

# SIMON RESS

## PERSÖNLICHE INFORMATIONEN

*Geboren in Deutschland, 29 Juni 1989*

E-Mail [Simon.Ress@rub.de](mailto:Simon.Ress@rub.de)  
GitHub [github.com/simonress](https://github.com/simonress)  
Website [www.simon-ress.de](http://www.simon-ress.de)  
Telefon (M) +49 (170) 9948 220

## BILDUNGSWEG

*Master of Arts* 2016-2019 Ruhr-Universität Bochum, Bochum  
*Studienprogramm: Methoden der Sozialforschung* · Fakultät: Sozialwissenschaft  
Abschlussnote: 1,1 · Thesis: *Gesundheit und Mindestlohn. Eine Mediationsanalyse des Effekts der Einführung des Mindestlohns auf die Gesundheit der Betroffenen*  
In dieser Arbeit wurden auf Basis des Panels für Arbeitsmarkt und Soziale Sicherung die kausalen Einflusskanäle der Einführung des Mindestlohns auf die Gesundheit der Betroffenen untersucht. Verwendet wurden Mediationsanalysen auf Basis von linearen und logistischen Differenz-in-Differenzen Propensity Score Matching Modellen.  
Gutachterinnen: Prof. Dr. Cornelia WEINS & Prof. Dr. Katharina BÖHM

*Bachelor of Arts* 2009-2016 Ruhr-Universität Bochum, Bochum  
*1-Fach Sozialwissenschaft* · Fakultät: Sozialwissenschaft · Abschlussnote: 1,3  
Thesis: *Wiederbeschäftigung und Gesundheit vor und nach den sogenannten Hartz-Reformen.*  
In dieser Arbeit wurde Mithilfe des Sozio-ökonomischen Panels der Zusammenhang zwischen Gesundheit und Wiederbeschäftigung von Arbeitslosen vor und nach den sogenannten Hartz-Reformen untersucht.  
Gutachterinnen: Prof. Dr. Katharina BÖHM & Prof. Dr. Notburga OTT

*Abitur* März 2008 Viktoriaschule, Essen  
Abschlussnote 2,7 · *Leistungskurse: Mathematik und Biologie*

## LEHRE

*Ruhr-Universität Bochum* 2021 (SS) SEKTION POLITIKWISSENSCHAFT  
Health policy in international comparison (Seminar)

*Ruhr-Universität Bochum* 2020/21 (WS) SEKTION POLITIKWISSENSCHAFT  
International comparison of labour market policies. Why do they differ? What impact does the EU have? (Seminar)

*Ruhr-Universität Bochum* 2020 (SS) SEKTION POLITIKWISSENSCHAFT  
Erklärung unterschiedlicher Gesundheitspolitiken in Europa (Seminar)

*Ruhr-Universität Bochum* 2019/20 (WS) SEKTION POLITIKWISSENSCHAFT  
Arbeitsmarktpolitik im Vergleich (Seminar)

*Ruhr-Universität Bochum* 2019 (SS) SEKTION POLITIKWISSENSCHAFT  
Gesundheitspolitik im Vergleich (Seminar)

Ruhr-Universität Bochum	2018/19 (WS)	SEKTION POLITIKWISSENSCHAFT
		Methoden der Vergleichenden Politikwissenschaft (Seminar)
Ruhr-Universität Bochum	2018/19 (WS)	FAKULTÄT FÜR SOZIALWISSENSCHAFT
		Methoden der modernen Kausalanalyse (Workshop)
Ruhr-Universität Bochum	2014-2018 (WS)	Lehrbeauftragter, ROMANISCHES SEMINAR
		Seminar im Rahmen der Veranstaltungen für L.E.A.-Studierende des Romanischen Instituts.

#### ARBEITSERFAHRUNG

MT AG	2023–heute	Data Science Consultant, BEREICH: DATA ANALYTICS
		Data Science Projekte im Bereich Krankenversicherung ( <i>Health monitoring at regional level &amp; Data Quality Improvements by Anomaly Detection</i> ) Referenz: Ralf BÖHME +49 (2102) 30 961-162 · <a href="mailto:ralf.boehme@mt-ag.com">ralf.boehme@mt-ag.com</a>
MT AG	2022–2022	Junior Data Science Consultant, BEREICH: DATA ANALYTICS
		Data Science Projekte im Bereich Mobilitätsdienstleistungen ( <i>Prediction of Credit Default Risks</i> ) und Krankenversicherung ( <i>Prediction of Morbidity at Regional Level</i> ) Referenz: Ralf BÖHME +49 (2102) 30 961-162 · <a href="mailto:ralf.boehme@mt-ag.com">ralf.boehme@mt-ag.com</a>
Ruhr-Universität Bochum	2019–2021	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, LEHRSTUHL FÜR SOZIALWISSENSCHAFTLICHE DATENANALYSE
		Forschung in Drittmittelprojekt <i>Bildungs- und Qualifikationsraum Ruhr 2040</i> (Auftraggeber: Stiftung Mercator) Referenz: Prof. Dr. Jörg Peter SCHRÄPLER +49 (234) 32-29835 · <a href="mailto:Joerg-Peter.Schraepler@rub.de">Joerg-Peter.Schraepler@rub.de</a>
Ruhr-Universität Bochum	2018–2021	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, LEHRSTUHL FÜR VERGLEICHENDE POLITIKWISSENSCHAFT
		Beantragung von und Forschung in Projekten, Erstellung von Artikeln und eigenständige Lehre. Referenz: Prof. Dr. Rainer EISING +49 (234) 32-25172 · <a href="mailto:Rainer.Eising@rub.de">Rainer.Eising@rub.de</a>
Freiberufliche Tätigkeit	2016–2020	Berater
		Tätigkeit im Bereich statistische Analyse und Beratung von Unternehmen, insbesondere der Human Resources & Change Management GmbH (Bochum). Referenz: Prof. Dr. Andreas BLUME +49 (234) 9711299 · <a href="mailto:Andreas.Blume@hruc.de">Andreas.Blume@hruc.de</a>
Ruhr-Universität Bochum	2016–2018	Studentische/wissenschaftliche Hilfskraft, JUNIORPROFESSUR FÜR GESUNDHEITSPOLITIK
		Forschung in Projekten, Mitarbeit bei Artikeln und Organisationstätigkeiten. Referenz: Prof. Dr. Katharina BÖHM +49 (234) 32-22168 · <a href="mailto:Katharina.Boehm@rub.de">Katharina.Boehm@rub.de</a>
Ruhr-Universität Bochum	2012–2018	Studentische/wissenschaftliche Hilfskraft, SEKTION FÜR SOZIALPOLITIK UND SOZIALÖKONOMIE
		Forschung in internen und Drittmittelprojekten, sowie strukturierte Betreuungen und Organisationstätigkeiten.

Referenz: Prof. Dr. Notburga Ott +49 (234) 32-22971 ·  
[Notburga.Ott@rub.de](mailto:Notburga.Ott@rub.de)

## PRAKTIKUM

April–Juli  
2016

### Statistische Analyse

Human Resources  
& Change  
Management  
GmbH (Bochum)

PROJEKT: GESUNDHEIT VON FÜHRUNGSKRÄFTEN UND MITARBEITERN  
Der Praktikumsgeber erstellt psychische Gefahrenbeurteilungen für Unternehmen. Im Rahmen eines Projektes zur wissenschaftlichen Evaluierung der Einflussfaktoren auf die psy. Gesundheit der Mitarbeiter übernahm ich die methodischen Arbeiten: Erstellung eines Datensatzes aus den Unternehmensstudien der letzten 10 Jahre, die deskriptive Auswertung, Datenreduktion mittels Faktorenanalysen und die multivariate Analyse inklusive multipler Imputationen fehlender Werte.

Referenz: Prof. Dr. Andreas BLUME · +49 (234) 9711299 ·

[Andreas.Blume@hruc.de](mailto:Andreas.Blume@hruc.de)

## PUBLIKATIONEN

Sep. 2021 Was it worth it? The impact of the German minimum wage on union membership of employees

Economic and  
Industrial  
Democracy

This contribution scrutinises how introducing a statutory minimum wage of EUR 8.50 per hour, in January 2015, impacted German employees' decision with regard to union membership. Based on representative data from the Labour Market and Social Security panel, the study applies a logistic difference-in-differences propensity score matching approach on entries into and withdrawals from unions in the German Trade Union Confederation.

DOI: 10.1177/0143831X211035828

Autoren: Simon RESS, Florian SPOHR

Aug. 2020 Uncovering interest group participation in Germany: web collection of written statements in ministries and the parliament

Interest Groups &  
Advocacy

This article discusses web collection of interest group statements on bills as a data source. These data also can contribute to the measurement of interest groups' influence on legislation. Taking web collection from the German parliament's and ministries' web pages as an example, we demonstrate the collection process and the merits and limitations of employing written statements as identificatory data.

DOI: 10.1057/s41309-020-00099-5

Autoren: Daniel RASCH, Florian SPOHR, Rainer EISING, Simon RESS

Sep. 2018 Prävention als neues Paradigma der Gesundheitspolitik in OECD-Ländern? Trends und Erklärungsfaktoren der Präventionsausgaben

Sozialer Fortschritt

In diesem Artikel werden mittels eines selbst erstellten Datensatzes die Einflussfaktoren für staatliche Präventionsausgaben geschätzt. Hierfür wird ein sogenanntes Hybrid-Modell verwendet, welches bei Paneldaten für die Schätzung von within- und between-Effekten verwendet werden kann.

DOI: 10.3790/sfo.67.8-9.645

Autoren: Prof. Dr. Katharina BÖHM, Simon RESS

## VORTRÄGE

- 22.–  
24.09.2021      The Influence of the German Statutory Minimum Wage's Introduction on Individuals' Health DAS SOZIALE IN MEDIZIN UND GESELLSCHAFT – AKTUELLE MEGATRENDS FORDERN UNS HERAUS (DGSMP)
- Leipzig*      This contribution scrutinises how introducing a statutory minimum wage of EUR 8.50 per hour, in January 2015, impacted Individuals' Health. Based on representative data from the Labour Market and Social Security panel, the study applies linear and logistic difference-in-differences propensity score matching approaches on several different health outcomes.  
Autor: Simon RESS
- 06.–  
07.03.2020      Ökonomische Selektivität im politischen Engagement. FRÜHJAHRSTAGUNG DER SEKTION METHODEN DER EMPIRISCHEN SOZIALFORSCHUNG (DGS)
- Potsdam*      In diesem Vortrag werden die Analysemethoden und -ergebnisse des Einflusses ökonomischer Faktoren auf die Bereitschaft, zum politischen Engagement, vorgestellt.  
Autoren: Juliana WITKOWSKI, Simon RESS
- 10.–  
11.10.2019      Sieg oder Schwächung der Gewerkschaften? Die Auswirkungen des allgemeinen gesetzlichen Mindestlohns auf die Gewerkschaftsmitgliedschaft. INTERESSENVERTRETUNG IN DER SOZIALPOLITIK (DGS & DVPW)
- Essen*      Dieser Beitrag analysiert den Einfluss der Einführung des allgemeinen gesetzlichen Mindestlohns auf die Mitgliedschaft von abhängig Beschäftigten in den DGB Gewerkschaften mittels Paneldaten des Instituts für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung.  
Autoren: Simon RESS, Florian SPOHR
- 05.–  
07.09.2019      The German Statutory Minimum Wage's Impact on German Trade Unions' Membership. PERSPECTIVES OF EMPLOYMENT RELATIONS IN EUROPE (ILERA)
- Düsseldorf*      Based on representative data from the panel 'Labour Market and Social Security' (PASS), we apply a difference-in-differences model on entries in and withdrawals from German DGB unions of employees who benefit from the minimum wage  
Autoren: Simon RESS, Florian SPOHR
- 27./28.04.2017      Prävention als neues Paradigma der Gesundheitspolitik in OECD-Ländern? Trends und Erklärungsfaktoren. NEUE PARADIGMEN IN DER SOZIALPOLITIKFORSCHUNG (DVPW)
- Kassel*      Vorgestellt wurden die Entwicklungspfade der Präventionspolitik in den OECD-Staaten, sowie die Determinanten dieser Entwicklung.  
Autoren: Prof. Dr. Katharina BÖHM, Simon RESS

## WORKSHOPS

Ruhr-Universität  
Bochum

### WS21 Working with Strings in R

This workshop introduces string manipulation using R. Basic concepts like detecting matches, managing lengths, subsetting and mutating of strings will be explained.

### WS21,SS21 Web-Scraping in R

This workshop introduces in webscraping using R. Basic concepts like HTML, CSS, XML- & CSS paths will be explained. Practical exercise in scraping static and dynamic websites (using browser automation by Selenium).

### WS21,SS21 (Web-)Apps with R-Shiny

This workshop introduces the basics of reactive programming with R Shiny. Basic concepts such as the client-server architecture, efficient programming of the server and the user interface are explained. The creation of (web) apps is practiced in exercises.

### SS21,WS20,SS20 Introduction to R

This workshop introduces R, a free programming language for statistical computing, graphics, and data mining. The areas of data input and management as well as the basic statistics and graphics are explained.

### WS18 Moderne Kausalanalyse. Rubin Causal Model und Directed Acyclic Graphs

Introduction to the Rubin's causal model (RCM) and the concept of Directed Acyclic Graphs (DAG) based on it. These two tools form the basis of modern causal analysis in the empirical social sciences and are increasingly gaining acceptance in applied research.

## FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Wechselwirkungen von Arbeitsmarkt und Gesundheit

Einfluss von Sozialpolitik auf Gesundheit

Moderne Methoden der Kausalanalyse

## WEITERBILDUNGEN

### 28.– 30.07.2021 Using Directed Acyclic Graphs for Causal & Statistical Inference, KÖLN

GESIS

This course uses causal graphs as a remarkably simple, yet general and powerful framework to describe and discuss a large set of problems that empirical social scientists need to tackle. How can I communicate my assumptions effectively to others, and can I test them? How can I tell correlation from causation? How do I choose control variables for my regression models? After discussing how DAGs can be used to answer these foundational questions, the course also covers basics of causal mediation, instrumental variables, nonresponse/selection bias (and adjustments for it), and panel data analysis from a 'graphical' perspective.

Dozent: Julian SCHÜSSLER

16.-  
18.09.2019 **Big Data: Introduction to Data Science with  
Python, MANNHEIM**

*GESIS* Participants learned about typical data types and structures encountered when dealing with digital behavioral data, state-of-the art data analysis methods and tools in Python. This enabled them to identify benefits and pitfalls in their field of interest and will thus allow them to select and appropriately apply data analysis and machine-learning methods for large datasets in their own research.  
Dozenten: Dr. Fabian FLÖCK, Dr. Arnim BLEIER






15.-  
17.11.2017 **Einführung in Methoden der modernen  
Kausalanalyse, KÖLN**












*GESIS* Der Kurs führte in die Theorie der modernen Kausalanalyse und die statistischen Methoden zur Schätzung von kausalen Effekten ein. Die Anwendung dieser wurde mittels Stata eingeübt, ebenso wie der Erstellung von Directed Acyclic Graphs (DAG).  
Dozent: Prof. Dr. Michael GEBEL

05.-  
06.10.2017 **Kausale Mediationsanalyse, MANNHEIM**

*GESIS* Im Kurs wurde zunächst kurz in die Theorie der modernen Kausalanalyse eingeführt. Darauf aufbauend wurde die kontrafaktische Konzeptualisierung direkter und indirekter Kausaleffekte erarbeitet. Die Probleme traditioneller Methoden der Mediationsanalyse und die modernen Methoden wurden ebenso erarbeitet, wie Sensitivitätsanalysen für diese. Die Anwendung der Methoden erfolgt durch praktische Übungen mithilfe der Programme Stata und R.  
Dozent: Dr. Michael KÜHHIRT

#### IT-KENNTNISSE (PROGRAMME)

*Grundlegend*  SPSS, Webentwicklung (  HTML 5,  CSS 3,  JavaScript,  PHP)

*Erweitert*  python,  SQL,  git,  imperia,  Blackboard,  MS-Office  
(  OneNote,  Word,  PowerPoint,  Outlook),  Apache OpenOffice

*Fortgeschritten*  Stata,  R (  readr,  tidyr,  dplyr,  stringr,  ggplot2,  Shiny,  
 Sweave/Markdown),  LaTeX,  Citavi,  Excel,  moodle

*Zertifikate* Introduction to Python

#### IT-KENNTNISSE (SKILLS)

*Fortgeschritten* Web Scraping, Web Applications, Gradient Boosting Algorithmen, Deep Learning/neuronale Netze, Quantitative Textanalyse, Analyse von Paneldaten, Clusteranalyse, Faktorenanalyse, Strukturgleichungsmodelle

*Zertifikate* Working with Web Data in R, Introduction to Text Analysis in R

#### WEITERE INFORMATIONEN

*Sprachen* DEUTSCH · Muttersprache  
ENGLISCH · Sehr gut

*Ehrenamt* 1.Vorsitzender, Abteilung Badminton (Essener Sport Gemeinschaft 99/06)