



KLEINRÄUMIGE EXTRAPOLATION VON UMFRAGEDATEN

NAMEN:	ALEXANDER LANGE, KAI HUSMANN
MATR. NR.:	21426614
STUDIENGANG:	ANGEWANDTE STATISTIK
MAIL:	ALEXANDER.LANGE@UNI-GOETTINGEN.DE
KURS:	STATISTISCHES PRAKTIKUM
KURSLEITER:	PROF.DR. THOMAS KNEIB
LEHRSTUHL:	STATISTIK
FAKULTÄT:	WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN
DATE:	1. SEPTEMBER 2016

INHALTSVERZEICHNIS

1	Einleitung	1
2	Daten	2
2.1	Deskriptive Statistik	2
2.2	Räumliche Effekte	2
3	Methodik	2
3.1	Modell	2
3.2	Modellwahl	2
3.3	Evaluierung	2
4	Ergebnisse	2
5	Ergebnisse	2
	Literatur	3
	Anhang	5

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

1	Endogene Variablen	2
---	------------------------------	---

TABELLENVERZEICHNIS

1	Datensatz	2
---	---------------------	---

1 EINLEITUNG

2 DATEN

2.1 DESKRIPTIVE STATISTIK

TABELLE 1: DATENSATZ

Anzahl Beobachtungen Stichprobe: 3.143

Variable	Anzahl Klassen	Modellierung
Bewertung Wohngegend	6	Geordnet Kategorial
Meinung Stuttgart 21	6	Geordnet Kategorial
Personenanzahl im Haushalt	5	Nicht Parametrisch
Monatliches Netto Haushaltseinkommen	6	Nicht Parametrisch
Altersklasse Befragter	6	Nicht Parametrisch
Geschlecht	2	Parametrisch
Familienstand	4	Parametrisch
Nationalität	2	Parametrisch
Stadtbezirk	23	Diskret Räumlich
Stadtteil	142	Diskret Räumlich
Gauß-Krüger		Stetig Räumlich

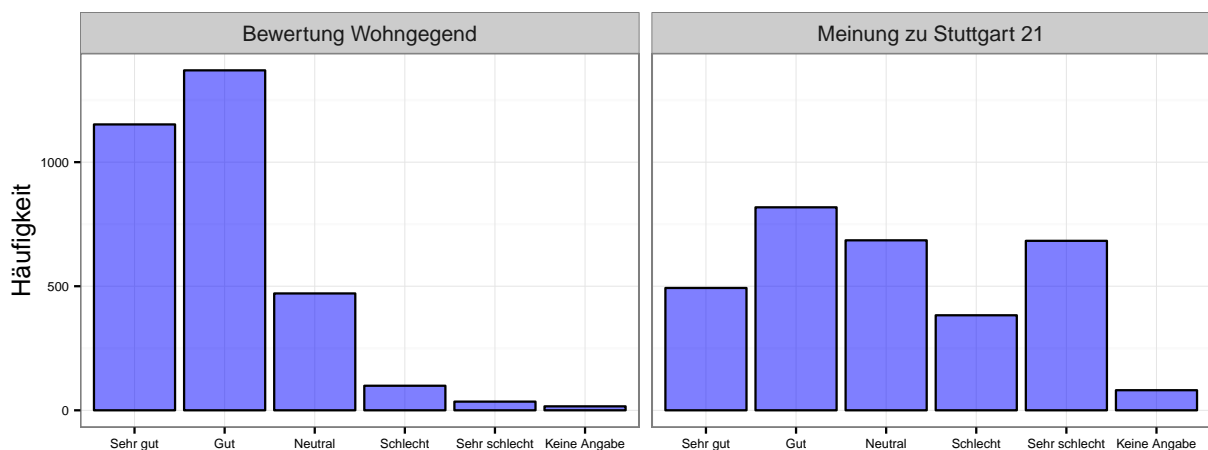


ABBILDUNG 1: ENDOGENE VARIABLEN

2.2 RÄUMLICHE EFFEKTE

3 METHODIK

3.1 MODELL

3.2 MODELLWAHL

3.3 EVALUIERUNG

4 ERGEBNISSE

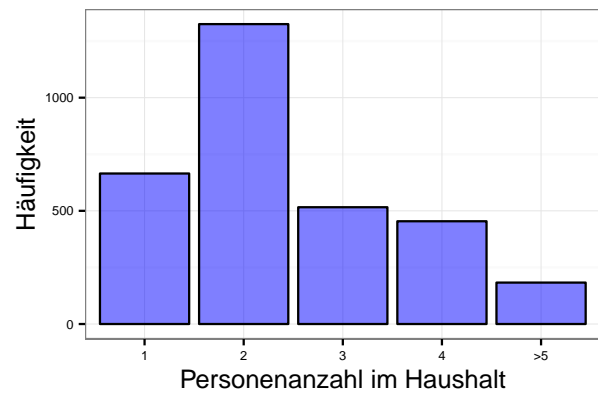
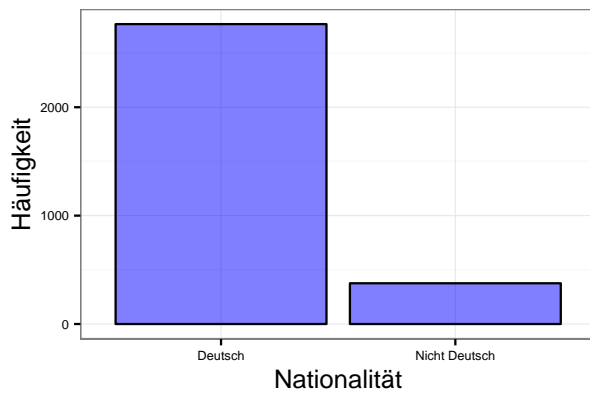
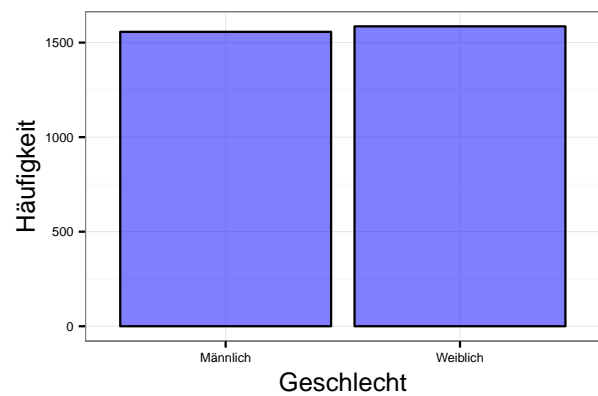
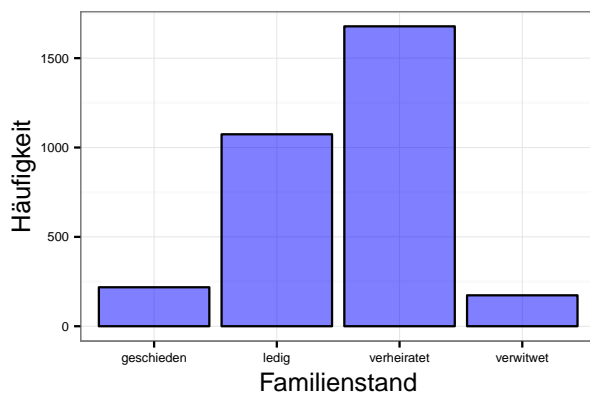
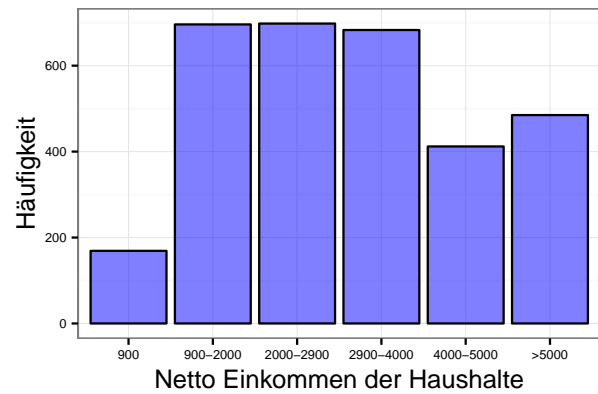
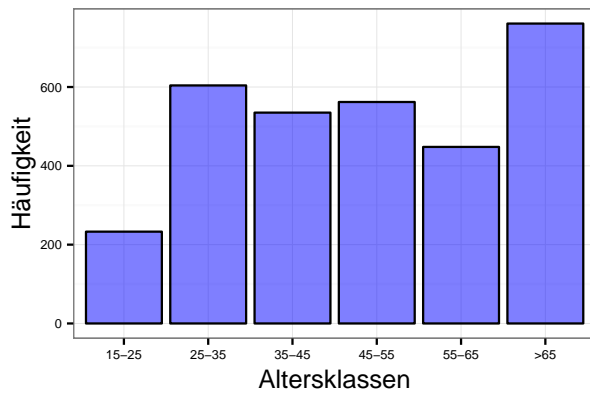
5 ERGEBNISSE

LITERATUR

- [Bacchiocchi and Fanelli, 2015] Bacchiocchi, E. and Fanelli, L. (2015). Identification in structural vector autoregressive models with structural changes, with an application to us monetary policy. *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, 77(6):761–779.
- [Berg, 2010] Berg, T. O. (2010). *VAR models on the relation between stock prices and the macroeconomy*. PhD thesis, Johann Wolfgang Goethe-University Frankfurt am Main.
- [Box and Draper, 1987] Box, G. E. P. and Draper, N. R. (1987). *Empirical Model-building and Response Surfaces*. Wiley.
- [Hall and Lieberman, 2009] Hall, R. and Lieberman, M. (2009). *Economics: Principles and Applications*. Cengage Learning.
- [Herwartz, 2014] Herwartz, H. (2014). Structural analysis with independent innovations. (208).
- [Herwartz and Plödt, 2014] Herwartz, H. and Plödt, M. (2014). Sign restrictions and statistical identification under volatility breaks – simulation based evidence and an empirical application to monetary policy analysis. (C13-V1).
- [Klaeffling, 2003] Klaeffling, M. (2003). Monetary policy shocks - a nonfundamental look at the data. Working Paper Series 0228, European Central Bank.
- [Lanne and Lütkepohl, 2008a] Lanne, M. and Lütkepohl, H. (2008a). Identifying monetary policy shocks via changes in volatility. *Journal of Money, Credit and Banking*, 40(6):1131–1149.
- [Lanne and Lütkepohl, 2008b] Lanne, M. and Lütkepohl, H. (2008b). A statistical comparison of alternative identification schemes for monetary policy shocks. (ECO2008/23).
- [Lütkepohl, 2005] Lütkepohl, H. (2005). *New introduction to multiple time series analysis*. Springer, Berlin [u.a.].
- [Lütkepohl and Krätzig, 2004] Lütkepohl, H. and Krätzig, M. (2004). *Applied Time Series Econometrics*. Cambridge University Press.
- [Pfaff, 2008a] Pfaff, B. (2008a). *Analysis of Integrated and Cointegrated Time Series with R*. Springer, New York, second edition. ISBN 0-387-27960-1.
- [Pfaff, 2008b] Pfaff, B. (2008b). *VAR, SVAR and SVEC Models: Implementation Within R Package vars*. Journal of Statistical Software 27(4).
- [R Core Team, 2015] R Core Team (2015). *R: A Language and Environment for Statistical Computing*. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria.
- [Ravn, 2013] Ravn, S. H. (2013). *Essays on the Interactions between Financial Markets, the Macroeconomy, and Economic Policy*. PhD thesis, University of Copenhagen.
- [Sørensen and Whitta-Jacobsen, 2010] Sørensen, P. and Whitta-Jacobsen, H. (2010). *Introducing Advanced Macroeconomics: Growth and Business Cycles*. Economia e discipline aziendali. McGraw-Hill Higher Education.

- [Spahn, 2012] Spahn, H.-P. (2012). *Geldpolitik: Finanzmärkte, neue Makroökonomie und zinspolitische Strategien*. Vahlen, München.
- [Wickham, 2009] Wickham, H. (2009). *ggplot2: Elegant Graphics for Data Analysis*. Springer-Verlag New York.
- [Wooldridge, 2008] Wooldridge, J. (2008). *Introductory Econometrics: A Modern Approach (with Economic Applications, Data Sets, Student Solutions Manual Printed Access Card)*. South-Western College Pub, 4 edition.

ANHANG



Hiermit versichere ich, dass ich die vorliegende Hausarbeit selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Hilfsmittel benutzt habe. Alle wörtlich oder sinngemäß den Schriften anderer entnommenen Stellen habe ich unter Angabe der Quellen kenntlich gemacht. Dies gilt auch für beigefügte Zeichnungen, Skizzen, bildliche Darstellungen und dergleichen.

Mir ist bewusst, dass ich mich im Falle einer unbeabsichtigten oder vorsätzlichen Missachtung durch den fehlerhaften Umgang mit Quellen unter Umständen strafbar mache und die vorliegende Hausarbeit mit nicht ausreichend bewertet wird.

Göttingen, den
Unterschrift

Hiermit erlaube ich, dass meine Arbeit auf Betrug und falsche, sowie fehlende Zitate auch online geprüft wird.

Mir ist bewusst, dass ich mich im Falle einer unbeabsichtigten oder vorsätzlichen Missachtung durch den fehlerhaften Umgang mit Quellen unter Umständen strafbar mache und die vorliegende Hausarbeit mit nicht ausreichend bewertet wird.

Göttingen, den
Unterschrift