

Publications Georg Bosshard MD MAE

Last update Jan 2020

Original articles

Hug K, Penders YWH, Bischoff-Ferrari HA, Bopp M, Bosshard G. Medical end-of-life decisions in the Oldest Old in Switzerland. *Swiss Medical Weekly* (accepted for publication 15 Nov 2019)

Penders YWH, Bopp M, Zellweger U, Bosshard G (2019). Continuing, withdrawing and withholding medical treatment at the end of life and associated characteristics: a mortality follow-back study. *J Gen Intern Med*
DOI: 10.1007/s11606-019-05344-5

Dierickx S, Onwuteaka-Philipsen B, Penders YWH, Cohen J, van der Heide A, Puhan MA, Ziegler S, Bosshard G, Deliens L, Chambaere K (2019) Commonalities and differences in legal euthanasia and physician-assisted suicide in three countries: a population-level comparison. *Int J Public Health*
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00038-019-01281-6>

Ziegler S, Schmid M, Bopp M, Bosshard G, Puhan MA (2019) Using sedative substances until death: a mortality follow-back study on the role of healthcare settings. *Palliative Medicine*
<https://doi.org/10.1177/0269216318815799>

Bopp M, Penders YWH, Hurst SA, Bosshard G, Puhan MA. Physician-related determinants of medical end-of-life decisions – a mortality follow-back study in Switzerland. *PLoS-ONE*<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0203960>

Ziegler S, Schmid M, Bopp M, Bosshard G, Puhan MA (2018) Continuous deep sedation until death in patients admitted to palliative care specialists and internists: A focus group study on conceptual understanding and administration in German-speaking Switzerland. *Swiss Medical Weekly*
DOI: <https://doi.org/10.4414/smw.2018.14657>

Hurst SA, Zellweger U, Bosshard G, Bopp M (2018) Medical end-of-life practices in Swiss cultural regions: a death certificate study. *BMC Medicine*
DOI:10.1186/s12916-018-1043-5

Ziegler S, Schmid M, Bopp M, Bosshard G, Puhan MA (2018) Continuous deep sedation until death – a Swiss death certificate Study. *J Gen Intern Med*
DOI: 10.1007/s11606-018-4401-2

Koppitz A, Bosshard G, Blanc G, Hediger H, Payne S, Volken T (2017) Pain intervention for people with dementia in nursing homes (PID): study protocol for a quasi-experimental nurse intervention. *BMC Pall Care*. DOI:10.1186/s12904-017-0200-5

Koppitz A, Dreizler J, Altherr J, Bosshard G (2017) Relocation experiences with unplanned admission to a nursing home: a qualitative study. *Int Psychogeriatr* 29;3:517-527.

Bosshard G, Zellweger U, Bopp M, Schmid M, Hurst SA, Puhan MA, Faisst K (2016) Medical end-of-life practices in Switzerland: A comparison of 2001 and 2013. *JAMA Intern Med* 176: 555-556.

Schmid M, Zellweger U, Bosshard G, Bopp M (2016) Medical end-of-life decisions in Switzerland 2001 and 2013: Who is involved and how does the decision-making capacity of the patient impact? *Swiss Medical Weekly*, March 2, doi:10.4414/smw.2016.14307

Koppitz A, Bosshard G, Kipfer S, Imhof L (2016) Decision-making in caring for people with dementia at the end of life in nursing homes. *Int J Palliat Nurs* 22:68-75.

Koppitz A, Bosshard G, Händler Schuster D, Hediger H, Imhof L (2015) Type and course of symptoms demonstrated in the terminal and dying phases by people with dementia in nursing homes. *Z Geront Geriat* 48:176-183.

Adam H, Hug S, Bosshard G (2014) Chemotherapy near the end of life: a retrospective single-centre analysis of patients' charts. *BMC Palliative Care* 13:26.

Vetter M, Huang DJ, Bosshard G, Güth U (2013) Breast cancer in women 80 years of age and older: A comprehensive analysis of an underreported entity. *Acta Oncol* 52:57-65.

Bosshard G (2012) Assisted dying – in search of appropriate assistants. *The King's Law Journal* 23:141-148.

Bosshard G (2012) Beihilfe zum Suizid – medizinische, rechtliche und ethische Aspekte. *Schweizerische Rundschau für Medizin – PRAXIS* 101:183-189.

Güth U, Myrick ME, Reisch T, Bosshard G, Schmid SM (2011) Suicide in breast cancer patients: An individual-centered approach provides insight beyond epidemiology. *Acta Oncol* 50:1037-1044.

Imhof L, Bosshard G, Fischer S, Mahrer-Imhof R (2011) Content of health status reports of people seeking assisted suicide: a qualitative analysis. *Med Health Care Philos* 14:265-272.

Bosshard G, Susanne Fischer S, Cartwright C, Faisst K, Löfmark L, Miccinesi G, Mortier F, Norup M, Onwuteaka-Philipsen B, van Delden JJM (2009) Should assisted suicide be performed by physicians only? Results of a survey among physicians in six European countries and Australia. *Bioethica Forum* 2:4-9.

Fischer S, Huber CA, Furter M, Imhof L, Mahrer Imhof R, Schwarzenegger C, Ziegler SJ, Bosshard G (2009) Reasons why People in Switzerland Seek Assisted Suicide: The View of Patients and Physicians. *Swiss Medical Weekly* 139:333-338.

Materstvedt LJ, Bosshard G (2009) Deep and continuous palliative sedation (terminal sedation): clinical-ethical and philosophical aspects. *Lancet Oncology* 10:622-627.

Fischer S, Huber C, Imhof L, Mahrer R, Furter M, Ziegler SJ, Bosshard G (2008) Suicide assisted by two Swiss right-to-die organisations. *J Med Ethics* 34:810-814.

Bosshard G, Ulrich E, Ziegler SJ, Bär W (2008) Assessment of requests for assisted suicide by a Swiss right-to-die society. *Death Studies* 32:646-657.

Hurst SA, Reiter-Theil S, Baumann-Hözl R, Foppa C, Malacrida R, Bosshard G, Salathé M, Mauron A (2008) The growth of clinical ethics in a multilingual country: challenges and opportunities. *Bioethics Forum* 1:15-24.

Oertel S, Schneider U, Keel M, Lütolf UM, Bosshard G (2008) Prophylaxis of heterotopic ossification in patients sedated after polytrauma - medical and ethical considerations. *Strahlentherapie und Onkologie* 184:212-217.

Bosshard G, Broeckaert B, Clark D, Materstvedt LJ, Gordijn B, Müller-Busch HC (2008) A role for doctors in assisted dying? An analysis of legal regulations and medical professional positions in six European countries. *J Med Ethics* 34:28-32.

Ziegler SJ, Bosshard G (2007) Role of non-governmental organisations in physician assisted suicide. *BMJ* 334:295-298.

Löfmark R, Mortier F, Nilstun T, Bosshard G, Cartwright C, Norup M, Paci E, Onwuteaka-Philipsen B (2006) Palliative care training: a survey of physicians in Australia and Europe. *J Palliat Care* 22:105-110.

Bosshard G, Fischer S, van der Heide A, Miccinesi G, Faisst K (2006) Intentionally hastening death in withholding and withdrawing treatment. *Wien Klin Wochenschr* 118:322-326.

Fischer S, Bosshard G, Faisst K, Fischer J, Bär W, Gutzwiller F (2006) Swiss physicians' attitudes towards end-of-life decisions and their determinants: a comparison between three language parts. *Swiss Med Wkly* 135:370-376.

Bosshard G, de Stoutz N, Bär W (2006) Eine gesetzliche Regulierung des Umgangs mit Opiaten und Sedativa bei medizinischen Entscheidungen am Lebensende? *Ethik Med* 18:120-132.

Van Delden JJM, Lofmark R, Deliëns L, Bosshard G, Norup M, Ceconi R, van der Heide A (2006) Do-Not-Resuscitate decisions in six European countries. *Crit Care Med* 34:1686-1690.

Miccinesi G, Rietjens JAC, Deliëns L, Paci E, Bosshard G, Nilstun T, Norup M, van der Wal G (2006) Deep sedation until death and medical end-of-life decisions: a death certificate study in six European countries. *J Pain Sympt Manage* 31:122-29.

Fischer S, Miccinesi G, Bosshard G, Norup M, Nilstun T, van der Heide, A, Hornung R (2006) Responders and non-responders and reasons for non-participation in a study on end-of-life decisions in Denmark, the Netherlands, Sweden and Switzerland. *Soz Präventiv Med* 51:24-33.

Bosshard G, Faisst K, Fischer S, Minder R, Zellweger U, Tschopp A, Gutzwiller F, Bär W (2005) Behandlungsverzicht und –abbruch in der Schweiz. *Dtsch Med Wochenschr* 130:2887-2892.

Rippe KP, Schwarzenegger C, Bosshard G, Kiesewetter M (2005) Urteilsfähigkeit von Menschen mit psychischen Störungen und Suizidbeihilfe. *Schweizerische Juristenzeitung SJZ* 101:53-62 und *SJZ* 101:81-91.

Bosshard G, Nilstun T, Bilsen J, Norup M, Miccinesi G, van Delden JJM, Faisst K, van der Heide A (2005) Forgoing treatment at the end of life in six European countries. *Arch Int Med* 165:401-407.

Fischer S, Bosshard G, Zellweger U, Faisst K (2004) Der Sterbeort: Wo sterben die Menschen heute in der Schweiz? *Z Geront Geriat* 37:467-474.

Bosshard G, Ulrich E, Bär W (2003) 748 cases of suicide assisted by a Swiss right-to-die organisation. *Swiss Med Wkly* 133:310-317.

Bosshard G, Wettstein A, Bär W (2003) Wie stabil ist die Einstellung Betagter zu lebensverlängernden Massnahmen? Resultate einer 3-Jahres-Katamnese von Pflegeheimbewohnern. *Z Geront Geriat* 36:124-129.

Bosshard G (2003) Assisted suicide and euthanasia in Switzerland: Doctors occupy special position. *BMJ* 327:51-52.

Bosshard G, Jermini D, Eisenhart D, Bär W (2003) Assisted suicide bordering on active euthanasia. *Int J Legal Med* 117:106-108.

Bosshard G, Fischer S, Bär W (2002) Open regulation and practice in assisted dying. How Switzerland compares with the Netherlands and Oregon. *Swiss Med Wkly* 132:527-534.

Bosshard G, Bär W (2002) Sterbeassistenz und die Rolle des Arztes. Überlegungen zur aktuellen Debatte um die Regelung von Suizidbeihilfe und aktiver Sterbehilfe in der Schweiz. *Aktuelle Juristische Praxis* 11:407-413.

Bosshard G, Bär W, Wettstein A (1999) Lebensverlängernde Massnahmen in der geriatrischen Langzeitpflege. *Dtsch Ärztebl* 21:1409-1413.

Review articles

Bosshard G, Hurst SA, Puhan MA (2016) Medizinische Entscheidungen am Lebensende sind häufig. Swiss Medical Forum 16:896-898.

Bosshard G (2012) Hausärztliche Betreuung am Lebensende. Primary Care 12:305-307.

Bosshard G, Fröhlich F (2012) Wann darf oder soll man eine Therapie absetzen? Primary Care 12:308.

Bosshard G, Riesen E (2009) Medizinische Entscheidungen am Lebensende: Klinisch-ethische Fallbesprechungen. Primary Care 9:320-322.

Bosshard G (2009) Ethische Probleme der Transplantationsmedizin. Therapeutische Umschau 8:607-611.

Bosshard G (2008) Medizinische Entscheidungen am Lebensende und Beihilfe zum Suizid. Therapeutische Umschau 65:413-416.

Bosshard G (2007) Opiate und Sedativa am Lebensende. Die Tücken der "indirekten Sterbehilfe". Geriatrie Praxis 3:21-24.

Bosshard G (2005) Begriffsbestimmungen in der Sterbehilfe. Swiss Medical Forum 5:193-198.

Bosshard G (2005) Genommedizin: Eine Standortbestimmung. Swiss Medical Forum 5:199-204.

Bosshard G, Bär W (2004) Assistierter Suizid in der Schweiz. Public Health Forum 43:12-14.

Book chapters

Bosshard G (2019). Demenz: Palliativbehandlung / Patientenverfügung und Advance Care Planning / Ethische Aspekte. In: Tettenborn B, Felbecker A, Limmroth V (eds) Essentials Demenz. Elsevier, München.

Bosshard G (2017) Sterbehilfe. In: Schärer-Santschi E, Steffen-Bürgi B, Staudacher D, Monteverde S (eds) Lehrbuch Palliative Care, 3rd edition. Hans Huber Verlag, Bern.

Bosshard G (2017) Assistierter Suizid in der Schweiz: Ursprung, Entwicklungen, empirische Befunde. In: Borasio GD, Jox RJ, Taupitz J, Wiesing U (eds) Assistierter Suizid: Der Stand der Wissenschaft. Springer, Heidelberg, p.29-40.

Materstvedt LJ, Bosshard G (2015) Euthanasia and palliative care. In: Cherny N, Fallon M, Kaasa S, Portenoy R, Currow D (eds) Oxford Textbook of Palliative Medicine, 5th edition. Oxford University Press, Oxford.

Bosshard G, Materstvedt LJ (2011) Medical and societal issues in euthanasia and assisted suicide. In: Chadwick R, ten Have H, Meslin EM (eds) The SAGE handbook of health care ethics. Sage publications, London, p.202-218.

Bosshard G, Grob D (2010) Sterben und Tod. In: Kocher G, Oggier W (eds) Gesundheitswesen Schweiz 2010–2012. Hans Huber Verlag, Bern, p.403-408

Materstvedt LJ, Bosshard G (2010) Euthanasia and physician-assisted suicide. In: Hanks G, Portenoy R, Christakis N, Fallon M, Kaasa S, Cherny N (eds) Oxford Textbook of Palliative Medicine, 4th edition. Oxford University Press, Oxford, p.304-319.

Bosshard G (2008) Medizinische Entscheidungen am Lebensende und Beihilfe zum Suizid. In: Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften SAMW und Verbindung der Schweizer Ärztinnen und Ärzte FMH (ed) Rechtliche Grundlagen im medizinischen Alltag. Ein Leitfaden für die Praxis. Schwabe, Basel, p.57-61.

Bosshard G (2008) Liberalisierung der Sterbehilfe – Erfahrungen in der Schweiz. In: Junginger Th (ed) Grenzsituationen der Intensivmedizin. Springer, Heidelberg, p.245-250.

Bosshard G (2008) Euthanasia and Law in Switzerland. In: Griffiths J, Weyers H, Adams M (eds) Euthanasia and the Law in Europe. Hart Publishing, Oxford, p.463-482.

Bosshard G, Minder R, de Stoutz N, Bär W (2006) Medical use of opioids at the end of life – intention and likelihood of a life-shortening effect. In: Sotony P (ed) Proceedings of the XX Congress of International Academy of Legal Medicine. Medimond, Bologna, p.221-224.

Bosshard G (2006) Ärztliche Entscheidungsfindung am Lebensende im internationalen Vergleich. In: Schildmann J, Fahr U, Vollmann J (eds) Entscheidungen am Lebensende in der modernen Medizin: Ethik Recht, Ökonomie und Klinik. Lit Verlag, Berlin, p.199-211.

Bosshard G (2006) Die Tätigkeit der Sterbehilfeorganisationen und die Rolle des Arztes. In: Rehmann-Sutter C, Bondolfi A, Leuthold M, Fischer J (eds) Beihilfe zum Suizid in der Schweiz. Beiträge aus Ethik, Recht und Medizin. Peter Lang Verlag, Bern, p.21-30.

Bosshard G, Bär W (2004) Ärztliche Entscheidungsfindung am Lebensende. In: Keil W, Mal G, Rolf B (eds) Perspektiven der Rechtsmedizin. Shaker Verlag, Aachen, p. 51-64.

Other Publications

Bosshard G (2019) Behandlung und Betreuung der fortgeschrittenen Demenz: Ethische Aspekte. Der informierte Arzt 03-2019:31-33

Bosshard G (2019) Behandlung und Betreuung der fortgeschrittenen Demenz: Klinische Aspekte. Der informierte Arzt 02-2019:32-34

Penders YWH, Zellweger U, Bosshard G, Matthias Bopp M (2018) Absence of Medical End-of-Life Decisions in Switzerland: A Mortality Follow-back Study. Palliative Medicine 32 (1): suppl 3-330.

Ziegler S, Schmid M, Bopp M, Bosshard G, Puhan MA (2018) Continuous Deep Sedation in Swiss Clinical Practice – A Focus Group Study. Palliative Medicine 32 (1): suppl 3-330.

Bosshard G (2018) Neue medizin-ethische Richtlinien Betreuung und Behandlung von Menschen mit Demenz. Leading Opinions Neurologie & Psychiatrie 12:14

Bosshard G (2018) Betreuungsplanung am Lebensende II: Entscheidungsfindung. Der informierte Arzt 05-2018:23-25

Bosshard G (2018) Betreuungsplanung am Lebensende I: Lebensendverläufe. Der informierte Arzt 03-2018: 23-26

Bosshard G 2018 Die Abklärung der Urteilsfähigkeit in der Praxis. Der informierte Arzt 01-2018: 20-21

Bosshard G (2018) Ist Sterben mit Demenz anders? Angewandte Gerontologie 1/2018: 44-45

Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften SAMW und Nationale Demenzstrategie der Schweiz NDS (2017). Betreuung und Behandlung von Menschen mit Demenz. Medizinisch-ethische Richtlinien. www.samw.ch/de/Publikationen/Richtlinien.html

Bosshard G, Salathé M (2017). Betreuung und Behandlung von Menschen mit Demenz. Schweizerische Ärztezeitung 98:1735-36

Koppitz A, de Wolf-Linder S, Blanc G, Bosshard G, Volken T (2017) Pain intervention for people with dementia – what is essential in the development of a complex intervention (meeting abstract). BMC nursing 16(Suppl 1):S19

Bosshard G (2017) Medizinisch-ethische Richtlinien für die Betreuung und Behandlung von Menschen mit Demenz. Angewandte Gerontologie 3/2017.

Bosshard G, Salathé M (2017) Ethische Aspekte in der Betreuung von Menschen mit Demenz. Schweiz Ärztezeitung 98:23.

Bosshard G (2017) Neue Richtlinien: Ethische Aspekte in der Betreuung von Menschen mit Demenz. SAMW-Bulletin 2:1-3.

Güth U, Reisch T, Bosshard G, Schmid SM (2014) Mammakarzinompatienten und Suizid – ein einzelfallorientierter Ansatz mit Daten aus der Schweiz (Kongressbeitrag). Senologie – Zeitschrift für Mammadiagnostik und –therapie 11-A46.

Schmid M, Zellweger U, Bopp M, Bosshard G, Faisst K, Hurst S, Puhan M, Gutzwiller F (2013) Medizinische Entscheidungen am Lebensende. Schweiz Ärztezeitung 94:1203-13.

Bosshard G (2011) Ethical challenges at the end of life in oncology: a summary of empirical ethics research (meeting abstract). Oncology 34/suppl6:290.

Bosshard G (2010) Die geltende Sterbehilfepraxis regeln. Neue Zürcher Zeitung 233:13 (07. Oktober).

Bosshard G (2010) Der Tod, der Arzt und sein Patient. Autonomie und Fürsorge am Lebensende. Leading Opinions in Hämatologie und Onkologie 3:78-79.

Bosshard G, Hurst SA (2010) Suizidbeihilfe: Der Bund ist gefordert. SAMW-Bulletin 1:1-3.

Materstvedt G, Bosshard G (2009) Terminale Sedierung: klinisch-ethische und philosophische Aspekte. Palliative-ch 3:31-35.

Bosshard G (2008) Review of Dörries A, Neitzke G, Simon A, Vollmann J (eds) "Klinische Ethikberatung. Ein Praxisbuch". Bioethica Forum 1:125-126.

Bosshard G (2008) Liberalisering av døedenshjelp – erfaringer fra Sveits [in Norwegian]. Omsorg 4:13-18

Bosshard G (2008) Klinische Ethikberatung: Machtfreier Diskurs im Spital? SGE-Bulletin 57:9-11.

Bosshard G (2008) Ethische Aspekte der Transplantationsmedizin. PULS 2/08, 12-13.

- Bosshard G (2008) Sterbehelfer – eine neue Rolle für Europas Ärzteschaft? Schweiz Ärztezeitung 89:406-410.
- Bosshard G (2007) Kulturelle Aspekte der Sterbehilfedebatte. Bioethica Forum 54:1-8.
- Bosshard G (2007) Beihilfe zum Suizid und das Dilemma des Arztes. Exit Info 1:14-15.
- Bosshard G (2007) Beihilfe zum Suizid – kein Teil der ärztlichen Tätigkeit? Intercura 97:20-23.
- Bosshard G (2006) Review of “Battin MP: Ending Life. Ethics and the way we die”. Medicine, Health Care and Philosophy 9:253-254.
- Bosshard G, Fischer S, Faisst K (2005) Behandlungsabbruch und Behandlungsverzicht in sechs europäischen Ländern: Resultate der MELS-Studie. Primary Care 5:799-802.
- Bosshard G, Kiesewetter M, Rippe KP, Schwarzenegger C (2005) Suizidbeihilfe bei Psychischkranken. Antwort der Autoren des Gutachtens auf die Stellungnahme der Schweizerischen Gesellschaft für Psychiatrie. Schweiz Ärztezeitung 86:1456.
- Bosshard G (2005) Assisted dying – from *Should we do it?* to *Who should do it?* Project syndicate (international newspaper association) 2005, April.
- Bosshard G (2005) Review of “Tolmein O: Selbstbestimmungsrecht und Einwilligungsfähigkeit. Der Abbruch der künstlichen Ernährung bei Patienten im vegetative state”. Medicine, Health Care and Philosophy 8:133-134.
- Cole D, Greengross S, Tallis R, Bosshard G, Dacombe C (2005) Witness to the Select Committee on the Assisted Dying for the Terminally Ill Bill (January 18). Assisted Dying for the Terminally Ill Bill, Volume II: Evidence. HL Paper 86-II:533-551.
- Bosshard G (2004) Ethical frameworks for biobanks - value impact or coincidence (work- shop abstract)? PropEur Workshop on Property in the Human Genome, Cardiff, July 8-9.
- Bosshard G (2003) Review of „Zimmermann-Acklin M: Euthanasie. Eine theologisch-ethische Untersuchung“. Ethical Theory and Moral Practice 6:343-345.
- Bosshard G (2003) Schutz der Institution vorrangig. Kommentar zu Ebner G. Ethik im Gesundheitswesen – Fall einer psychisch Kranken mit einer unheilbaren körperlichen Krankheit mit Sterbewunsch. Schweiz Ärztezeitung 84:2429.

Faisst K, Fischer S, Bosshard G, Zellweger U, Bär W, Gutzwiller F (2003) Medizinische Entscheidungen am Lebensende in sechs europäischen Ländern: Erste Ergebnisse. Schweiz Ärztezeitung 84:1676-1678.

Bosshard G, Portmann J, Wettstein A (2003) Vom Regen in die Traufe? Aktuelle Tendenzen zur Entscheidungsbefugnis bei nicht urteilsfähigen Patienten im Urteil von Teilnehmern eines Zürcher Seniorenseminars. Schweiz Ärztezeitung 84:1061-1063.

Bosshard G, Fischer S, Faisst K (2001) Die Debatte um die Regelung von Sterbehilfe in der Schweiz und die MELS-Studie. Primary Care 1:600-604.