):317–330.

**Friedrich O.** (2014): Können Eingriffe der Neurowissenschaften die Persönlichkeit verändern – und wenn ja, ist dies abzulehnen? In: Friedrich O., Zichy M. (eds.), Persönlichkeit - Neurowissenschaftliche und neurophilosophische Fragestellungen. Münster: mentis, p. 249-268.

**Friedrich O.**, Schleidgen S. (2014): Moralischer Realismus: Eine zeitgemäße Position in der Metaethik? Cogito1: 38-43.

**Friedrich O.**, Zichy M. (2014): Persönlichkeit und Neurowissenschaften – Einleitung. In: Friedrich O., Zichy M. (eds.), Persönlichkeit - Neurowissenschaftliche und neurophilosophische Fragestellungen. Münster: mentis, p. 11-20.

**Friedrich O.** (2013): Knowledge of Partial Awareness in Disorders of Consciousness: Implications for Ethical Evaluations? Neuroethics, 6(1):13-23.

**Friedrich O.** (2013): Persönlichkeitsstörungen im technisierten Zeitalter – eine Analyse mithilfe Michel Foucaults. In: Aurenque D., Friedrich O. (eds.), Medizinphilosophie oder philosophische Medizin? Philosophisch-ethische Beiträge zu Herausforderungen technisierter Medizin. Stuttgart-Bad Cannstatt: Frommann-Holzboog, p. 67-87.

**Friedrich O.** (2013): Die Persönlichkeit und ihre Veränderung im Kontext der Analyse der Folgen von tiefer Hirnstimulation. In: Manzeschke A., Zichy M. (eds.), Therapie und Person. Ethische und anthropologische Aspekte der tiefen Hirnstimulation. Münster: mentis, p. 47-66.

**Friedrich O.**, Assadi G. (2013): DSM-5: Was ihr wollt. Zurück zu Foucault. Ärzteblatt Baden-Württemberg, 10: 444-447.

Aurenque D., **Friedrich O.** (2013): Einführung: Anregungen aus der Philosophie zu Fragen einer technisierten Medizin. In: Aurenque D., Friedrich O. (eds.), Medizinphilosophie oder philosophische Medizin? Philosophisch-ethische Beiträge zu Herausforderungen technisierter Medizin. Stuttgart-Bad Cannstatt: Frommann-Holzboog, p. 1-13.

**Friedrich O.** (2011): Persönlichkeit und ihre Störungen: einige Anmerkungen. In: Kovács L., Brand C. (eds.): Forschungspraxis Bioethik. Freiburg: Alber, p. 121-135.