

Literaturverzeichnis / List of references

Ralf Münnich

12. August 2016

1 Monographien

- [1] MÜNNICH, R. ; GABLER, S. ; GANNINGER, M. ; BURGARD, J.P. ; KOLB, J.-P.: *Statistik und Wissenschaft*. Bd. 21: *Stichprobenoptimierung und Schätzung im Zensus 2011*. Destatis: Wiesbaden, 2012 https://www.zensus2011.de/SharedDocs/Downloads/DE/Publikationen/Monografien_Archiv/2012_07_Destatis_Stochprobenoptimierung_und_Schaetzung_im_Zensus.pdf?__blob=publicationFile&v=12
- [2] BRACHINGER, H. W. ; HAMERLE, A. ; MÜNNICH, R. ; SCHWEITZER, W.: *Wirtschaftsstatistik: Festschrift zum 65. Geburtstag von Professor Dr. Dr. h. c. mult. Eberhard Schaich*. München: Vahlen, 2006
- [3] MÜNNICH, R.: *Datenqualität in komplexen Stichprobenerhebungen*, Universität Tübingen, Habilitationsschrift, 2005
- [4] SCHAICH, E. ; MÜNNICH, R.: *Mathematische Statistik für Ökonomen: Lehrbuch*. München: Vahlen, 2001
- [5] SCHAICH, E. ; MÜNNICH, R.: *Mathematische Statistik für Ökonomen: Arbeitsbuch*. München: Vahlen, 2001
- [6] MÜNNICH, R.: *Angewandte Statistik und Ökonometrie*. Bd. 43: *Gebundene Hochrechnung bei Stichprobenerhebungen mit Hilfe von Splines*. Vandenhoeck & Ruprecht, 1997. – Universität Tübingen, Dissertation

2 Artikel in referierten Zeitschriften

- [1] MÜNNICH, Ralf ; WAGNER, Julian ; HILL, Joachim ; STOFFELS, Johannes ; BUDDENBAUM, Henning ; UDELHOVEN, Thomas: Estimation of timber reserves using remote sensing data. In: *ASTA Wirtschafts- und Sozialstatistisches Archiv* (2016), S. 1–18. <http://dx.doi.org/10.1007/s11943-016-0186-0>. – DOI 10.1007/s11943-016-0186-0
- [2] DOSTAL, Ludie ; GABLER, Siegfried ; GANNINGER, Matthias ; MÜNNICH, Ralf: Frame Correction Modeling with Applications to the German Register-assisted Census 2011. In: *Scandinavian Journal of Statistics* 43 (2016), Nr. 3, S. 904–920. <http://dx.doi.org/10.1111/sjos.12220>. – DOI 10.1111/sjos.12220

- [3] SCHMID, Timo ; TZAVIDIS, Nikos ; MÜNNICH, Ralf ; CHAMBERS, Ray: Outlier Robust Small-Area Estimation Under Spatial Correlation. In: *Scandinavian Journal of Statistics* 43 (2016), Nr. 3, 806–826. <http://dx.doi.org/10.1111/sjos.12205>. – DOI 10.1111/sjos.12205. – ISSN 1467–9469
- [4] MÜNNICH, Ralf T. ; BURGARD, Jan P. ; GABLER, Siegfried ; GANNINGER, Matthias ; KOLB, Jan-Philipp: Small area estimation in the German Census 2011. In: *Statistics in Transition and Survey Methodology* 17 (2016), Nr. 1, 25-40. <http://stat.gov.pl/en/sit-en/joint-issue-part-ii-early-view/>. – Joint Special Issue: Small Area Estimation, volume II
- [5] GATTONE, Stefano A. ; MOHAMED, Esha ; DRYVER, Arthur L. ; MÜNNICH, Ralf T.: Adaptive cluster sampling for negatively correlated data. In: *Environmetrics* 27 (2016), Nr. 2, S. E103–E113. <http://dx.doi.org/10.1002/env.2381>. – DOI 10.1002/env.2381
- [6] BURGARD, Jan P. ; MÜNNICH, Ralf T.: SAE teaching using simulations. In: *Statistics in Transition and Survey Methodology* 16 (2015), Nr. 4, 603-610. <http://stat.gov.pl/en/sit-en/joint-issue-part-i-sae-poznan-2014/>. – Joint Special Issue: Small Area Estimation, volume I
- [7] MÜNNICH, Ralf T. ; GABLER, Siegfried ; BRUCH, Christian ; BURGARD, Jan P. ; ENDERLE, Tobias ; KOLB, Jan-Philipp ; ZIMMERMANN, Thomas: Tabellenauswertungen im Zensus unter Berücksichtigung fehlender Werte. In: *AStA Wirtschafts- und Sozialstatistisches Archiv* 9 (2015), Nr. 3/4, S. 269–304. <http://dx.doi.org/10.1007/s11943-015-0175-8>. – DOI 10.1007/s11943-015-0175-8
- [8] FRIEDRICH, Ulf ; MÜNNICH, Ralf T. ; VRIES, Sven de ; WAGNER, Matthias: Fast integer-valued algorithms for optimal allocations under constraints in stratified sampling. In: *Computational Statistics and Data Analysis* 92 (2015), S. 1–12. <http://dx.doi.org/10.1016/j.csda.2015.06.003>. – DOI 10.1016/j.csda.2015.06.003
- [9] BURGARD, Jan P. ; MÜNNICH, Ralf T. ; ZIMMERMANN, Thomas: The impact of sampling designs on small area estimates for business data. In: *Journal of Official Statistics* 30 (2014), Nr. 4, S. 749–771. <http://dx.doi.org/10.2478/JOS-2014-0046>. – DOI 10.2478/JOS-2014-0046
- [10] MÜNNICH, Ralf ; SEGER, Jan G.: Impact of Survey Quality on Composite Indicators. In: *Sustainability Accounting, Management and Policy Journal* 5 (2014), Nr. 3, S. 268 – 291. <http://dx.doi.org/10.1108/SAMPJ-10-2013-0045>. – DOI 10.1108/SAMPJ-10-2013-0045
- [11] SIMOES, Elisabeth ; UEDING, Esther ; KRONENTHALER, Andrea ; MÜNNICH, Ralf ; WALLWIENER, Diethelm ; BRUCKER, Sara Y.: Pflege als gesamtgesellschaftliche Konzeption - Modellvorhaben zu einem grenzüberschreitenden Ansatz. In: *Palliativmedizin* 15 (2014). <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1374411>. – DOI 10.1055/s-0034-1374411
- [12] SIMOES, Elisabeth ; WALLWIENER, Diethelm ; UEDING, Esther ; MÜNNICH, Ralf ; BRUCKER, Sara Y.: Versorgungsforschung. Gesundheit von Frauen in Sorgeverpflichtung. In: *Geburtshilfe*

- und Frauenheilkunde* 74 (2014), S. 28–32. <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1360232>. – DOI 10.1055/s-0033-1360232
- [13] SCHMID, T. ; MÜNNICH, R.: Spatial robust small area estimation. In: *Statistical Papers* 55 (2014), Nr. 3, S. 653–670. <http://dx.doi.org/10.1007/s00362-013-0517-y>. – DOI 10.1007/s00362-013-0517-y
- [14] MÜNNICH, R. ; BURGARD, P. J. ; VOGT, M.: Small Area-Statistik: Methoden und Anwendungen. In: *AStA Wirtschafts- und Sozialstatistisches Archiv* 6 (2013), Nr. 3/4, S. 149–191. <http://dx.doi.org/10.1007/s11943-013-0126-1>. – DOI 10.1007/s11943-013-0126-1
- [15] ENDERLE, T. ; MÜNNICH, R. ; BRUCH, C.: On the Impact of Response Patterns on Survey Estimates from Access Panels. In: *Survey Research Methods* 7 (2013), Nr. 2, 91-101. <https://ojs.ub.uni-konstanz.de/srm/article/view/5036/4998>
- [16] MÜNNICH, R. ; SACHS, E. ; WAGNER, M.: Calibration of Estimator-Weights via Semismooth Newton Method. In: *Journal of Global Optimization* 52 (2012), Nr. 3, S. 471–485. <http://dx.doi.org/10.1007/s10898-011-9759-1>. – DOI 10.1007/s10898-011-9759-1
- [17] MÜNNICH, R. ; BURGARD, J. P.: On the Influence of Sampling Design on Small Area Estimates. In: *Journal of the Indian Society of Agricultural Statistics* 66 (2012), Nr. 1, 145-156. <http://www.isas.org.in/jisas/jsp/volume/vol66/13-RalfT.Munnich.pdf>. – Invited Paper for the Special Issue on Small Area Statistics
- [18] MÜNNICH, R. ; SACHS, E. ; WAGNER, M.: Numerical solution of optimal allocation problems in stratified sampling under box constraints. In: *AStA Advances in Statistical Analysis* 96 (2012), Nr. 3, S. 435–450. <http://dx.doi.org/10.1007/s10182-011-0176-z>. – DOI 10.1007/s10182-011-0176-z
- [19] BURGARD, J.P. ; MÜNNICH, R.: Modelling over and undercounts for design-based Monte Carlo studies in small area estimation: An application to the German register-assisted census. In: *Computational Statistics and Data Analysis* 56 (2012), Nr. 10, S. 2856–2863. <http://dx.doi.org/10.1016/j.csda.2010.11.002>. – DOI 10.1016/j.csda.2010.11.002
- [20] GABLER, S. ; GANNINGER, M. ; MÜNNICH, R.: Optimal allocation of the sample size to strata under box constraints. In: *Metrika* 75 (2012), Nr. 2, S. 151–161. <http://dx.doi.org/10.1007/s00184-010-0319-3>. – DOI 10.1007/s00184-010-0319-3
- [21] MÜNNICH, R. ; GABLER, S. ; GANNINGER, M. ; BURGARD, P. J. ; KOLB, J.-P.: Das Stichprobendesign des registergestützten Zensus 2011. In: *Methoden - Daten - Analysen* 5 (2011), Nr. 1, 37-61. http://www.gesis.org/fileadmin/upload/forschung/publikationen/zeitschriften/mda/Vol.5_Heft_1/MDA_2011_1_Fb_2_Muennich_et_al.pdf
- [22] SIMOES, E. ; KUNZ, S.K. ; MÜNNICH, R. ; SCHMAHL, F.W.: Informed Consent bei der Entscheidung zum Kaiserschnitt methodenbezogene Morbiditätsgradienten erfordern die Befähigung der Schwangeren. In: *Geburtshilfe und Frauenheilkunde* 70 (2010), Nr. 9, S. 732–738. <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1250306>. – DOI 10.1055/s-0030-1250306

- [23] VOGT, M. ; MÜNNICH, R.: On the existence of a posterior distribution for spatial mixed models with binomial response. In: *Metron* 67 (2009), Nr. 2, 199-207. <ftp://luna.sta.uniroma1.it/RePEc/articoli/2009-2-5.pdf>
- [24] KNOBELSPIES, M. ; MÜNNICH, R.: Variablenselektion bei gebundener Hochrechnung. In: *Austrian Journal of Statistics* 37 (2008), Nr. 3&4, 335-347. <http://www.stat.tugraz.at/AJS/ausg083+4/08308Knobelspies.pdf>
- [25] MÜNNICH, R.: Varianzschätzung in komplexen Erhebungen. In: *Austrian Journal of Statistics* 37 (2008), Nr. 3&4, 319-334. <http://www.stat.tugraz.at/AJS/ausg083+4/08307Muennich.pdf>
- [26] MÜNNICH, R. ; THEES, N.: Statistikausbildung in Trier: Neue Studiengänge im Zuge des Bologna-Prozesses. In: *AStA Wirtschafts- und Sozialstatistisches Archiv* 2 (2008), Nr. 1-2, S. 105-114. <http://dx.doi.org/10.1007/s11943-008-0031-1>. – DOI 10.1007/s11943-008-0031-1
- [27] MÜNNICH, R.: Discussion on Non-Bayesian Multiple Imputation. In: *Journal of Official Statistics* 23 (2007), Nr. 4, 455-461. <http://www.jos.nu/Articles/abstract.asp?article=234455>. – Invited Discussion
- [28] SIMOES, E. ; KUNZ, S. ; MÜNNICH, R. ; SCHMAHL, F.W.: Association between maternal occupational status and utilization of antenatal care. Study based on the perinatal survey of Baden-Württemberg 1998 - 2003. In: *International Archives of Occupational and Environmental Health* 79 (2006), Nr. 1, S. 75-81. <http://dx.doi.org/10.1007/s00420-005-0020-4>. – DOI 10.1007/s00420-005-0020-4
- [29] SIMOES, E. ; MÜNNICH, R. ; HÖHN, D. ; SCHMAHL, F.W.: Pitfalls for comparison in health care - A model project on short-stay surgery exemplifies deficits and options. In: *Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie* 56 (2006), Nr. 6, 156-163. <http://bibnet.org/vufind/Record/ccmed951864008>
- [30] SIMOES, E. ; MÜNNICH, R. ; HÖHN, D. ; SCHMAHL, F.W.: Ansätze für ein integriertes Versorgungsmodell aus der Weiterentwicklung einer Kurzzeit Chirurgie? In: *Arbeitsmedizin - Sozialmedizin - Umweltmedizin* 40 (2005), Nr. 2, 78-85. http://www.asu-arbeitsmedizin.com/Gentner.d11/0502-078_MjAwOTg1.PDF?UID=6CACDABE3250277CF241884A8DFE7CCD581967E22B753B48
- [31] MÜNNICH, R. ; RÄSSLER, S.: PRIMA: A New Multiple Imputation Procedure for Binary Variables. In: *Journal of Official Statistics* 21 (2005), Nr. 2, 325-341. <http://www.jos.nu/Articles/abstract.asp?article=212325>
- [32] WIEGERT, R. ; MÜNNICH, R.: German Register Data for Regression Estimation in Survey Sampling - A Study on the German Microcensus Respecting for Data Protection. In: *Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik* 224 (2004), Nr. 1/2, S. 247-259
- [33] MÜNNICH, R.: On the Optimal Design in Stratified Regression Estimation. In: *Allgemeines Statistisches Archiv* 87 (2003), Nr. 1, S. 25-38

- [34] SCHAICH, E. ; MÜNNICH, R.: Der Fuzzy-Set-Ansatz in der Armutsmessung. In: *Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik* 215 (1996), Nr. 4, S. 444–469
- [35] SCHAICH, E. ; MÜNNICH, R.: Zum Allokationsproblem bei mehreren Untersuchungsvariablen. In: *Allgemeines Statistisches Archiv* 77 (1993), S. 390–405

3 Referierte Forschungsbeiträge

- [1] BURGARD, Jan P. ; MÜNNICH, Ralf ; ZIMMERMANN, Thomas: Impact of Sampling Designs in Small Area Estimation with Applications to Poverty Measurement. In: PRATESI, Monica (Hrsg.): *Analysis of poverty data by small area estimation*. Wiley, 2015
- [2] ENDERLE, Tobias ; MÜNNICH, Ralf: Accuracy of Estimates in Access Panel Based Surveys. In: ENGEL, Uwe (Hrsg.) ; JANN, Benn (Hrsg.) ; LYNN, Peter (Hrsg.) ; SCHERPENZEEL, Annette (Hrsg.) ; STURGIS, Patrick (Hrsg.): *Improving Survey Methods*. Routledge, Taylor & Francis, 2014
- [3] BERNADINI, R. ; BRUCH, C. ; BURGARD, J.P. ; ENDERLE, T. ; FALORSI, S. ; FASULO, A. ; FERNANDEZ-VAZQUEZ, E. ; FERRANTE, M. ; KOLB, J.-P. ; MÜNNICH, R. ; PACEI, S. ; PRIAM, R. ; RIGHI, P. ; SCHMID, T. ; SHLOMO, N. ; VOLK, F. ; ZIMMERMANN, T. ; ZINS, S.: Best practice recommendations on variance estimation and small area estimation in business surveys: Software codes / BLUE-ETS. Version: 2013. <http://www.blue-ets.eu>. 2013 (WP6 – D6.1). – Forschungsbericht
- [4] BERNADINI, R. ; BRUCH, C. ; BURGARD, J.P. ; ENDERLE, T. ; FALORSI, S. ; FASULO, A. ; FERNANDEZ-VAZQUEZ, E. ; FERRANTE, M. ; KOLB, J.-P. ; MÜNNICH, R. ; PACEI, S. ; PRIAM, R. ; RIGHI, P. ; SCHMID, T. ; SHLOMO, N. ; VOLK, F. ; ZIMMERMANN, T. ; ZINS, S.: Best practice recommendations on variance estimation and small area estimation in business surveys / BLUE-ETS. Version: 2013. <http://www.blue-ets.eu>. 2013 (WP6 – D6.2). – Forschungsbericht
- [5] HULLIGER, B. ; LEHTONEN, R. ; MÜNNICH, R.: Analysis of the future research needs for Official Statistics / Eurostat. Version: 2012. http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFFPUB/KS-RA-12-026-N/EN/KS-RA-12-026-N-EN.PDF. 2012 (KS-RA-12-026-N-EN). – Eurostat Methodologies and Working Papers. – Herausgeber: Pascal Jacques, Eurostat; Ko-Autoren: Jan-Philipp Kolb, Florian Ertz und Doina Parvan
- [6] GRAF, Monique ; ALFONS, Andreas ; BRUCH, Christian ; FILZMOSER, Peter ; HULLIGER, Beat ; LEHTONEN, Risto ; MEINDL, Bernhard ; MÜNNICH, Ralf ; SCHOCH, Tobias ; TEMPL, Matthias ; VALASTE, Maria ; WENGER, Ariane ; ZINS, Stefan: State-of-the-art of Laeken Indicators / FP7-SSH-2007-217322 AMELI. Version: 2011. <http://ameli.surveystatistics.net>. 2011 (WP1 – D1.1). – Research Project Report
- [7] GRAF, Monique ; NEDYALKOVA, Desislava ; MÜNNICH, Ralf ; SEGER, Jan ; ZINS, Stefan: Parametric Estimation of Income Distributions and Indicators of Poverty and Social Exclusion / FP7-SSH-2007-217322 AMELI. Version: 2011. <http://ameli.surveystatistics.net>. 2011 (WP2 – D2.1). – Research Project Report

- [8] BRUCH, Christian ; MÜNNICH, Ralf ; ZINS, Stefan: Variance Estimation for Complex Surveys / FP7-SSH-2007-217322 AMELI. Version: 2011. <http://ameli.surveystatistics.net>. 2011 (WP3 – D3.1). – Research Project Report
- [9] MÜNNICH, Ralf ; ZINS, Stefan: Variance Estimation for Indicators of Poverty and Social Exclusion / FP7-SSH-2007-217322 AMELI. Version: 2011. <http://ameli.surveystatistics.net>. 2011 (WP3 – D3.2). – Research Project Report
- [10] ALFONS, Andreas ; BURGARD, Jan P. ; FILZMOSER, Peter ; HULLIGER, Beat ; KOLB, Jan-Philipp ; KRAFT, Stefan ; MÜNNICH, Ralf ; SCHOCH, Tobias ; TEMPL, Matthias: The AMELI Simulation Study / FP7-SSH-2007-217322 AMELI. Version: 2011. <http://ameli.surveystatistics.net>. 2011 (WP6 – D6.1). – Research Project Report
- [11] ALFONS, Andreas ; FILZMOSER, Peter ; HULLIGER, Beat ; KOLB, Jan-Philipp ; KRAFT, Stefan ; MÜNNICH, Ralf ; TEMPL, Matthias: Synthetic Data Generation of SILC Data / FP7-SSH-2007-217322 AMELI. Version: 2011. <http://ameli.surveystatistics.net>. 2011 (WP6 – D6.2). – Research Project Report
- [12] HULLIGER, Beat ; ALFONS, Andreas ; BRUCH, Christian ; FILZMOSER, Peter ; GRAF, Monique ; KOLB, Jan-Philipp ; LEHTONEN, Risto ; LUSSMANN, Daniela ; MERANER, Angelika ; MÜNNICH, Ralf ; NEDYALKOVA, Desislava ; SCHOCH, Tobias ; TEMPL, Matthias ; VALASTE, Maria ; VEIJANEN, Ari ; ZINS, Stefan: Report on the Simulation Results / FP7-SSH-2007-217322 AMELI. Version: 2011. <http://ameli.surveystatistics.net>. 2011 (WP7 – D7.1). – Research Project Report
- [13] HULLIGER, Beat ; ALFONS, Andreas ; BRUCH, Christian ; FILZMOSER, Peter ; GRAF, Monique ; KOLB, Jan-Philipp ; LEHTONEN, Risto ; LUSSMANN, Daniela ; MERANER, Angelika ; MÜNNICH, Ralf ; NEDYALKOVA, Desislava ; SCHOCH, Tobias ; TEMPL, Matthias ; VALASTE, Maria ; VEIJANEN, Ari ; ZINS, Stefan: Report on the Simulation Results: Appendix / FP7-SSH-2007-217322 AMELI. Version: 2011. <http://ameli.surveystatistics.net>. 2011 (WP7 – D7.1 – A). – Research Project Report
- [14] KOLB, Jan-Philipp ; MÜNNICH, Ralf ; BEIL, Sebastian ; CHATZIPARADEISIS, Asterios ; SEGER, Jan: Policy Use of Indicators on Poverty and Social Exclusion / FP7-SSH-2007-217322 AMELI. Version: 2011. <http://ameli.surveystatistics.net>. 2011 (WP9 – D9.1). – Research Project Report
- [15] MÜNNICH, Ralf ; ZINS, Stefan ; ALFONS, Andreas ; BRUCH, Christian ; FILZMOSER, Peter ; GRAF, Monique ; HULLIGER, Beat ; KOLB, Jan-Philipp ; LEHTONEN, Risto ; LUSSMANN, Daniela ; MERANER, Angelika ; MYRSKYLÄ, Mikko ; NEDYALKOVA, Desislava ; SCHOCH, Tobias ; TEMPL, Matthias ; VALASTE, Maria ; VEIJANEN, Ari: Policy Recommendations and Methodological Report / FP7-SSH-2007-217322 AMELI. Version: 2011. <http://ameli.surveystatistics.net>. 2011 (WP10 – D10.1/D10.2). – Research Project Report
- [16] THEES, N. ; ÅKERBLUM, M. ; ARUNDEL, A. ; MAGG, K ; OHLY, D. ; MÜNNICH, R.: Summary of Selected KBE Indicators and Categories: Data Annex / CIS8-CT-2004-502529 KEI. Version: 2008. <http://kei.publicstatistics.net>. 2008 (WP2 – D2.3). – Research Project Report

- [17] MÜNNICH, R. ; HUERGO, L. ; ENDERLE, T.: Imputation of Knowledge Economy Indicators / CIS8-CT-2004-502529 KEI. Version: 2008. <http://kei.publicstatistics.net>. 2008 (WP3 – D3.2). – Research Project Report
- [18] MÜNNICH, R. ; MAGG, K. ; OHLY, D. ; THEES, N. ; KOLB, J.-P.: Quality of knowledge economy indicators / CIS8-CT-2004-502529 KEI. Version: 2008. <http://kei.publicstatistics.net>. 2008 (WP3 – D3.3). – Research Project Report
- [19] MÜNNICH, R. ; MAGG, K. ; OHLY, D. ; WIEGERT, R.: Accuracy Measurement of Composite Indicators / CIS8-CT-2004-502529 KEI. Version: 2008. <http://kei.publicstatistics.net>. 2008 (WP3 – D3.4). – Research Project Report
- [20] HUERGO, L. ; SAISANA, M. ; MÜNNICH, R. ; SEGER, J. ; ZINS, S.: Applied Sensitivity Analysis of Composite Indicators with R / CIS8-CT-2004-502529 KEI. Version: 2008. <http://kei.publicstatistics.net>. 2008 (WP5 – D5.5). – Research Project Report
- [21] MÜNNICH, R. ; ÅKERBLM, M. ; ARUNDEL, A. ; LUHTALA, T. ; MUNDA, G. ; OHLY, D. ; SALTELLI, A. ; VAN PUYENBROECK, T.: An Overview of the KEI Achievements / CIS8-CT-2004-502529 KEI. Version: 2008. <http://kei.publicstatistics.net>. 2008 (WP8 – D8.2). – Research Project Report
- [22] MAGG, K. ; MÜNNICH, R. ; WIEGERT, R. ; ÅKERBLM, M. ; SCHMIDT, K. ; THEES, N.: Quality Concepts: State-of-the-Art / CIS8-CT-2004-502529 KEI. Version: 2007. <http://kei.publicstatistics.net>. 2007 (WP3 – D3.1). – Research Project Report
- [23] MÜNNICH, Ralf ; MAGG, Kersten ; BOONSTRA, Harm J. ; A., Quatember ; RENFER, Jean-Pierre ; OETLIKER, Ueli: Variance Estimation in Complex Surveys / IST-2000-26057 DACEIS. Version: 2004. <http://www.dacseis.de>. 2004 (WP1 – D1.2). – Research Project Report
- [24] OLLILA, Pauli ; LAAKSONEN, Seppo ; SÖSTRA, Kaja ; BERGER, Yves ; BOONSTRA, Harm J. ; BRAKEL, Jan van d. ; DAVISON, Anthony ; SARDY, Sylvain ; MAGG, Ralf Kersten M. Kersten Münnich ; OHLY, Dominik: Evaluation of Software for Variance Estimation in Complex Surveys / IST-2000-26057 DACEIS. Version: 2004. <http://www.dacseis.de>. 2004 (WP1 – D4.1/4.2). – Research Project Report
- [25] MÜNNICH, R. ; SÖSTRA, K. ; MAGG, K. ; SCHMIDT, K. ; WIEGERT, R.: Variance Estimation for Small Areas / IST-2000-26057 DACEIS. Version: 2004. <http://www.dacseis.de>. 2004 (WP10 – D10.1/10.2). – Research Project Report
- [26] MÜNNICH, R. ; KNOTTNERUS, P. ; BOONSTRA, J. H. ; LAAKSONEN, S. ; OLLILA, P. ; SKINNER, C. ; BERGER, Y. ; DAVISON, A. ; SARDY, S. ; QUATEMBER, A. ; MAGG, K. ; SCHMIDT, K. ; WIEGERT, R.: Variance Estimation in Complex Surveys / IST-2000-26057 DACEIS. Version: 2004. <http://www.dacseis.de>. 2004 (WP12 – D12.1). – Research Project Report
- [27] DAVISON, A. ; MÜNNICH, R. ; SKINNER, C. ; KNOTTNERUS, P. ; SARDY, S. ; OLLILA, P.: The DACSEIS Recommended Practice Manual / IST-2000-26057 DACEIS. Version: 2004. <http://www.dacseis.de>. 2004 (WP12 – D12.2/12.3). – Research Project Report

- [28] MÜNNICH, R. ; SCHÜRLE, J.: On the Simulation of Complex Universes in the Case of Applying the German Microcensus / IST-2000-26057 DACEIS. Version: 2004. <http://w210.ub.uni-tuebingen.de/dbt/volltexte/2003/979/>. 2004 (4). – DACSEIS Research Paper Series
- [29] MÜNNICH, R. ; BIHLER, W. ; BJØRNSTAD, J. ; ZHANG, Li-Chun ; DAVISON, A. ; SARDY, S. ; HASLINGER, A. ; KNOTTNERUS, P. ; LAAKSONEN, S. ; OHLY, D. ; SCHÜRLE, J. ; WIEGERT, R. ; OETLIKER, U. ; RENFER, Jean-Pierre ; A., Quatember ; SKINNER, C. ; BERGER, Y.: Data Quality in Complex Surveys / IST-2000-26057 DACEIS. Version: 2003. <http://www.dacseis.de>. 2003 (WP1 – D1.1). – Research Project Report
- [30] MÜNNICH, R. ; SCHÜRLE, J. ; BIHLER, W. ; BOONSTRA, Harm-Jan ; KNOTTNERUS, Paul ; NIEUWENBROEK, Nico ; HASLINGER, Alois ; LAAKSONEN, Seppo ; ECKMAIR, Doris ; QUATEMBER, Andreas ; WAGNER, Helga ; RENFER, Jean-Pierre ; OETLIKER, Ueli ; WIEGERT, Rolf: Monte-Carlo Simulation Study on European Surveys / IST-2000-26057 DACEIS. Version: 2003. <http://www.dacseis.de>. 2003 (WP3 – D3.1/3.2). – Research Project Report
- [31] QUATEMBER, Andreas ; BIHLER, Wolf ; HASLINGER, Alois ; KNOTTNERUS, Paul ; LAAKSONEN, Seppo ; MÜNNICH, R. ; WIEGERT, Rolf ; RENFER, Jean-Pierre ; SKINNER, Chris: Analysis of National Surveys / IST-2000-26057 DACEIS. Version: 2002. <http://www.dacseis.de>. 2002 (WP2 – D2.1/2.2). – Research Project Report
- [32] MÜNNICH, R. ; WIEGERT, R.: The DACSEIS project / IST-2000-26057 DACEIS. Version: 2001. <http://w210.ub.uni-tuebingen.de/dbt/volltexte/2001/428/>. 2001 (1). – DACSEIS Research Paper Series

4 Referierte Konferenzbeiträge

- [1] MÜNNICH, R. ; KÜHN, A. ; SIMOES, E.: Impact of demographic change on health care in a border region. In: HOFFMANN, L. (Hrsg.) ; HILL, J. (Hrsg.) ; MÜLLER-FÜRSTENBERGER, G. (Hrsg.): *Socio-Ecological Transformation Processes in a European Cross-Border Region*, Springer, 2016
- [2] BURGARD, J.P. ; MÜNNICH, R. ; ZIMMERMANN, T.: Impact of Sampling on Small Area Estimation in Business Surveys. In: *Proceedings of the ISI conference*. Hong Kong, China, 2013. – STS 049
- [3] BURGARD, J.P. ; MÜNNICH, R. ; ZINS, S.: Measuring change of poverty estimates on small area level. In: *Proceedings of the ISI conference*. Hong Kong, China, 2013. – STS 039
- [4] BURGARD, J.P. ; MÜNNICH, R. ; ZIMMERMANN, T.: Small area modelling under complex survey designs for business data. In: *Proceedings of the Fourth International Conference of Establishment Surveys (ICES IV)*. Montréal, Canada, 2012. – <http://www.amstat.org/meetings/ices/2012/papers/301906.pdf>
- [5] BURGARD, J.P. ; MÜNNICH, R.: Using register information from multiple aggregation levels for the prediction of small area counts and means in the Swiss Structural Survey. In: *Proceedings*

- of the ISI conference. Dublin, Ireland, 2011. – <http://2011.isiproceedings.org/papers/950386.pdf>
- [6] KOLB, J.-P. ; MÜNNICH, R. ; ZIMMERMANN, T.: Synthetic generation of business statistics micro data. In: *Proceedings of the ISI conference*. Dublin, Ireland, 2011. – <http://2011.isiproceedings.org/papers/950815.pdf>
- [7] MÜNNICH, R. ; ZINS, S.: Variance estimation for indicators of social cohesion. In: *Proceedings of the ISI conference*. Dublin, Ireland, 2011. – <http://2011.isiproceedings.org/papers/650201.pdf>
- [8] ZINS, S. ; BURGARD, J.P. ; MÜNNICH, R.: Measuring poverty and income inequality indicators and their evolution over time from complex survey samples. In: *Proceedings of the ISI conference*. Dublin, Ireland, 2011. – <http://2011.isiproceedings.org/papers/950798.pdf>
- [9] MÜNNICH, R. ; GABLER, S. ; GANNINGER, M. ; BURGARD, J.P. ; KOLB, J.-P.: Optimal sampling design and estimation in the German census. In: *ITACOSM invited paper*. Pisa, Italy, 2011
- [10] MÜNNICH, R. ; ZINS, S.: Sampling errors of longitudinal poverty and related measures using the linearization approach. In: *ITACOSM invited paper*. Pisa, Italy, 2011
- [11] SCHMID, T. ; MÜNNICH, R.: Parametric bootstrap mean squared error estimation for the spatial robust EBLUP. In: *ITACOSM*. Pisa, Italy, 2011
- [12] BEIL, S. ; KOLB, J.-P. ; MÜNNICH, R.: Policy use of Laeken Indicators. In: *Proceedings of the NTTS conference*. Brussels, Belgium, 2011
- [13] MÜNNICH, R. ; BURGARD, J.P. ; VOGT, M.: Small area estimation for population counts in the German Census 2011. In: *Joint Statistical Meeting, Proceedings of the Survey Research Methods Section*. Washington D.C., USA, 2009 (Invited Paper Session on Recent Advances in Small Area-Statistics). – <http://www.amstat.org/sections/srms/proceedings/y2009/Files/302887.pdf>
- [14] MÜNNICH, R. ; ZINS, S. Longitudinal Estimation in the European Survey of Income and Living Conditions. In: *Proceedings of the XXV. International Methodology Symposium*. Gatineau, Canada, 2009
- [15] HULLIGER, B. ; MÜNNICH, R.: Variance Estimation for Complex Surveys in the Presence of Outliers. In: *Joint Statistical Meeting, Proceedings of the Survey Research Methods Section*. Seattle, USA, 2007 (Invited Paper Session on Variance Estimation in the Presence of Non-response and Outliers). – <http://www.amstat.org/Sections/Srms/Proceedings/y2006/Files/JSM2006-000530.pdf>
- [16] MÜNNICH, R.: Measuring and reporting quality of small area estimates: comments on IPM 54. In: *Bulletin of the 56th Session of the International Statistical Institute*. Lisbon, Portugal, 2007

- [17] MÜNNICH, R. ; GABLER, S. ; GANNINGER, M.: Some remarks on the register-based Census 2010/2011 in Germany. In: *Proceedings of the ISI Satellite Meeting on Innovative Methodologies for Censuses in the New Millenium*. Southampton, United Kingdom, 2007. – <http://www.s3ri.soton.ac.uk/isi2007/papers/Paper03.pdf>
- [18] MÜNNICH, R. ; THEES, N. ; WIEGERT, R.: Quality of Knowledge Economy Indicators. In: *Proceedings of the Q2006 conference, Cardiff, 2006*
- [19] MÜNNICH, R.: On the Accuracy of Table Estimates Gained from Complex Surveys. In: *Bulletin of the 55th Session of the International Statistical Institute*. Sydney, Australia, 2005
- [20] MÜNNICH, R. ; RÄSSLER, S.: Variance Estimation under Multiple Imputation. In: *Proceedings of the Q2004 conference*. Mainz, Germany, 2004
- [21] MÜNNICH, R. ; SÖSTRA, K. ; MAGG, K.: Small Area Problems in DACSEIS. In: *Proceedings of the Q2004 conference*. Mainz, Germany, 2004
- [22] MÜNNICH, R.: Discussion on IPM 31: Estimation and Analysis from Complex Surveys Using Auxiliary Information. In: *Bulletin of the 54th Session of the International Statistical Institute*. Berlin, Germany, 2003. – Proceedings Volume LX, Book 3
- [23] MÜNNICH, R. ; WIEGERT, R.: An Approach to Improve Data Quality in Surveys Applying Register Data with Limited Assignment of Units. In: *Proceedings of the ICIS conference*. Copenhagen, Denmark, 2002
- [24] MÜNNICH, R.: Data Quality of Complex Surveys within the New European Information Society (DACSEIS). In: *Proceedings of the 2001 ETK/NTTS Conference*. Hersonissos, Greece, 2001

5 Weitere Wissenschaftliche Beiträge

- [1] MÜNNICH, Ralf ; BURGARD, Jan P. ; ZIMMERMANN, Thomas: Wie genau sind die Kreisergebnisse des Mikrozensus – Einsatzmöglichkeiten von Small Area-Verfahren. Version: 2013. <http://ratswd.de/dl/downloads/haushaltsstatistiken.pdf>. In: RIEDE, Thomas (Hrsg.) ; BECHTOLD, Sabine (Hrsg.) ; OTT, Notburga (Hrsg.): *Weiterentwicklung der amtlichen Haushaltsstatistiken*. Berlin: SciVero, 2013
- [2] MÜNNICH, R. ; GABLER, S. ; GANNINGER, M. ; BURGARD, J.P. ; KOLB, J.-P.: Stichprobendesign des Zensus 2011. In: *Stadtforschung und Statistik* 1 (2013), S. 42–46
- [3] MÜNNICH, R. ; BURGARD, J.P.: Simulation der Strukturerhebung und Kleingebietschätzungen / Endbericht zum Auftrag des SFSO. Version: 2012. <http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/de/index/news/02/07/01.parsys.76923.downloadList.69899.DownloadFile.tmp/berichtsmlareaestimationbfsunitrier.pdf>. 2012. – Forschungsbericht

- [4] MÜNNICH, R. ; BURGARD, J.P. ; HÖFLER-HOANG, B. ; NICKNIG, J. ; ZIMMERMANN, T.: Individualisiertes eLearning - Eine innovative Anwendung auf die statistische Grundausbildung an der Universität Trier. In: *Hamburger eLearning Magazin* 7 (2011), 51-52. http://www.uni-hamburg.de/eLearning/eCommunity/Hamburger_eLearning_Magazin/eLearningMagazin_07.pdf
- [5] MÜNNICH, R. ; BURGARD, J.P.: Simulation der Strukturhebung und Kleingebiet-Schätzungen / Unveröffentlichter Forschungsbericht zur Phase 2. 2010. – Forschungsbericht. – Trier
- [6] MÜNNICH, R. ; GABLER, S. ; GANNINGER, M. ; BURGARD, J.P. ; KOLB, J.-P.: Stichprobenforschungsprojekt zum deutschen Zensus 2011: Ergebnisse und Empfehlungen / Unveröffentlichter Forschungsbericht zum Zensus-Stichprobenforschungsprojektes. 2010. – Forschungsbericht. – Trier und Mannheim
- [7] MÜNNICH, R. ; GABLER, S. ; GANNINGER, M. ; BURGARD, J.P. ; KOLB, J.-P.: Der deutsche Zensus 2011: Erste Ergebnisse einer Simulationsstudie / Unveröffentlichter Forschungsbericht zur Phase 1 des Zensus-Stichprobenforschungsprojektes. 2010. – Forschungsbericht. – Trier und Mannheim
- [8] MÜNNICH, R. ; BURGARD, J.P.: Simulation der Strukturhebung und Kleingebiet-Schätzungen / Unveröffentlichter Forschungsbericht zur Phase 1. 2009. – Forschungsbericht. – Trier
- [9] MÜNNICH, R. ; GABLER, S. ; GANNINGER, M. ; BURGARD, J.P. ; KOLB, J.-P.: Stichprobenverfahren und Allokation des Stichprobenumfangs für den Zensus 2011 / Unveröffentlichter Forschungsbericht des Zensus-Stichprobenforschungsprojektes. 2009. – Forschungsbericht. – Trier und Mannheim
- [10] GABLER, S. ; GANNINGER, M. ; HÄDER, S. ; MÜNNICH, R.: Design Effects. In: LAVRAKAS, J. P. (Hrsg.): *Encyclopedia of Survey Research Methods*. SAGE Publications, 2008
- [11] MÜNNICH, R. ; GABLER, S. ; GANNINGER, M.: Der deutsche Zensus 2011: Erste Ergebnisse einer Simulationsstudie / Unveröffentlichter Forschungsbericht zur Phase 0 des Zensus-Stichprobenforschungsprojektes. 2008. – Forschungsbericht. – Trier und Mannheim
- [12] MÜNNICH, R. ; THEES, N.: Statistikausbildung in Trier: Neue Studiengänge im Zuge des Bologna-Prozesses. In: *Statistisches Bundesamt: Wissenschaftliches Kolloquium 2006* (2007). <http://kolloq.destatis.de/2006/muennich.pdf>
- [13] MÜNNICH, R.: Varianzschätzung unter Berücksichtigung von Nonresponse am Beispiel des Mikrozensus. In: BRACHINGER, H. W. (Hrsg.) ; HAMERLE, A. (Hrsg.) ; MÜNNICH, R. (Hrsg.) ; SCHWEITZER, W. (Hrsg.): *Wirtschaftsstatistik*. Vahlen: München, 2006, S. 199–213
- [14] MÜNNICH, R. ; KNOBELSPIES, M. ; OHLY, D.: Erhebungsdesign und Varianzschätzung im Access Panel am Beispiel von EU-SILC / Unveröffentlichter Forschungsbericht für das Statistische Bundesamt. 2006. – Forschungsbericht. – Universität Trier

- [15] MÜNNICH, R. ; MAGG, K.: Design und Schätzqualität im registergestützten Zensus - Ergebnisse einer Monte-Carlo-Studie. In: FAULBAUM, F. (Hrsg.) ; WOLF, C. (Hrsg.): *Stichprobenqualität in Bevölkerungsumfragen* Bd. 12. 2006. – Informationszentrum Sozialwissenschaften, Bonn
- [16] MAGG, K. ; MÜNNICH, R. ; SCHÄFER, J.: *Small Area Estimation beim Zensus 2011*. Forschungsdatenzentrum der Statistischen Landesämter (Hrsg.): Amtliche Mikrodaten für die Sozial- und Wirtschaftswissenschaften, 2006 (Beiträge zu den Nutzerkonferenzen des FDZ der Statistischen Landesämter 2005)
- [17] MÜNNICH, R. ; HUERGO, L. ; MAGG, K. ; OHLY, D.: Konzeption und Test von Varianzschätzung für Erhebungen auf Basis der Dauerstichprobe befragungsbereiter Haushalte / Universität Tübingen. 2005. – Unveröffentlichter Forschungsbericht für das Statistische Bundesamt
- [18] MÜNNICH, R.: Varianzschätzung im Deutschen Mikrozensus und dessen Bedeutung für die Qualität der Angabewerte. In: *Statistische Analysen: Kolloquium 2002 in Baden-Württemberg* 2 (2004), S. 15–23
- [19] MÜNNICH, R. ; WIEGERT, R.: Datenqualität am Beispiel des Deutschen Mikrozensus. In: *Baden-Württemberg in Wort und Zahl* 51 (2003), Nr. 4, S. 185–190
- [20] MÜNNICH, R. ; SCHMIDT, K.: Small Area Estimation in der Bevölkerungsstatistik. In: *Baden-Württemberg in Wort und Zahl* 50 (2002), Nr. 3, S. 139–145. – Ebenso in: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg (Hrsg.). Materialien und Berichte 31. S. 5-11
- [21] MÜNNICH, R.: DACSEIS – IST-2000-26057: Data Quality in Complex Surveys within the New European Information Society / Monographs of Official Statistics. 2001 (75-80). – EPROS: Progress Report R&D in Statistics 1999 - 2000

6 Elektronische Publikationen

- [1] MÜNNICH, R. ; MAGG, K.: *The DACSEIS recommended practice manual*. 2005
- [2] SCHAICH, E. ; MÜNNICH, R.: *Mathematische Statistik für Ökonomen: Lernprogramm*. 2001. – München: Vahlen, CD-ROM in Jewelbox