

**Dr. Marc Luy**

Senior Scientist at the Vienna Institute of Demography of the Austrian Academy of Sciences

---

## **Publications**

### **SUMMARY OF PUBLICATIONS**

- 3 monographs, 2 books as co-editor and 1 special journal issue as editor
- 13 peer-reviewed articles in refereed journals
- 20 partly or not refereed articles in scientific journals
- 17 book chapters
- 8 working papers and 5 articles in newspapers and not scientific journals

### **MONOGRAPHS / EDITED BOOKS AND SPECIAL JOURNAL ISSUES**

Luy, Marc (ed.), 2010: *Tempo effects in demographic period measures*, Special issue of Comparative Population Studies—Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft, Vol. 35, No. 3 (English Edition), Wiesbaden, Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung (date of release: 15.09.2011).

Luy, Marc (ed.), 2010: *Tempo Effekte in demographischen Periodenmaßen*, Special issue of Comparative Population Studies—Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft, Vol. 35, No. 3 (German Edition), Wiesbaden, Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung (date of release: 15.09.2011).

Cassens, Insa; Luy, Marc; Scholz, Rembrandt (eds.), 2009: *Die Bevölkerung in Ost- und Westdeutschland. Demografische, gesellschaftliche und wirtschaftliche Entwicklungen seit der Wende* [The population of eastern and western Germany: demographic, societal and economic developments since unification], Wiesbaden, VS Verlag für Sozialwissenschaften.

Gärtner, Karla; Grünheid, Evelyn; Luy, Marc (eds.), 2005: *Lebensstile, Lebensphasen, Lebensqualität – Interdisziplinäre Analysen von Gesundheit und Sterblichkeit aus dem Lebenserwartungssurvey des BiB* [Lifestyles, life phases, life quality – interdisciplinary analysis of health and mortality with the BiB Life Expectancy Survey], Wiesbaden, VS Verlag für Sozialwissenschaften.

Luy, Marc, 2004: *Mortalitätsanalyse in der Historischen Demographie: Die Erstellung von Periodensterbetafeln unter Anwendung der Growth-Balance-Methode und statistischer Testverfahren* [Mortality analysis in historical demography: the construction of period life tables by using the growth balance method and statistical tests], Wiesbaden, VS Verlag für Sozialwissenschaften.

Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung (collective of authors), 2004: *Bevölkerung: Fakten – Trends – Ursachen – Erwartungen – die wichtigsten Fragen* [Population: facts – trends – causes – expectations – most important questions], Wiesbaden, Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung.

Luy, Marc, 2002: *Warum Frauen länger leben – Erkenntnisse aus einem Vergleich von Kloster- und Allgemeinbevölkerung* [Why women live longer – insights from a comparison of cloistered and general populations], Materialien zur Bevölkerungswissenschaft 106, Wiesbaden, Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung.

## PEER-REVIEWED ARTICLES IN REFEREED JOURNALS

- Luy, Marc, 2012: “Estimating mortality differences in developed countries from survey information on maternal and paternal orphanhood”, *Demography* 49(2): 607-627.
- Luy, Marc; Di Giulio, Paola; Caselli, Graziella, 2011: “Differences in life expectancy by education and occupation in Italy, 1980-94: indirect estimates from maternal and paternal orphanhood”, *Population Studies* 65(2): 137-155.
- Luy, Marc, 2010: “Tempo effects and their relevance in demographic analysis”, *Comparative Population Studies—Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft* 35(3): 415-446 (date of release: 15.09.2011).
- Luy, Marc; Pötzsch, Olga, 2010: “Schätzung der tempobereinigten Geburtenziffer für West- und Ostdeutschland, 1955–2008” [Estimates of the tempo-adjusted total fertility rate in Western and Eastern Germany, 1955–2008], *Comparative Population Studies—Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft* 35(3): 569-604 (date of release: 15.09.2011).
- Luy, Marc, 2010: “A classification of the nature of mortality data underlying the estimates for the 2004 and 2006 United Nations’ World Population Prospects”, *Comparative Population Studies—Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft* 35(2): 315-334.
- Luy, Marc; Wegner, Christian, 2009: “Conventional versus tempo-adjusted life expectancy: which is the more appropriate measure for period mortality?”, *Genus* 65(2), 1-28.
- Luy, Marc, 2009: “Unnatural deaths among nuns and monks: the biological force behind male external cause mortality”, *Journal of Biosocial Science* 41(6): 831-844.
- Luy, Marc; Caselli, Graziella, 2007: “The impact of a migration-caused selection effect on regional mortality differences in Italy and Germany“, *Genus* 63(1-2): 33-64.
- Luy, Marc, 2006: “Mortality tempo-adjustment: an empirical application“, *Demographic Research* 15(21): 561-590.
- Luy, Marc; Wittwer-Backofen, Ursula, 2005: “Das Halley-Band für paläodemographische Mortalitätsanalysen“ [The Halley band for paleodemographic mortality analysis], *Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft* 30(2-3): 219-244.
- Luy, Marc, 2004: “Mortality differences between western and eastern Germany before and after reunification - a macro and micro level analysis of developments and responsible factors“, *Genus* 60(3/4): 99-141.
- Luy, Marc, 2003: “Causes of male excess mortality: insights from cloistered populations“, *Population and Development Review* 29(4): 647-676.
- Luy, Marc, 2002: “Die geschlechtsspezifischen Sterblichkeitsunterschiede – Zeit für eine Zwischenbilanz“ [Sex mortality differentials – time to have a second look], *Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie* 35(5): 412-429.

## PARTLY OR NOT REFEREED ARTICLES IN SCIENTIFIC JOURNALS

- Luy, Marc; Wegner, Christian, 2011: “Lebe langsam, stirb alt - geschlechterspezifische Mortalitätsforschung mit der Klosterstudie” [Live slowly, die old - sex-specific mortality research with the Cloister Study], *Journal für Gynäkologische Endokrinologie* 21(4): 18.
- Luy, Marc; Wegner, Christian, 2011: “Lebe langsam - stirb alt. Eine geschlechterspezifische Studie über Klosterleben und Lebenserwartung” [Live slowly - die old. A sex-specific study of monastic life and life expectancy], *Ärzte Woche* 25(46): 16.

- Luy, Marc, 2011: “Ursachen der Geschlechterdifferenz in der Lebenserwartung. Erkenntnisse aus der Klosterstudie” [Causes of sex differences in life expectancy. Insights from the cloister study], *Swiss Medical Forum* (Schweizerisches Medizin-Forum) 11(35): 580-583.
- Luy, Marc, 2011: “Causes de la différence d’espérance de vie entre les sexes. Résultats de l’étude des cloîtres” [Causes of sex differences in life expectancy. Insights from the cloister study], *Swiss Medical Forum* (Forum Médical Suisse) 11(35): 580-583.
- Luy, Marc, 2010: “Paradigmenwechsel in der Demografie? Editorial zum Themenheft ‘Tempo-Effekten in demographischen Periodenmaßen’” [Paradigm shift in demography? Editorial to the special issue ‘tempo effects in demographic period indicators’], *Comparative Population Studies—Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft* 35(3): 403-408 (date of release: 15.09.2011).
- Luy, Marc, 2010: “Paradigm shift in demography? Editorial to the special issue ‘tempo effects in demographic period indicators’”, *Comparative Population Studies—Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft* 35(3): 409-414 (date of release: 15.09.2011).
- Luy, Marc, 2010: “Tempo-Effekte und ihre Bedeutung für die demographische Analyse” [Tempo effects and their relevance in demographic analysis], *Comparative Population Studies—Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft* 35(3): 447-482 (date of release: 15.09.2011).
- Luy, Marc; Pötzsch, Olga, 2010: “Estimates of the tempo-adjusted total fertility rate in Western and Eastern Germany, 1955–2008”, *Comparative Population Studies—Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft* 35(3): 605-636 (date of release: 15.09.2011).
- Luy, Marc, 2010: “Eine Klassifikation der Mortalitätsdaten für die Schätzungen der United Nations’ World Population Prospects 2004 und 2006”, *Comparative Population Studies—Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft* 35(2): 335-356 (date of release: 15.09.2011).
- Luy, Marc, 2008: “Warum Frauen länger leben – oder Männer früher sterben? Zu Ursachen und Entwicklung der Geschlechterdifferenz in der Lebenserwartung“ [Why women live longer – or men die earlier? On causes and trends of gender differences in life expectancy], *Traditio et Innovatio* 13(1): 44-46.
- Luy, Marc, 2006: “Leben Frauen länger oder sterben Männer früher?“ [Do women live longer or do men die earlier?], *Public Health Forum* 14(50): 18-20.
- Luy, Marc; Di Giulio, Paola, 2006: “Absage an Stress, Rauchen und Alkohol lohnt sich. Gesunder Lebensstil ist eine der Ursachen, warum Frauen länger leben als Männer“ [Refusing stress, smoking and alcohol pays: healthy lifestyle is one of the causes why women live longer than men], *Demografische Forschung aus Erster Hand* 3(2): 4.
- Luy, Marc, 2004: “Verschiedene Aspekte der Sterblichkeitsentwicklung in Deutschland von 1950 bis 2000“ [Selected aspects of mortality trends in Germany from 1950 to 2000], *Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft* 29(1): 3-62.
- Luy, Marc, 2004: “Die Bedeutung der Hermannschen Sterbetafeln für die Entwicklung der Mortalitätsanalyse“ [The role of Hermann’s life tables for the development of mortality analysis], *Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft* 29(1): 123-125.
- Luy, Marc, 2003: “Der Astronom Edmund Halley und die erste echte Sterbetafel – oder war alles nur ein Missverständnis?“ [The astronomer Edmund Halley and the first real life table – or was it only a misunderstanding?], *Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft* 28(1): 119-121.
- Luy, Marc, 2003: “Warum Frauen länger leben – wird ein Vergleich der Sterblichkeit von Kloster- und Allgemeinbevölkerung durch Bildungsgrad und Missionstätigkeit der Ordensmitglieder beeinflusst?“ [Why women live longer – do education level and missionising activity of order

members affect the comparison of general and cloistered populations?], *Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft* 28(1): 5-35.

Luy, Marc, 2002: "Die Bedeutung von Zuwanderung für die deutsche Bevölkerung" [The role of immigration for the German population], *Praxis Geographie* 32(2): 26-31.

Wittwer-Backofen, Ursula; Luy, Marc, 2001: "Soziale Ungleichheit– ein Stadt-Land-Gefälle?" [Social inequality– an urban-rural gradient?], *Public Health Forum* 9(33): 7-9.

Huinink, Johannes; Luy, Marc, 2001: "Mensch und Bevölkerung – von ihren Wechselwirkungen und der Wissenschaft, die sich damit beschäftigt" [Man and population – about their interrelationships and the science that deals with them], *Traditio et Innovatio* 6(1): 13-16.

Dinkel, Reiner H.; Luy, Marc, 1999: "Natur oder Verhalten? Ein Beitrag zur Erklärung der männlichen Übersterblichkeit durch einen Vergleich von Kloster- und Allgemeinbevölkerung" [Nature or behaviour? An article explaining the phenomenon of male excess mortality through a comparison between monastic and general population], *Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft* 24(2): 105-132.

## BOOK CHAPTERS

Luy, Marc; Wegner, Christian; Lutz, Wolfgang, 2011: "Adult mortality in Europe", in Rogers, R. G.; Crimmins, E. M. (eds.): *International handbook of adult mortality*, Dordrecht, Springer: 49-81.

Luy, Marc, 2011: "Demografie" [Demography], in Otto, H.-U.; Thiersch, H. (eds.): *Handbuch Sozialarbeit*, Munich, Reinhardt: 221-227.

Luy, Marc, 2009: "Empirische Bestandsaufnahme der Bevölkerungsentwicklung in Ost- und Westdeutschland" [Empirical background of the demographic trends in East and West Germany], in Schubarth, W.; Speck, K. (eds.): *Abwanderung Jugendlicher – Analysen und Gegenstrategien in den neuen Bundesländern*, Weinheim, Juventa: 43-67.

Luy, Marc, 2009: "10 Jahre Klosterstudie – gewonnene Erkenntnisse und offene Fragen zu den Ursachen für die unterschiedliche Lebenserwartung von Frauen und Männern" [10 years cloister study – findings and open questions with regard to the causes of different life expectancies of women and men], in Ehlers, H.; Kahlert, H.; Linke, G.; Raffel, D.; Rudlof, B.; Trappe, H. (eds.): *Geschlechterdifferenz – und kein Ende? Sozial- und geisteswissenschaftliche Beiträge zur Genderforschung*, Berlin, LIT Verlag: 251-273.

Luy, Marc, 2009: "Warum Mönche länger leben - Erkenntnisse aus zehn Jahren Klosterstudie" [Why monks live longer – findings from ten years cloister study], in Gruner, P.-H.; Kuhla, E. (eds.): *Befreiungsbewegung für Männer. Auf dem Weg zur Geschlechterdemokratie: Essays und Analysen*, Gießen, Psychosozial-Verlag: 259-276.

Luy, Marc, 2009: "Der Einfluss von Tempo-Effekten auf die ost-west-deutschen Unterschiede in der Lebenserwartung" [The impact of tempo effects on life expectancy differences between eastern and western Germany], in Cassens, I.; Luy, M.; Scholz, R. (eds.): *Die Bevölkerung in Ost- und Westdeutschland. Demografische, gesellschaftliche und wirtschaftliche Entwicklungen seit der Wende*, Wiesbaden, VS Verlag für Sozialwissenschaften: 140-168.

Luy, Marc; Zielonke, Nadine, 2009: "Die geschlechtsspezifischen Sterblichkeitsunterschiede in West- und Ostdeutschland unter besonderer Berücksichtigung der kriegsbedingten Langzeitfolgen auf die Kohortenmortalität" [Sex mortality differences in western and eastern Germany with special consideration of long-term impacts of war on cohort mortality], in Cassens, I.; Luy, M.; Scholz, R. (eds.): *Die Bevölkerung in Ost- und Westdeutschland. Demografische, gesellschaftliche und*

- wirtschaftliche Entwicklungen seit der Wende*, Wiesbaden, VS Verlag für Sozialwissenschaften: 169-198.
- Luy, Marc, 2008: "Mortality tempo-adjustment: theoretical considerations and an empirical application", in Barbi, E.; Bongaarts, J.; Vaupel, J. W. (eds.): *How long do we live? Demographic models and reflections on tempo effects*, Leipzig, Springer: 203-233.
- Luy, Marc; Wittwer-Backofen, Ursula, 2008: "The Halley band for paleodemographic mortality analysis", in: Bocquet-Appel J.-P. (ed.): *Recent advances in paleodemography. Data, techniques, patterns*, Dordrecht, Springer: 119-141.
- Luy, Marc, 2007: "Lebenserwartung von Männern und Frauen" [Life expectancy of men and women], in Tivig, T.; Hetze, P. (eds.): *Deutschland im Demografischen Wandel*, Rostock, Klatschmohn: 36-37.
- Luy, Marc, 2006: "Differentielle Sterblichkeit: die ungleiche Verteilung der Lebenserwartung in Deutschland" [Differential mortality: the uneven distribution of life expectancy in Germany], in Sozialverband VdK Bayern (ed.): *Soziale Verunsicherung ohne Ende? Das politische System setzt die Bürger auch weiter unter Druck*, Munich, VdK-Dimetria: 61-82.
- Luy, Marc, 2006: "Ursachen der männlichen Übersterblichkeit: Eine Studie über die Mortalität von Nonnen und Mönchen" [Causes of male excess mortality: a study on the mortality of nuns and monks], in: Geppert, J.; Kühl, J. (eds.): *Gender und Lebenserwartung*, Gender kompetent – Beiträge aus dem GenderKompetenzZentrum, Vol. 2, Bielefeld, Kleine: 36-76.
- Luy, Marc; Di Giulio, Paola, 2006: "The impact of health behaviors and life quality on gender differences in mortality", in: Geppert, J.; Kühl, J. (eds.): *Gender und Lebenserwartung*, Gender kompetent – Beiträge aus dem GenderKompetenzZentrum, Vol. 2, Bielefeld, Kleine: 113-147.
- Gärtner, Karla; Luy, Marc; Mai, Ralf, 2005: "Die demographische Entwicklung als Grundlage für die Analyse von Morbidität und Mortalität" [Demographic trends as basis for the analysis of morbidity and mortality], in: Gärtner K., Grünheid E., Luy M. (eds.): *Lebensstile, Lebensphasen, Lebensqualität – Interdisziplinäre Analysen von Gesundheit und Sterblichkeit aus dem Lebenserwartungssurvey des BiB*, Wiesbaden, VS Verlag für Sozialwissenschaften: 29-64.
- Luy, Marc, 2005: "West-Ost-Unterschiede in der Sterblichkeit unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses von Lebensstil und Lebensqualität" [West-east mortality differences and the impact of lifestyle and life quality], in: Gärtner K., Grünheid E., Luy M. (eds.): *Lebensstile, Lebensphasen, Lebensqualität – Interdisziplinäre Analysen von Gesundheit und Sterblichkeit aus dem Lebenserwartungssurvey des BiB*, Wiesbaden, VS Verlag für Sozialwissenschaften: 333-364.
- Luy, Marc; Di Giulio, Paola, 2005: "Der Einfluss von Verhaltensweisen und Lebensstilen auf die Mortalitätsdifferenzen der Geschlechter" [The impact of health behaviours and health lifestyles on sex differentials in mortality], in: Gärtner K., Grünheid E., Luy M. (eds.): *Lebensstile, Lebensphasen, Lebensqualität – Interdisziplinäre Analysen von Gesundheit und Sterblichkeit aus dem Lebenserwartungssurvey des BiB*, Wiesbaden, VS Verlag für Sozialwissenschaften: 365-392.
- Dinkel, Reiner H.; Luy, Marc; Lebok, Uwe, 1999: "Die Bildungsbeteiligung deutscher und ausländischer Jugendlicher in der Bundesrepublik Deutschland. Ergebnisse auf der Basis des Mikrozensus 1995" [Educational attainment of German foreign and adolescents in Germany. An analysis based on the German micro census 1995], in: Lüttinger P. (ed.): *Sozialstrukturanalysen mit dem Mikrozensus*, ZUMA-Nachrichten Spezial 6, Neustadt/Weinstraße, Pfälzische Post: 354-375.

## OTHER PUBLICATIONS

- Luy, Marc, 2009: "Gefährdete Männer" [Vulnerable males], *Cicero* 7/2009: 111.
- Luy, Marc, 2008: "Eine Methode zur Schätzung der Kohortenlebenserwartung aus Paneldaten" [A method for estimating cohort life expectancy from longitudinal panel data], *Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Demographie* 7(13): 6.
- Luy, Marc, 2007: "Der Einfluss von Tempo-Effekten auf die west-ost-deutschen Unterschiede in der Lebenserwartung" [The impact of tempo effects on life expectancy differences between western and eastern Germany], *Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Demographie* 6(11): 6-7.
- Luy, Marc, 2005: "Je älter die Kundschaft, desto weiblicher" [The older the customers, the more female], *Norddeutsche Neueste Nachrichten*, 07.06.2005: 13.
- Luy, Marc, 2002: "Warum Frauen länger leben. Erkenntnisse aus einem Vergleich von Kloster- und Allgemeinbevölkerung" [Why women live longer. Insights from a comparison of cloistered and general populations], *Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Demographie* 1(3): 4-5.

## WORKING PAPERS

- Luy, Marc, 2010: *Estimating mortality differentials in developed populations from survey information on maternal and paternal orphanhood*. Supplement to European Demographic Research Papers No. 2009-3, Vienna Institute of Demography.
- Luy, Marc, 2009: *Estimating mortality differentials in developed populations from survey information on maternal and paternal orphanhood*. European Demographic Research Papers No. 2009-3, Vienna Institute of Demography.
- Wegner, Christian; Luy, Marc, 2009: *Determinants of general health status and specific diseases of elderly women and men: a longitudinal analysis for eastern and western Germany*. VID Working Paper 05/2009.
- Luy, Marc, 2007: *Estimating the migrant survival advantage from orphanhood of second generation migrants*, Rostocker Zentrum Diskussionspapier No. 17.
- Luy, Marc, 2006: *Differentielle Sterblichkeit: die ungleiche Verteilung der Lebenserwartung in Deutschland* [Differential mortality: the uneven distribution of life expectancy in Germany], Rostocker Zentrum Diskussionspapier No. 6.
- Luy, Marc; Caselli, Graziella, 2006: *The impact of a migration-caused selection effect on regional mortality differences in Italy and Germany*, Rostocker Zentrum Diskussionspapier No. 5.
- Luy, Marc, 2006: *Perspektiven für die Entwicklung der Lebenserwartung* [Perspectives for future trends in life expectancy], Rostocker Zentrum Diskussionspapier No. 4.
- Luy, Marc; Di Giulio, Paola, 2006: *The impact of health behaviors and life quality on gender differences in mortality*, MPIDR Working Paper WP-2006-035.
- Luy, Marc, 2005: *The importance of mortality tempo-adjustment: theoretical and empirical considerations*, MPIDR Working Paper WP-2005-035.