



# Felix Bittmann

SOZIALWISSENSCHAFTLER · AUTOR

✉ kontakt@felix-bittmann.de | 🏠 felix-bittmann.de | 📱 fbittmann | ☎ 0000-0003-0802-5854

## Skills

**Programmierung** Stata, SPSS, Python, Unipark,  $\LaTeX$   
**Software** Windows, Linux, Microsoft Office, Photoshop  
**Sprachen** Deutsch, Englisch

## Beruflicher Werdegang

### Leibniz-Institut für Bildungsverläufe e.V.

*Bamberg*

WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER / DOKTORAND

07/2020 - Aktuell

- Abteilung Bildungsentscheidungen und soziale Ungleichheit (Dr. Christoph Homuth)
- Entwicklung und Evaluation von Surveyitems zur Messung von Bildungsaspirationen
- Statistische Auswertung von Quer- und Längsschnittdaten

### Otto-Friedrich-Universität

*Bamberg*

WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER / DOKTORAND

10/2017 - 06/2020

- Professur für Soziologie mit dem Schwerpunkt Bildung und Arbeit im Lebensverlauf (Prof. Dr. Steffen Schindler)
- DFG-Projekt *Alternative Routes to Higher Education Eligibility*
- Statistische Auswertung von Quer- und Längsschnittdaten

### AGP-Sozialforschung

*Freiburg i.B.*

PRAKTIKANT

03/2015 - 05/2015

- Einlesen und Kontrolle von Papierfragebögen
- Quantitative Datenanalyse und Berichterstellung

### Institut für Pathologie, Regiomed Krankenhaus

*Coburg*

PRAKTIKANT

03/2011 - 05/2011

- Vorbereitung histologischer Gewebeanalysen

## Bildungsweg

### Otto-Friedrich-Universität

*Bamberg*

M.A. SOZIOLOGIE (ABSCHLUSSNOTE: 1,1)

10/2015 - 10/2017

### Albert-Ludwigs-Universität

*Freiburg i.B.*

B.A. SOZIOLOGIE (HF) / GESCHICHTE (NF) (ABSCHLUSSNOTE: 1,8)

10/2012 - 10/2015

### Albert-Ludwigs-Universität

*Freiburg i.B.*

B.A. MOLEKULARE MEDIZIN (OHNE ABSCHLUSS)

10/2011 - 10/2012

### Gymnasium Albertinum

*Coburg*

ALLGEMEINE HOCHSCHULREIFE (ABSCHLUSSNOTE: 1,3)

09/2002 - 05/2011

# Publikationen

---

## MONOGRAPHIEN

- **Bittmann, Felix (2021):** Bootstrapping - An Integrated Approach with Python and Stata. De Gruyter, Berlin.
- **Bittmann, Felix (2020):** Python 3 for Science and Engineering Applications. Elektor, London.
- **Bittmann, Felix (2020):** Praxishandbuch Python 3. Konzepte der Programmierung verstehen und anwenden. Books on Demand, Norderstedt.
- **Bittmann, Felix (2019):** Stata - A Really Short Introduction. De Gruyter, Berlin.
- **Bittmann, Felix (2014):** Soziologie der Zukunft. Intelligente Maschinen und ihr Einfluss auf die Gesellschaft. epubli, Berlin.

## ZEITSCHRIFTENBEITRÄGE (PEER-REVIEW)

- **Bittmann, Felix (2022):** Investigating the role of educational aspirations as central mediators of secondary school track choice in Germany, in: Research in Social Stratification and Mobility.
- **Bittmann, Felix (2022):** Investigating the co-development of academic competencies and educational aspirations in German primary education, in: Frontiers in Education (angenommen).
- **Bittmann, Felix (2022):** Are cognitive ability and conscientiousness really more important for educational attainment than SES? A replication and extension of O'Connell and Marks (2022), in: Collabra: Psychology.
- **Bittmann, Felix (2022):** Is there a dose-response relationship? Investigating the functional form between COVID-19 incidence rates and life satisfaction in a multilevel framework, in: Journal of Happiness Studies.
- **Bittmann, Felix; Tekles, Alexander; Bornmann, Lutz (2021):** Applied Usage and Performance of Statistical Matching in Bibliometrics: The Comparison of Milestone and Regular Papers With Multiple Measurements of Disruptiveness as an Empirical Example, in: Quantitative Science Studies 2(4): 1246-1270.
- **Bittmann, Felix; (2021):** Bildung um jeden Preis? Über den Zusammenhang zwischen fehlender Gymnasialempfehlung und Kompetenzentwicklung in der Sekundarstufe, in: Zeitschrift für Soziologie 50(3-4): 211-223.
- **Bittmann, Felix; Schindler, Steffen (2021):** Analysing diversion processes in German secondary education: School track effects on educational aspirations, in: Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie 73: 231-257.
- **Bittmann, Felix; (2021):** How trust makes a difference: The impact of the first wave of the COVID-19 pandemic on life satisfaction in Germany, in: Applied Research in Quality of Life.
- **Bittmann, Felix (2021):** Eine Analyse über die Veränderung von Bildungsaspirationen von SchülerInnen nach dem Übergang in die Sekundarstufe, in: Zeitschrift für Pädagogik 67(4): 573-590.
- Traini, Claudia; Kleinert, Corinna; **Bittmann, Felix (2021):** How does exposure to a different track influence learning progress? Explaining scissor effects by track in Germany, in: Research in Social Stratification and Mobility.
- Schindler, Steffen; **Bittmann, Felix (2021):** Diversion or Inclusion? Alternative Routes to Higher Education Eligibility and Inequality in Educational Attainment in Germany, in: European Sociological Review.
- **Bittmann, Felix (2021):** Academic track mismatch and the temporal development of well-being and competences in German secondary education, in: Vienna Yearbook of Population Research 2021.
- Berde, Éva; **Bittmann, Felix (2021):** Investigating chances of older job applicants using a vignette study design, in: Új Munkaügyi szemle 2(2): 21-35.

- **Bittmann, Felix (2021):** Improving data quality with sociodemographic matching? About the effects and implications of age- and gender-matching in face-to-face interviews, in: *Journal of Applied Social Science* 1(2): 1-18.
- **Bittmann, Felix (2021):** When problems just bounce back. About the relation between resilience and academic success in German tertiary education, in: *SN Social Sciences* 1.
- **Bittmann, Felix; Zorn, Viktoria Sophie (2020):** Analyse des Nutzens von Praktika für österreichische Hochschulabsolventen unter Einbezug relevanter Mediationspfade, in: *Österreichische Zeitschrift für Soziologie* 46(1): 1-25.
- **Bittmann, Felix (2020):** Beyond the U-Shape: Mapping the Functional Form Between Age and Life Satisfaction for 81 Countries Utilizing a Cluster Procedure, in: *Journal of Happiness Studies* 22(5): 2343-2359.
- **Bittmann, Felix (2020):** The more similar, the better? How (mis)match between interviewers and respondents in survey situations affects item nonresponse and data quality, in: *Survey Research Methods* 14(3): 301-323.
- **Bittmann, Felix (2020):** The relationship between height and leadership: Evidence from across Europe, in: *Economics & Human Biology* 36(1).
- **Bittmann, Felix; Zorn, Viktoria Sophie (2020):** When Choice excels Obligation. About the Effects of mandatory and voluntary Internships on Labour Market Outcomes for University Graduates, in: *Higher Education* 80(1): 75-93.
- **Bittmann, Felix (2018):** Über den Nutzen von Pflichtpraktika. Eine Replikation der Studie von Klein & Weiss (2011) mit Daten des Bayerischen Absolventenpanels, in: *Beiträge zur Hochschulforschung* 40(3): 78-95.

#### WORKING PAPER / SONSTIGES

- **Bittmann, Felix (2022):** Are cognitive ability and conscientiousness really more important for educational attainment than SES? A replication and extension of O'Connell and Marks (2022). SSRN.
- **Bittmann, Felix (2021):** Investigating the total contribution of body height to the variance decomposition of several outcomes in a multinational setting. SSRN.
- Sari, Elif; **Bittmann, Felix; Homuth, Christoph (2021):** Explaining Inequalities of Homeschooling in Germany during the first COVID-19 Lockdown. SocArXiv.
- **Bittmann, Felix; Mantwill, Olivia Lea (2020):** Gute Leistung, gute Noten? Eine Untersuchung über den Zusammenhang von Schulnoten und Kompetenzen in der Sekundarstufe. SSRN.
- **Bittmann, Felix; Schindler, Steffen (2020):** Alternative Wege zur Hochschulreife und soziale Disparitäten beim Hochschulabschluss (LifBi Working Paper No. 88). Bamberg, Deutschland: Leibniz-Institut für Bildungsverläufe.
- **Bittmann, Felix (2019):** Explaining the Mechanisms linking Field of Study and labour Market Outcomes: Focus on STEM. OPUS Bamberg.

#### SOFTWARE

- **Bittmann, Felix (2020):** *dbs*: Stata command to compute double bootstrap confidence intervals. Abrufbar von Github.

#### REVIEWER

- *Economics & Human Biology; European Journal of Social Psychology; Field Methods; Higher Education; Journal of Applied Social Science; Journal of Happiness Studies; Journal of Population Economics; Journal of Survey Statistics and Methodology; Learning and Motivation; Public Opinion Quarterly; Soziale Welt; Zeitschrift für Erziehungswissenschaft; Zeitschrift für Soziologie*

#### MEDIENECHO

- Quarks (23.02.2021): So verändert sich die Zufriedenheit im Laufe des Lebens (Autorin: Katrin Ewert).
- Psychology Today (12.01.2021): Is Your Happiest Point in Life Still Ahead of You? New research suggests which factors contribute to life's happiest times (Autorin: Susan Krauss Whitbourne).

# Vorträge und Präsentationen

---

## KONFERENZTEILNAHMEN

### German Stata Users Group Meeting

OHNE BEITRAG

Frankfurt am Main

06/2022

### DFG SPP 1646 Final Conference

ALTERNATIVE ROUTES TO HIGHER EDUCATION ELIGIBILITY: DIVERSION OR INCLUSION (MIT STEFFEN SCHINDLER)  
(PRÄSENTATION)

Bamberg / Virtuell

03/2022

### GEBF

INVESTIGATING THE CO-DEVELOPMENT OF ACADEMIC COMPETENCIES AND EDUCATIONAL ASPIRATIONS IN GERMAN  
PRIMARY EDUCATION

Bamberg / Virtuell

03/2022

### DGS / ÖGS Gemeinsamer Soziologiekongress

EINE FRAGE DER RESSOURCEN? DIE AUSWIRKUNGEN DER COVID-19-BEDINGTEN SCHULSCHLIEßUNGEN AUF DIE  
HERKUNFTSBEDINGTE BILDUNGUNGLEICHHEIT (MIT ELIF SARI UND CHRISTOPH HOMUTH)

Wien / Virtuell

08/2021

### German Stata Users Group Meeting

OHNE BEITRAG

Virtuell

06/2021

### Fourth Joint Interdisciplinary Graduate Conference

INVESTIGATING THE ROLE OF EDUCATIONAL ASPIRATIONS AS CENTRAL MEDIATORS OF SECONDARY SCHOOL TRACK  
CHOICE IN GERMANY (POSTER)

Tilburg / Virtuell

06/2021

### ISA RC28 Spring Meeting

ANALYSING DIVERSION PROCESSES IN GERMAN SECONDARY EDUCATION: SCHOOL TRACK EFFECTS ON EDUCATIONAL  
ASPIRATIONS (MIT STEFFEN SCHINDLER)

Turku / Virtuell

06/2021

### digiGEBF

EINE FRAGE DER RESSOURCEN? - DIE AUSWIRKUNGEN DER CORONABEDINGTEN SCHULSCHLIEßUNGEN AUF DIE  
HERKUNFTSBEDINGTE BILDUNGUNGLEICHHEIT (MIT ELIF SARI UND CHRISTOPH HOMUTH)

Virtuell

04/2021

### 5th International NEPS Conference

ACADEMIC TRACK MISMATCH AND THE TEMPORAL DEVELOPMENT OF WELL-BEING AND COMPETENCES IN GERMAN  
SECONDARY EDUCATION

Bamberg / Virtuell

12/2020

### Gemeinsame Frühjahrstagung der DGS-Sektionen „Soziale Ungleichheit und Sozialstrukturanalyse“ & „Bildung und Erziehung“

THE EFFECTS OF SCHOOLING TRACKS AND LEARNING ENVIRONMENTS IN GERMAN SECONDARY EDUCATION ON THE  
DEVELOPMENT OF PUPILS' ASPIRATIONS (MIT STEFFEN SCHINDLER) (PRÄSENTATION)

Bamberg / Virtuell

11/2020

### GEBF

DIE WIRKUNG VON SCHULFORMEN UND LERNKONTEXTEN IN DER SEKUNDARSTUFE AUF DIE ENTWICKLUNG VON  
BILDUNGASPIRATIONEN (MIT STEFFEN SCHINDLER) (PRÄSENTATION)

Potsdam / Ausgefallen

03/2019

### Demographic Aspects of Human Wellbeing / Wittgenstein Centre Conference

EDUCATION AT ANY COST? ABOUT THE RELATION BETWEEN ACADEMIC TRACK MISMATCH IN SECONDARY EDUCATION  
AND THE TEMPORAL DEVELOPMENT OF ABILITIES AND WELL-BEING (POSTER)

Wien

11/2019

### Higher Education and the Labour Market

WHEN CHOICE EXCELS OBLIGATION (MIT VIKTORIA SOPHIE ZORN) (PRÄSENTATION)

Hannover

10/2019

### AS Digital Societies

EDUCATIONAL ASPIRATIONS AND DIVERSION IN SECONDARY EDUCATION (MIT STEFFEN SCHINDLER)  
(PRÄSENTATION)

Konstanz

09/2019

### Third Joint Interdisciplinary Graduate Conference

ALTERNATIVE ROUTES TO HIGHER EDUCATION ELIGIBILITY IN GERMANY – DIVERSION, INCLUSION, EQUALISATION?  
(MIT STEFFEN SCHINDLER) (PRÄSENTATION)

Barcelona

06/2019

### DIAL Mid-term Conference

ALTERNATIVE ROUTES TO HIGHER EDUCATION ELIGIBILITY IN GERMANY – DIVERSION, INCLUSION, EQUALISATION?  
(MIT STEFFEN SCHINDLER) (PRÄSENTATION)

Turku

06/2019

### German Stata Users Group Meeting

OHNE BEITRAG

München

05/2019

<b>ISA RC28 Spring Meeting</b>	<i>Frankfurt a.M.</i>
ALTERNATIVE ROUTES TO HIGHER EDUCATION ELIGIBILITY IN GERMANY – DIVERSION, INCLUSION, EQUALISATION? (MIT STEFFEN SCHINDLER) (PRÄSENTATION)	03/2019
<b>GEBF</b>	<i>Köln</i>
ALTERNATIVE WEGE ZUR HOCHSCHULZUGANGSBERECHTIGUNG (MIT STEFFEN SCHINDLER) (PRÄSENTATION)	02/2019
<b>DFG SPP 1646</b>	<i>Bamberg</i>
SC3 - MEASURING ABILITIES OVER TIME (MIT STEFFEN SCHINDLER) (PRÄSENTATION)	02/2019
<b>ECSR</b>	<i>Paris</i>
ALTERNATIVE ROUTES TO HIGHER EDUCATION ELIGIBILITY IN GERMANY – DIVERSION, INCLUSION, EQUALISATION? (MIT STEFFEN SCHINDLER) (PRÄSENTATION)	10/2018
<b>German Stata Users Group Meeting</b>	<i>Konstanz</i>
OHNE BEITRAG	06/2018
<b>DFG SPP 1646</b>	<i>Bamberg</i>
ALTERNATIVE ROUTES TO HIGHER EDUCATION ELIGIBILITY IN GERMANY – DIVERSION, INCLUSION, EQUALISATION? (MIT STEFFEN SCHINDLER) (PRÄSENTATION)	04/2018
<b>Second Joint Interdisciplinary Graduate Conference</b>	<i>Trento</i>
ALTERNATIVE ROUTES TO HIGHER EDUCATION ELIGIBILITY IN GERMANY – DIVERSION, INCLUSION, EQUALISATION? (MIT STEFFEN SCHINDLER) (POSTER)	03/2018
<b>DFG SPP 1646</b>	<i>Bamberg</i>
ALTERNATIVE ROUTES TO HIGHER EDUCATION ELIGIBILITY IN GERMANY – DIVERSION, INCLUSION, EQUALISATION? (MIT STEFFEN SCHINDLER) (POSTER)	12/2017
 <b>VORTRAGSTÄTIGKEIT</b>	
<b>Symposium in Kooperation mit dem landeskirchlichen Beauftragen der ELKB für religiöse und geistige Strömungen</b>	<i>Virtuell</i>
ALGORITHMEN, DIGITALISIERUNG UND BIG DATA - GESELLSCHAFT IM WANDEL	06/2020
<b>Raum der Zukunft. Workshop zu Gesellschaft und Kirchen bis zum Jahr 2030. Arbeitsgemeinschaft für Evangelische Erwachsenenbildung in Bayern e.V.</b>	<i>Augsburg</i>
DEUTSCHLAND 2030: ENTWICKLUNGEN UND HERAUSFORDERUNGEN	01/2019
 <b>LEHRVERANSTALTUNGEN</b>	
<b>Replications in the Sociology of Education, Employment and Inequality</b>	<i>Uni Bamberg</i>
THEORETISCHE GRUNDLAGEN UND PRAKTISCHE DURCHFÜHRUNG EINER EMPIRISCHEN REPLIKATIONSSTUDIE (MASTERSEMINAR)	WS 2019/20