



# Felix Bittmann

SOZIALWISSENSCHAFTLER · AUTOR

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

## Skills

<b>Programmierung</b>	Stata, SPSS, Python, Unipark, $\LaTeX$
<b>Software</b>	Windows, Linux, Microsoft Office, Photoshop
<b>Sprachen</b>	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

## 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; 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.
- **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.
- **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 (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):** *dfs*: Stata command to compute double bootstrap confidence intervals. Abrufbar von Github.

#### REVIEWER

- *Economics & Human Biology; Journal of Applied Social Science; Journal of Happiness Studies; Journal of Population Economics; Journal of Survey Statistics and Methodology; Public Opinion Quarterly; 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

### DGS / ÖGS Gemeinsamer Soziologiekongress

Wien / Virtuell

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

08/2021

### German Stata Users Group Meeting

Virtuell

OHNE BEITRAG

06/2021

### Fourth Joint Interdisciplinary Graduate Conference

Tilburg / Virtuell

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

06/2021

### ISA RC28 Spring Meeting

Turku / Virtuell

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

06/2021

### digiGEBF

Virtuell

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

04/2021

### 5th International NEPS Conference

Bamberg / Virtuell

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

12/2020

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

Bamberg / Virtuell

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

11/2020

### GEBF

Potsdam / Ausgefallen

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

03/2019

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

Wien

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

11/2019

### Higher Education and the Labour Market

Hannover

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

10/2019

### AS Digital Societies

Konstanz

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

09/2019

### Third Joint Interdisciplinary Graduate Conference

Barcelona

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

06/2019

### DIAL Mid-term Conference

Turku

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

06/2019

### German Stata Users Group Meeting

München

OHNE BEITRAG

05/2019

### ISA RC28 Spring Meeting

Frankfurt a.M.

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

03/2019

### GEBF

Köln

ALTERNATIVE WEGE ZUR HOCHSCHULZUGANGSBERECHTIGUNG (MIT STEFFEN SCHINDLER) (PRÄSENTATION)

02/2019

### DFG SPP 1646

Bamberg

SC3 - MEASURING ABILITIES OVER TIME (MIT STEFFEN SCHINDLER) (PRÄSENTATION)

02/2019

## ECSR

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

Paris

10/2018

## German Stata Users Group Meeting

OHNE BEITRAG

Konstanz

06/2018

## DFG SPP 1646

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

Bamberg

04/2018

## Second Joint Interdisciplinary Graduate Conference

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

Trento

03/2018

## DFG SPP 1646

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

Bamberg

12/2017

## VORTRAGSTÄTIGKEIT

### Symposium in Kooperation mit dem landeskirchlichen Beauftragen der ELKB für religiöse und geistige Strömungen

ALGORITHMEN, DIGITALISIERUNG UND BIG DATA - GESELLSCHAFT IM WANDEL

Virtuell

06/2020

### Raum der Zukunft. Workshop zu Gesellschaft und Kirchen bis zum Jahr 2030. Arbeitsgemeinschaft für Evangelische Erwachsenenbildung in Bayern e.V.

DEUTSCHLAND 2030: ENTWICKLUNGEN UND HERAUSFORDERUNGEN

Augsburg

01/2019

## LEHRVERANSTALTUNGEN

### Replications in the Sociology of Education, Employment and Inequality

THEORETISCHE GRUNDLAGEN UND PRAKTISCHE DURCHFÜHRUNG EINER EMPIRISCHEN REPLIKATIONSSTUDIE  
(MASTERSEMINAR)

Uni Bamberg

WS 2019/20