

CURRICULUM VITAE

Stefan Lang

März 2014

Inhaltsverzeichnis

1	Lebenslauf	2
1.1	<i>Schulbildung</i>	2
1.2	<i>Akademische Ausbildung</i>	2
1.3	<i>Berufserfahrung</i>	2
1.4	<i>Listenplätze bei Berufungsverfahren</i>	3
2	Lehre	3
2.1	<i>Kurzbeschreibung bisheriger Lehrveranstaltungen</i>	3
2.2	<i>Betreuung von Doktoranden</i>	5
3	Veröffentlichungen	5
3.1	<i>Bücher und Handbücher (4)</i>	5
3.2	<i>Vorlesungsmanuskripte (2)</i>	6
3.3	<i>Referierte Aufsätze und Buchkapitel (42)</i>	6
3.4	<i>Diskussionspapiere (4)</i>	10
3.5	<i>Beiträge in Proceedingsbänden (11)</i>	10
3.6	<i>Sonstige Arbeiten (8)</i>	12
4	Servicetätigkeiten	12
4.1	<i>Gutachter-Tätigkeiten für Fachzeitschriften und Forschungsorganisationen</i>	12
4.2	<i>Herausgeber von Fachzeitschriften</i>	13
4.3	<i>Organisation von Workshops/Tagungen</i>	13

1 Lebenslauf

Name: Prof. Dr. Stefan Lang
Geburtsdatum: 30. November 1970
Geburtsort: Regensburg
Familie: verheiratet, zwei Kinder (Lukas und Lisa)

1.1 *Schulbildung*

Okt 1990 - Sep 1991 Wehrdienst in Regensburg.
Sep 1981 - Mai 1990 Gymnasium Neutraubling.
Sep 1976 - Juli 1981 Grundschule in Neutraubling.

1.2 *Akademische Ausbildung*

Aug 2001 - Feb 2004 Habilitation in Statistik. Gutachter: Prof. Raymond Carroll, Prof. Ludwig Fahrmeir und Prof. Brian Marx.
Aug 1997 - Juli 2001 Promotion in Statistik am Institut für Statistik in München. Gutachter: Prof. Ludwig Fahrmeir und Prof. Gerhard Tutz. Note: summa cum laude.
Mai 1997 Diplom in Statistik. Note: sehr gut (1.16).
Nov 1991 - Mai 1997 Studium der Statistik mit Nebenfächern Volkswirtschaftslehre und Betriebswirtschaftslehre am Institut für Statistik in München.

1.3 *Berufserfahrung*

seit Okt 2006 Professor für Angewandte Statistik an der Fakultät für Volkswirtschaft und Statistik der Universität Innsbruck.
April 2005 - Sep 2006 Professor für Statistik an der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät der Universität Leipzig.
Mai 2004 - März 2005 Privatdozent am Institut für Statistik. Mitarbeiter im Sonderforschungsbereich 386 in den Teilprojekten A5 „Räumliche Statistik“ und C1 „Semi- und nonparametrische Ansätze“.

März 2002 - April 2004	Wissenschaftlicher Assistent bei Prof. Ludwig Fahrmeir. Mitarbeiter im Sonderforschungsbereich 386 in den Teilprojekten A5 und C1.
Aug 1997 - Feb 2002	Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Statistik bei Prof. Ludwig Fahrmeir. Mitarbeiter im Sonderforschungsbereich 386 in den Teilprojekten A5 und C1.
Jan 1995 - Mai 1997	Studentische Hilfskraft im Rahmen des Sonderforschungsbereichs 386 „Statistische Analyse diskreter Strukturen“.
Mai 1995 - Dez 1995	Wissenschaftliche Hilfskraft am IFO Institut München in einem von der DFG geförderten Projekt zum Thema „Nominale Preisrigiditäten auf Gütermärkten“.
Juli 1994 - Dez 1994	Praktikum am Fraunhofer Institut in München.

1.4 *Listenplätze bei Berufungsverfahren*

Juli 2010	Ruf auf eine W3 Professur für Statistik und Ökonometrie (Listenplatz 1) der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg.
Juni 2005	Ruf auf eine Professur für Angewandte Statistik (Listenplatz 1) der Universität Innsbruck.
Dez 2004	Ruf auf eine W2 Professur für Statistik (Listenplatz 1) der Universität Leipzig.
Nov 2004	Besetzung einer W3 Professur für Statistik der Universität Hannover. (Listenplatz 2)
Jan 2004	Besetzung der C3 Professur „Rechnergestützte Statistik“ der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg. (Listenplatz 3)
Dez 2003	Besetzung einer C3 Professur für „Statistik insbesondere Risikomanagement“ der Universität der Bundeswehr München. (Listenplatz 2)

2 Lehre

2.1 *Kurzbeschreibung bisheriger Lehrveranstaltungen*

Meine Lehrerfahrung umfasst bisher Vorlesungen und/oder Übungen in den folgenden Lehrveranstaltungen:

- *PhD Kurs Statistics (Universität Innsbruck)*: Fortgeschrittene statistische Verfahren.
- *Statistische Modellbildung (Universität Innsbruck)*: Grundlagen der statistischen Inferenz, insbesondere klassisches Inferenzkonzept, Likelihood basierte Inferenz, Grundlagen der Asymptotik.
- *Mathematics for Economists (Universität Innsbruck)*: Linear algebra, calculus, optimization, multivariate random variables.
- *Statistische Datenanalyse (Universität Innsbruck)*: Einführung in die deskriptive Statistik, Wahrscheinlichkeitsrechnung und induktive Statistik, praktische Datenanalyse mit STATA.
- *Generalisierte Regression und Klassifikation (Universität Innsbruck)*: Generalisierte lineare Modelle, Modelle für Panel und Longitudinaldaten, semiparametrische Regression.
- *Explorative Datenanalyse (Universität Leipzig)*: Semiparametrische Regression und Klassifikation, Unsupervised Learning.
- *Statistik III im Wahlfach Statistik (Universitäten München, Leipzig)*: Diese Vorlesung dient als Bindeglied zwischen Grund- und Hauptstudium. Behandelt werden Grundlagen der Likelihood- und Bayesinferenz, multivariate Verteilungen, multiple Regression, kategoriale und generalisierte Regression und eine Einführung in die Verweildaueranalyse.
- *Statistik I und II für Volks- und Betriebswirte (Universität München)*: Bei diesen Veranstaltungen handelt es sich um die üblichen Anfängervorlesungen für Nebenfachstudenten im Grundstudium.
- *Matrixalgebra (Universität München)*: Diese Vorlesung behandelt die Grundlagen der Matrizenrechnung für Studenten der Statistik im ersten Semester. Zu dieser Veranstaltung habe ich ein vorlesungsbegleitendes Skript verfasst.
- *Statistisches Praktikum (Universitäten München, Leipzig)*: Ziel dieser Veranstaltung ist die selbständige Bearbeitung eines realen Datensatzes in Zusammenarbeit mit einem Kooperationspartner (üblicherweise aus der Industrie, der Universität oder einer ausseruniversitären Forschungseinrichtung). Aufgabe der Studenten ist die Erstellung eines Berichts und das Halten eines Vortrags in Anwesenheit des Kooperationspartners.
- *Computerintensive Verfahren in der Statistik (Universität München)*: Die Veranstaltung richtet sich an Haupt- und Nebenfachstudenten. Inhalt der Vorlesung ist die nichtparametrische Dichteschätzung, die semiparametrische Regression, nichtparametrische Diskriminanzanalyse

(z.B. CART), die Erzeugung von Pseudozufallszahlen sowie MCMC Methoden. Zu dieser Veranstaltung habe ich ein vorlesungsbegleitendes Skript verfasst.

- *Angewandte stochastische Prozesse (Universität München)*: Die Veranstaltung richtet sich an Studenten der Statistik. Inhalt der Vorlesung sind Regressionsmodelle für Longitudinal- und Paneldaten sowie räumliche Statistik.

2.2 *Betreuung von Doktoranden*

1. Peter Wechselberger (2011): Modeling cluster specific heterogeneity using multiplicative random effects.
2. Nikolaus Umlauf (2011): Essays on nonparametric regression.
3. Wolfgang Brunauer (2010): Modeling Real Estate Data with Structured Additive Regression Models.
4. Christiane Belitz (2008): Model Selection in Generalized Structured Additive Regression Models.
5. Andreas Brezger (2005): Bayesian P-Splines in Structured Additive Regression Models. (Gemeinsame Betreuung mit Ludwig Fahrmeir)
6. Samson B. Adebayo (2003): Semiparametric Bayesian Regression for Multivariate Responses. (Gemeinsame Betreuung mit Ludwig Fahrmeir und Stephan Klasen)
7. Ngianga-Bakwin Kandala (2002): Spatial modelling of Socio-Economic and Demographic Determinants of Childhood Undernutrition and Mortality in Africa. (Gemeinsame Betreuung mit Ludwig Fahrmeir und Stephan Klasen).

3 *Veröffentlichungen*

3.1 *Bücher und Handbücher (4)*

Fahrmeir, L., Kneib, T., Lang, S., Marx, B. (2013): *Regression. Models, Methods and Applications*. Springer Verlag, New York.

Fahrmeir, L., Kneib, T., Lang, S. (2009): *Regression. Modelle, Methoden und Anwendungen (500 Seiten)*. 2. Auflage (1. Auflage 2007), Springer Verlag, Berlin.

Caputo, A., Fahrmeir, L., Künstler, R., Lang, S., Pigeot, I., Tutz, G. (2009): *Arbeitsbuch Statistik (ca. 320 Seiten)*. 5. Auflage (1. Auflage 1999), Springer Verlag, Berlin.

Belitz, C., Brezger, A., Kneib, T., Lang, S. (2009): *BayesX Manuals (ca. 300 Seiten)*.

3.2 Vorlesungsmanuskripte (2)

Lang, S. (2003): *Computerintensive Verfahren (179 Seiten)*.

Lang, S. (2003): *Matrixalgebra (213 Seiten)*.

3.3 Referierte Aufsätze und Buchkapitel (42)

Klein, N., Kneib, T. and Lang, S. (2014): Bayesian generalized additive models for location, scale and shape for zero-inflated and overdispersed count data. Erscheint in *Journal of the American Statistical Association*.

Klein, N., Denuit, M., Lang, S., T. Kneib, T. (2014): Nonlife Ratemaking and Risk Management with Bayesian Additive Models for Location, Scale and Shape. *Insurance: Mathematics and Economics*, 55, 225-249.

Razen, A., Brunauer, W., Klein, N., Lang, S., Umlauf, N. (2014): Hedonic House Price Modeling based on Multilevel Structured Additive Regression. Erscheint in *Computational Approaches for Urban Economics*, Springer Verlag. Editiert von Helbich, M., Jokar, J. und Leitner, M.

Lang, S., Umlauf, N., Wechselberger, P., Harttgen, K., Kneib, T. (2014): Multilevel Structured Additive Regression. *Statistics and Computing*, 24, 223-238.

Waldmann, E., Kneib, T., Yue, Y. R. and Lang, S. (2013): Bayesian Semiparametric Additive Quantile Regression. *Statistical Modelling*, 13, 223-252.

Brunauer, W., Lang, S. und Feilmayr, W. (2013): Hybrid Multilevel STAR Models for Hedonic House Prices. *Review of Regional Research*, 1-22.

- Brunauer, W., Lang, S. und Umlauf, N. (2013): Modeling House Prices using Multilevel Structured Additive Regression. *Statistical Modelling*, 13, 95-123
- Fahrmeir, L., Kneib, T. und Lang, S. (2013): Bayesian Multilevel Models. In *The SAGE Handbook of Multilevel Modeling*. Editiert von Scott, M.A., Simonoff, J.S. und Marx, B.D.
- Goebel, G. Berger, R., Strasak, A. M., Egle, D., Müller-Holzner, E., Schmidt, S., Rainer, J., Presul, E. Parson, W., Lang, S., Jones, A., Widschwendter, M., Fiegl, H. (2012): Elevated mRNA expression of CHAC1 splicing variants is associated with poor outcome for breast and ovarian cancer patients free. *British Journal of Cancer*, 106, 189-198.
- Strasak, A.S., Umlauf, N., Pfeiffer, R.M. und Lang, S. (2011): Comparing Penalized Splines and Fractional Polynomials as Smoothing Techniques for Flexible Modelling the Effect of Continuous Predictor Variables. *Computational Statistics and Data Analysis*, 55, 1540-1551.
- Brunauer, W., Keiler, S. und Lang, S. (2011): Cost Drivers of Operation Charges and Variation over Time: An Analysis Based on Semiparametric SUR Models. *Energy and Buildings*, 43, 1189-1199.
- Strasak, A.M., Kim, Y.A., Lauer, G.M., Fonseca de Sousa, P.S., Ginuino, C.F., Fernandes, C.A., Velloso, C.E., de Almeida, A.J., Mendes de Oliveira, J., Yoshida, C., Schulze zur Wiesch, J., Paranhos-Baccalá, G., Lang, S., Brant, L., Ulmer, H., Strohmaier, S., Kaltenbach, L., Lampe, E., Lewis-Ximenez, L. (2011): Longitudinal Antibody Response and Spontaneous Viral Clearance in Acute Hepatitis C Infection: A Prospective 12-months Follow-up Cohort Study. Erscheint in *BMC Infectious Diseases*, 11, 15.
- Belitz, C., Hübner, J., Klasen, S., Lang, S. (2010): Determinants of the socioeconomic and spatial pattern of undernutrition by sex in India: A geoadditve semi-parametric regression approach. In: *Statistical Modelling and Regression Structures - Festschrift in the Honour of Ludwig Fahrmeir*, editiert von Kneib, T. und Tutz, G., 155-180, Physika Verlag.
- Brunauer, W.A., Lang, S., Wechselberger, P., Bienert, S. (2010): Additive Hedonic Regression Models with Spatial Scaling Factors: An Application for Rents in Vienna. *Journal of Real Estate Finance and Economics*, 40, 390-411.
- Strasak, A.M., Lang, S., Kneib, T. et al. (2009): Use of Penalized Splines in Extended Cox-type Additive Hazard Regression to Flexibly Estimate

the Effect of Time-varying Serum Uric Acid on Risk of Cancer Incidence: A Prospective, Population-based Study in 78850 Men. *Annals of epidemiology*, 19, 15-24.

- Strasak, A.M., Pfeiffer, R.M., Brant L.J., Rapp K., Hilbe, W., Oberaigner, W., Lang, S., Borena, W., Concin, H., Diem, G., Ruttman, E., Glodny, B., Pfeiffer, K.P., Ulmer, H. (2009): Time-dependent Association of Total Serum Cholesterol and Cancer Incidence in a Cohort of 172,210 Men and Women: A Prospective 19-year Follow-up Study. *Annals of Oncology*, 20, 1113-1120.
- Belitz, C., Lang S. (2008): Simultaneous selection of variables and smoothing parameters in structured additive regression models. *Computational Statistics and Data Analysis*, 53, 61–81.
- Brezger, A., Lang, S. (2008): Simultaneous probability statements for Bayesian P-splines. *Statistical Modeling*, 8, 141-168.
- Wechselberger, P., Lang, S., Steiner W. (2008): Additive models with random scaling factors: applications to modeling price response functions. *Austrian Journal of Statistics*, 37, 255-270.
- Gregory, M., Ulmer, H., Pfeiffer, K.P., Lang, S., Strasak, A. (2008): A set of SAS macros for calculating and displaying adjusted relative risks (with confidence intervals) for continuous covariates in logistic b-spline regression models. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, 92, 109-114.
- Steixner, D., Brunauer, W., Lang, S. (2007): Demand vs. consumption - analysing the energy certification for buildings. *Journal of Building Appraisal*, 3, 213-229.
- Belitz, C., Lang, S. (2007): Simultaneous selection of variables and smoothing parameters in geoaddivitive regression models. In: *Advances in Data Analysis*. Edited by Bock, H.-H., Gaul, W., Okada, A., Vichi, M, 189-196.
- Augustin, N., Lang, S., Musio, N., van Wilpert, K. (2007): A spatial model for the needle losses of pine trees in the forests of Baden-Württemberg: An application of Bayesian structured additive regression. *Journal of the Royal Statistical Society C*, 56, 29-50.
- Steiner, W. J., Belitz, C., Lang, S. (2006): Semiparametric Stepwise Regression to Estimate Sales Promotion Effects. In: *From Data and Information Analysis to Knowledge Engineering*. Edited by Spiliopoulou, M., Kruse, R., Borgelt, C., Nürnberger, A. and Gaul, W.

- Brezger, A., Lang, S. (2006): Generalized Structured Additive Regression based on Bayesian P-splines. *Computational Statistics and Data Analysis*, 50, 967-991.
- Brezger, A., Kneib, T., Lang, S., (2005): BayesX: Analysing Bayesian Semiparametric Regression Models. *Journal of Statistical Software*, 14 (11).
- Jerak, A., Lang, S. (2005): Locally Adaptive Function Estimation for Binary Regression Models. *Biometrical Journal*, 47, 151-166.
- Denuit, M., Lang, S. (2005): Nonlife Ratemaking with Bayesian GAM's. *Insurance: Mathematics and Economics*, 35, 627-647.
- Fahrmeir, L., Kneib, T., Lang, S. (2004): Penalized additive regression for space-time data: a Bayesian perspective. *Statistica Sinica*, 14, 715-745.
- Lang, S., Brezger, A. (2004): Bayesian P-Splines. *Journal of Computational and Graphical Statistics*, 13, 183-212.
- Fahrmeir, L. Lang, S., Spies, F. (2003): Generalized Geoaddivitive Models for Insurance Claims Data. *Blätter der Deutschen Gesellschaft für Versicherungsmathematik*, 26, 7-23.
- Fahrmeir, L., Lang, S., Wolff, J., Bender, S. (2003): Semiparametric Bayesian Time-Space Analysis of Unemployment Duration. *Allgemeines Statistisches Archiv*, 87, 281-307.
- Lang, S., Adebayo, S., Fahrmeir, L., Steiner, W. (2003): Bayesian Geoaddivitive Seemingly Unrelated Regression. *Computational Statistics*, 18, 263-292.
- Lang, S., Sunder, M. (2003): Nonparametric Regression with BayesX: A Flexible Estimation of Trends in Human Physical Stature in 19th Century America. *Economics and Human Biology*, 1, 77-90.
- Jerak, A., Lang, S. (2002): Locally adaptive function estimation for categorical regression models. *Proceedings in Computational Statistics*, editiert von Härdle, W., Rönz, B., 425-430, Physika-Verlag, Heidelberg.
- Lang, S., Adebayo, S., Fahrmeir, L. (2002): Bayesian Semiparametric Seemingly Unrelated Regression. *Proceedings in Computational Statistics*, editiert von Härdle, W., Rönz, B., 195-200, Physika-Verlag, Heidelberg.
- Lang, S., Fronk, E.M., Fahrmeir, L. (2002): Function estimation with locally adaptive dynamic models. *Computational Statistics*, 17, 479-500.

- Lang, S., Kragler, P., Haybach, G., Fahrmeir, L. (2002): Bayesian Space-Time Analysis of Health Insurance Data. In: *Exploratory Data Analysis in Empirical Research*, editiert von M. Schwaiger, O. Opitz. 133-140.
- Fahrmeir, L., Lang, S. (2001): Bayesian Inference for Generalized Additive Mixed Models Based on Markov Random Field Priors. *Journal of the Royal Statistical Society C (Applied Statistics)*, 50, 201-220.
- Fahrmeir, L., Lang, S. (2001): Bayesian Semiparametric Regression Analysis of Multicategorical Time-Space Data. *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*, 53, 10-30.
- Kandala, N.B., Lang, S., Klasen, S., Fahrmeir, L. (2001): Semiparametric Analysis of the Socio-Demographic and Spatial Determinants of Undernutrition in Two African Countries. *Research in Official Statistics*, 1, 81-100.
- Kandala, N.B., Lang, S., Klasen, S. (2001): Semiparametric Analysis of Childhood Undernutrition in Developing Countries. In: *Monographs of Official Statistics; Bayesian methods with applications to science, policy and official statistics*, editiert von E. George, 263-272.

3.4 Diskussionspapiere (4)

- N. Klein, T. Kneib, S. Klasen und S. Lang (2013): Bayesian Structured Additive Distributional Regression for Multivariate Responses. Working Papers in Economics and Statistics, University of Innsbruck, 2013-35.
- N. Klein, T. Kneib und S. Lang (2013): Bayesian Structured Additive Distributional Regression, Working Papers in Economics and Statistics, University of Innsbruck, 2013-23.
- Lang, S., Steiner, W. und Wechselberger, P. (2013): Accommodating Heterogeneity and Functional Flexibility in Store Sales Models: A Bayesian Semiparametric Approach.
- Umlauf, N., Kneib, T., Lang, S. und Zeileis, A. (2013): Structured Additive Regression Models: An R Interface to BayesX. Revidiert für *Journal of Statistical Software*.

3.5 Beiträge in Proceedingsbänden (11)

- Lang, S. and Umlauf, N. (2010): Applications of Multilevel Structured Additive Regression Models to Insurance Data. *Compstat 2010 Proceedings*, 155-165. Springer Verlag.

- Lang, S., Umlauf, N. Brunauer, W. (2010): Hierarchical Structured Additive Regression. *Proceedings of the 25th International Workshop on Statistical Modelling*, editiert von Bowman, A., The University of Glasgow Print Unit
- Belitz, C., Lang, S. (2008): Complex additive penalties for generalized structured additive regression. *Proceedings of the 23rd International Workshop on Statistical Modelling*, Utrecht, 115-120.
- Brunauer, W., Lang, S., Wechselberger, P., Bienert, S. (2008): Additive Hedonic Regression Models with Spatial Scaling Factors: An Application for Rents in Vienna. *Proceedings of the 15th Annual European Real Estate Society (ERES) Conference*, Krakow.
- Brunauer, W., Lang, S., Steixner, D. (2007): The Determinants of Heating and Maintenance Costs: An Empirical Survey. *Proceedings of the 12th Asian Real Estate Society (AsRES) Conference*, Macau, 9-12.
- Brunauer, W., Lang, S., Bienert, S. (2007): Spatial Hedonic Regression Models for Real Estate in the Vienna City Region. *Proceedings of the 14th Annual European Real Estate Society (ERES) Conference*, London, 27-30.
- Brunauer, W., Lang, S. Kaufmann, P., Bienert, S., Koch, M. (2007): How to identify cost drivers in real estate benchmarking: an emirical survey of heating costs. *Proceedings of the 6th EuroFM Research Symposium*, 23-34.
- Fahrmeir, L., Lang, S. (2000): Bayesian Semiparametric Regression Analysis of Multicategorical Time-Space Data. *Proceedings of the International Symposium on Frontiers of Time Series Modeling No. 4*, editiert von Kitagawa, G., Higuchi, T., 82-91, Tokyo.
- Lang, S. und Brezger, A. (2000): Bayesian P-splines. *Proceedings of the 15th International Workshop on Statistical Modelling*, editiert von Nunez-Anton, V. und Ferreira, E., 318-323, Bilbao.
- Bender, S., Fahrmeir, L., Lang, S. (1999): Determinanten der Arbeitslosigkeit in Westdeutschland. In: Felix Buechel, Martin Diewald, Peter Krause, Antje Mertens und Heike Solga (Hrsg.): *Soziale Ausgrenzung am deutschen Arbeitsmarkt*. Leske + Budrich, Leverkusen.
- Bender, S., Fahrmeir, L., Lang, S. (1999): Semiparametric Bayesian Analysis of Discrete Time Duration Data. *Statistical Modeling, Proceedings of the 13th International Workshop on Statistical Modeling*, 115-122.

3.6 *Sonstige Arbeiten (8)*

- Gächter, M., Lang, S. and Schwarzer, P. (2011): Semiparametrische Regression und deren Anwendung in der Gesundheitsökonomik. In *Gesundheits- und Sozialpolitik im Diskurs*. Edited by Nussbaumer, J., Pruckner, G., Sausgruber, R., Winner, H.
- Belitz, C., Brezger, A., Kneib, T., Lang, S. (2008): BayesX - Bayesian Inference in Structured Additive Regression. *ISBA Bulletin*.
- Kneib, T., Lang, S., Brezger, A. (2004): Bayesian semiparametric regression based on MCMC techniques: A tutorial.
- Kneib, T., Lang, S., Brezger, A. (2004): Bayesian semiparametric regression based on mixed model methodology: A tutorial.
- Bender, S., Kohlmann, A., Lang, S. (2003): Women, Work, and Motherhood: Changing Employment Penalties for Motherhood in West Germany after 1945. A Comparative Analysis of Cohorts Born in 1934-1971. Discussion paper 309, SFB 386.
- Lang, S., Fahrmeir, L. (2001): Bayesian generalized additive mixed models. A simulation study. Discussion paper 230, SFB 386. Zusatzartikel mit Simulationsstudien zu Fahrmeir, L., Lang, S. (2001): Bayesian Semiparametric Regression Analysis of Multicategorical Time-Space Data. *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*, 53, 10-30.
- Biller, C., Fahrmeir, L., Gieger, Ch., Klinger, A., Lang, S. (2001): Statistische Analyse der Nettomieten. In: *Mietspiegel für München 2001, Statistik, Dokumentation und Analysen*. Stadt München, Amt für Wohnungswesen.
- Biller, C., Fahrmeir, L., Gieger, Ch., Klinger, A., Lang, S. (1999): Statistische Analyse der Nettomieten. In: *Mietspiegel für München '99, Statistik, Dokumentation und Analysen*. Stadt München, Amt für Wohnungswesen.

4 **Servicetätigkeiten**

4.1 *Gutachter-Tätigkeiten für Fachzeitschriften und Forschungsorganisationen*

Australian and New Zealand Journal of Statistics; Austrian Journal of Statistics; Biometrical Journal; Canadian Journal of Statistics, Computational Statistics; Computational Statistics and Data Analysis; Economics and Human Biology; Empirical Economics; Estuarine, Coastal and Shelf Science;

IEEE Transactions on Signal Processing; Journal of Applied Econometrics; Journal of Computational and Graphical Statistics; Journal of Housing Research; Journal of Multivariate Analysis; Journal of Real Estate Finance and Economics; Journal of Statistical Planning and Inference; Journal of the American Statistical Association; Journal of the Royal Statistical Society B; Journal of the Royal Statistical Society C; Psychometrics; Risk and Insurance; Spatial Economic Analysis, Statistical Papers; Statistics and Computing; Statistical Modelling; Stochastic Environmental Research and Risk Assessment; Test;

Gutachter für DFG Normalanträge; Gutachter im Sonderforschungsbereich „Statistik nichtlinearer Dynamischer Systeme“ in Dortmund.

4.2 *Herausgeber von Fachzeitschriften*

- **Advances in Statistical Analysis (ASTA):** Seit Februar 2009 Herausgeber zusammen mit Göran Kauermann, Bielefeld.
- **Statistical Modelling:** Seit Januar 2005 Associate Editor.

4.3 *Organisation von Workshops/Tagungen*

- Mitglied im Programmkomitee des „International Workshop on Statistical Modeling“ im Juli 2015 an der Universität Linz.
- Mitglied im Programmkomitee des „International Workshop on Statistical Modeling“ im Juli 2014 an der Universität Göttingen.
- Organisation der „Statistiktage“ der Österreichischen statistischen Gesellschaft im September 2014 in der Universität Innsbruck.
- Mitglied im Programmkomitee der „Statistischen Woche“ in Leipzig im September 2011.
- Mitglied im Programmkomitee der „Österreichischen Statistiktage“ in Wien im Oktober 2010.
- Mitglied im Programmkomitee des „International Workshop on Statistical Modeling“ im Juli 2009 an der Cornell University, Ithaca, New York.
- Mitglied im Programmkomitee des „International Workshop on Statistical Modeling“ im Juli 2007 in Barcelona.
- Mitorganisator der Konferenz „Statistik unter einem Dach“ im März 2007 in Bielefeld.

- Mitglied im Programmkomitee der GfKI Konferenz an der Universität Freiburg im März 2007 in Freiburg.
- Mitglied im Programmkomitee der GfKI Konferenz an der Freien Universität Berlin im März 2006 in Berlin.
- Mitorganisator eines Workshops zum Thema „Model choice“ im Oktober 2005 in München.
- Mitorganisator eines Workshops zum Thema „Risikomanagement“ im Juni 2004 in München.