

ANDRÉ WALTER

Büro: Affolternstrasse 56 ♦ 8050 Zürich

Homepage: <https://andrewal.github.io> ♦ Github: <https://github.com/AndreWal>

BISHERIGE POSITIONEN

Universität Zürich

Forschungsgruppenleiter (Ambizione)

Oktober 2021 -

Zürich

- Leitung eines 3-köpfigen Teams zur Sammlung, Verarbeitung und Zusammenführung verschiedener Datensätze mit bis zu 1 Millionen Beobachtungen (z.B. historische und internationale Wahlergebnisse, Umfragen zu Schweizer Volksabstimmungen 1981-2025)
- Statistische Analyse der Datensätze mittels Regressionsdiskontinuitäts- und Instrumentalvariablendesigns sowie Panelregressionen und räumlichen Regressionsmodellen
- Erstellen von Modellen zur Vorhersage von individuellen Wahlentscheidungen in Volksabstimmungen unter dem Vergleich von mehreren Algorithmen des maschinellen Lernens (z.B. CatBoost, Random Forest, XGBoost, LightGBM) und LLMs (z.B. Chat-GPT, Gemini, Llama, Mistral)
- Entwicklung von Anwendungsmöglichkeiten für LLMs (z.B. Datengenerierung, Klassifikationsaufgaben)
- Präsentation und Veröffentlichung von Forschungsergebnissen auf nationaler und internationaler Ebene
- Durchführung von Lehrveranstaltungen im Bereich Statistik und Schweizer Politik

Universität St. Gallen

Postdoktorand/Forschungsgruppenleiter (IPF)

März 2018 - September 2021

St. Gallen

- Leitung eines 5-Köpfigen Teams zur Sammlung, Verarbeitung und Zusammenführung verschiedener Datensätze mit bis zur 1 Millionen Beobachtungen (z.B. Gemeindeergebnisse Schweizer Volksabstimmungen 1866-2020)
- Statistische Analyse der Datensätze mittels Regressionsdiskontinuitätsdesigns sowie nicht-linearer Panelregressionen und räumlicher Regressionsmodelle
- Erstellung von GIS Daten und Georeferenzierung von nationalen und internationalen Daten (z.B. BFS, Schweizer Haushaltspanel, internationale und historische Wahlergebnisse)
- Präsentation und Veröffentlichung von Forschungsergebnissen auf nationaler und internationaler Ebene
- Durchführung von Lehrveranstaltungen im Bereich Statistik, Politischer Ökonomie und Schweizer Politik

Universität Lausanne

Postdoktorand

Dezember 2019 - Juni 2021

Lausanne

- Statistische Analyse von Umfragedatensätzen aus Brasilien und Kenia mittels linearer und nicht-linearer Schätzer
- Deskriptive Aufbereitung der Ergebnisse für lokale Projektpartner (NGOs)

Universität St. Gallen

Forschungsassistent

November 2012 - Februar 2018

St. Gallen

- Verfassen einer Doktorarbeit zu sozialpolitische Entwicklungen in den Schweizer Kantonen
- Sammlung, Verarbeitung und Zusammenführung von Langzeitdaten zur demographischen, ökonomischen und politischen Entwicklungen in den Schweizer Kantonen
- Statistische Analyse der Daten mittels Survival-Analyse und autoregressiven Panelmodellen
- Präsentation und Veröffentlichung von Forschungsergebnissen auf nationaler und internationaler Ebene
- Unterstützung der universitären Lehre im Bereich Methodenausbildung (Forschungsdesigns, Statistik)

FORSCHUNGSaufENTHALTE

Fachbereich Politik- und Verwaltungswissenschaft, Universität Konstanz
Visiting Scholar

September 2019 - Februar 2020
Konstanz

Forschungszentrum Ungleichheit und Sozialpolitik, Universität Bremen
Visiting Scholar

Oktober 2018 - März 2019
Bremen

AKADEMISCHE ABSCHLÜSSE

Universität St. Gallen

Februar 2018

Doktorat in Staatswissenschaft
Schwerpunkte: Politischer Ökonomie, Quantitative Methoden, Maschinelles Lernen
Note: 5.7 (sehr gut, Schweizer Notenskala)

Universität Zürich

September 2012

M.A. in Soziologie
Nebenfächer: Sozial-/Kulturanthropologie, Gender Studies
Note: 5.9 (sehr gut, Schweizer Notenskala)

Universität Jena

August 2010

B.A. in Soziologie
Nebenfach in Politikwissenschaft
Note: 2.0 (gut, Deutsche Notenskala)

DRITTMITTEL

Ambizione Grant

2021

Schweizerischer Nationalfonds
Projekt "Endogenous Electoral Markets, Party Entry, and Democratization"
700'000 CHF

Project Grant

2019

Schweizerischer Nationalfonds
Projekt "Democratic Consolidation in Switzerland, 1848-1918. Suffrage Restrictions, Redistricting, and Direct Democracy" [mit Patrick Emmenegger und Lucas Leemann]
380'000 CHF

International Postdoctoral Fellowship

2017

Universität St. Gallen
Projekt "The Roots of Electoral Systems Choice. The Rise of Social Democracy, Multipartism, and the Shift to Proportional Representation"
310'000 CHF

GIS and Spatial Econometrics Summer School St. Gallen

2016

Schweizerischer Nationalfonds
Organisation der "GIS and Spatial Econometrics Summer School St. Gallen" [mit Patrick Emmenegger, Roland Hodler, Daniele Caramani, und Dominic Rohner]
21'600 CHF

AKADEMISCHE LEHRE

Politikwissenschaft, Universität Zürich

Schweizerische Demokratie seit 1848

2024

Bachelor, Seminar, Deutsch

International Affairs, Universität St. Gallen

Statistics Refresher

2021, 2022, 2023, 2024

Master, Workshops, Englisch

Doing Quantitative Research in Political Science

2021

Bachelor, Seminar, Englisch

Political Analysis using R

2020, 2021

Master, Workshops, Englisch	
Schweizerische Demokratie, 1848-1971: Irrungen und Verwirrungen einer jungen Demokratie	2020, 2021
Bachelor, Seminar, Englisch	
Quantitative Methods	2019, 2020
Bachelor, Vorlesung, Englisch/Deutsch	
International Politics and Market Economy	2020
Master, Seminar, Englisch	
The Politics of Electoral Systems: Political Conflict and Representation	2018
Master, Seminar, Englisch	

INSTITUTIONELLE AUFGABEN

Reviewtätigkeit	2017-
Überblick Web of Science [Link]	
Länderexperte	2019-
Varieties of Democracy	
Politikwissenschaftliche Department, Universität Gothenburg, Schweden	
Ko-Leiter	2020-2025
Arbeitsgruppe Politische Ökonomie und Sozialpolitik	
Schweizerische Vereinigung für Politische Wissenschaft	
Ko-Leiter	2020-2023
Virtueller ESPAnet Workshop	
Mittelbaurepräsentant	2018-2021
Programmkommission Doktoratsstudiengang "International Affairs and Political Economy"	
Universität St. Gallen	
Organisator	2016
GIS and Spatial Econometrics Summer School	
Universität St. Gallen	

TECHNISCHE KENNTNISSE

Statistik, Maschinelles Lernen & Skripting	R (> 10 Jahre), Python (4 Jahre), Bash (2 Jahre)
GIS	QGIS (6 Jahre)
Containerisierung & Workflow-Orchestrierung	Docker (1 Jahr), Mage AI (1 Jahr)
Datenmanagement	PostgreSQL (1 Jahr), Excel (> 10 Jahre)
Versionskontrolle	Git (2 Jahre), GitHub (2 Jahre)
Cloud	Terraform (< 1 Jahr), Azure (< 1 Jahr)
Web-Programmierung	HTML, CSS (3 Jahre)
IDEs	RStudio (> 10 Jahre), VSCode (4 Jahre)
Textverarbeitung & Präsentation	L ^A T _E X (> 10 Jahre), MS Office (> 10 Jahre), LibreOffice (2 Jahre)
Betriebssysteme	Windows (> 10 Jahre), Linux Mint (2 Jahre)

SPRACHKENNTNISSE

Deutsch	Muttersprachler
Englisch	Fließend
Französisch	Grundkenntnisse

Unter Begutachtung

- Fine-Tuning Ideology. Leveraging Large Language Models to Measure the Ideology of Heads of Government Around the World, 1870-2020, *The British Journal of Political Science*.
- Opposition to Suffrage: Party Strategies in the Face of Electoral Risks, *European Journal of Political Research* (mit Andreina Thoma).

Arbeitspapiere

- The Extended Ethnographic Atlas.
- Transformers at the Ballot Box: Benchmarking LLMs Against Supervised Machine Learning in Predicting Voter Choices.

Monographien (peer-reviewed)

- 2025 *The Party Politics of Electoral System Choice. Stacking the Deck in First-Wave Democracies*, Oxford University Press, forthcoming (mit Patrick Emmenegger).

Zeitschriftenartikel (peer-reviewed)

- 2025 Municipality-Level Outcomes of Direct-Democratic Votes in Switzerland, 1866-2023, *Swiss Political Science Review*, akzeptiert (mit Patrick Emmenegger, Lucas Leemann und Andreina Thoma).
- 2025 Who Counts? Non-Citizen Residents, Spatial Sorting, and Malapportionment, *The British Journal of Political Science* [Link], online first (Erstautor, mit Patrick Emmenegger).
- 2025 Vox Populi. Popular Support for the Popular Initiative, *American Political Science Review* [Link], online first (mit Patrick Emmenegger und Lucas Leemann).
- 2024 Landholding Inequality, Social Control, and Mass Opposition to Suffrage Extension, *The British Journal of Political Science* [Link], 16(2), 187-206 (mit Patrick Emmenegger und Andreina Thoma).
- 2024 Partisan Districting and the Adoption of Proportional Representation: Gerrymandering and its Discontents, *European Political Science Review* [Link], 16(2), 187-206 (mit Patrick Emmenegger).
- 2023 Designing Electoral Districts for Proportional Representation Systems. How Electoral Geography and Partisan Politics Constrain Proportionality and Create Bias, *The Journal of Politics* [Link], 85(3), 1123-1138 (Erstautor, mit Patrick Emmenegger).
- 2023 Ethnic Minorities, Interstate War, and Popular Support for Fiscal Capacity Development, *Comparative Political Studies* [Link], 56(9), 1365-1397 (Erstautor, mit Patrick Emmenegger).
- 2022 Does War Exposure Increase Support for State Penetration? Evidence from a Natural Experiment, *Journal of European Public Policy* [Link], 29(5), 652-669 (Erstautor, mit Patrick Emmenegger).
- 2022 International Trade, the Great War, and the Origins of Taxation: Sister Republics Parting Ways, *Swiss Political Science Review* [Link], 28(4), 585-603 (mit Patrick Emmenegger), *Winner of the Fritz-Thyssen Foundation Prize (runner-up)* [Link].
- 2022 The Social Origins of Christian Democracy. Rural-Urban Migration, Interest Group Preemption, and the Rise of the Catholic Workers' Movement, *Socio-Economic Review* [Link], 20(2), 687-710, *Shortlisted for the 2023 SER Best Article Award* [Link].
- 2022 Coalition Size, Direct Democracy, and Public Spending, *Journal of Public Policy* [Link], 42(2), 224-246 (Erstautor, mit Patrick Emmenegger und Lucas Leemann).
- 2022 Labour Standards in Global Production Networks: Assessing Transnational Private Regulation and Workers' Capacity to Act, *Development and Change* [Link], 53(4), 912-937 (mit Jimena Sobrino Piazza und Jean-Christophe Graz).
- 2021 Socialist Threat? Radical Party Entry, Electoral Alliances, and the Introduction of Proportional Representation, *American Political Science Review* [Link], 115(2), 701-708.
- 2021 Disproportional Threat. Redistricting as an Alternative to Proportional Representation, *The Journal of Politics* [Link], 83(3), 917-933 (mit Patrick Emmenegger).
- 2021 No Direct Taxation Without New Elite Representation. Industrialization and the Domestic Politics of Taxation, *European Journal of Political Research* [Link], 60(3), 648-669 (mit Patrick Emmenegger und Lucas Leemann).
- 2019 When Dominant Parties Adopt Proportional Representation. The Mysterious Case of Belgium, *European Political Science Review* [Link], 11(4), 433-450 (mit Patrick Emmenegger).
- 2019 A Race to the Middle. The Politics of Interstate Cost Distribution and Welfare State Expansion, *The Journal of Politics* [Link], 81(3), 952-967.
- 2019 Majority Protection: The Origins of Distorted Proportional Representation, *Electoral Studies* [Link], 59, 64-77 (Erstautor, mit Patrick Emmenegger)
- 2019 The Partisan Composition of Cantonal Governments in Switzerland, 1848-2017. A new Dataset, *Swiss Political Science Review* [Link], 25(1), 1-18 (Erstautor, mit Patrick Emmenegger)

- 2019 Taking the Initiative! Direct Democracy, Coalition Governments, and Welfare State Expansion, *Journal of European Social Policy* [\[Link\]](#), 29(3), 446-459.
- 2017 Measuring the Impacts of Colonialism: A New Data Set for the Countries of Africa and Asia, *Journal of World-Systems Research* [\[Link\]](#), 23(1), 156-190 (mit Patrick Ziltener und Daniel Kuenzler).

Beiträge zu Sammelbänden

- 2021 The Father of All Things or Rather an Obsession? The Effect of War on the Politics of Taxation, In: Seelkopf, Laura and Lukas Hakelberg: *Handbook on the Politics of Taxation* [\[Link\]](#), Edward Elgar Publishing, 32-46 (mit Patrick Emmenegger).

Andere Veröffentlichungen (peer-reviewed)

- 2014 QCA, the Truth Table Analysis and Large-N Survey Data: The Benefits of Calibration and the Importance of Robustness Tests, *COMPASS WP Series* [\[Link\]](#), 2014-79. (mith Patrick Emmenegger und Dominik Schraff).

Medienbeiträge

- 2025 Vox populi: Unterstützung des Volkes für die Volksinitiative, *DeFacto* [\[Link\]](#).
- 2021 Steuerpolitik: Die Rolle kriegerischer Auseinandersetzungen, *DVPW-Blog* [\[Link\]](#).
- 2019 Electoral Reform: The Fine Print Matters, *Democratic Audit* [\[Link\]](#).
- 2019 Das Proporzwahlrecht: Schutz der Mehrheit, nicht der Minderheit?, *DeFacto* [\[Link\]](#).
- 2019 Dominante Parteien nutzen den Proporz zu ihren Gunsten, *Higgs* [\[Link\]](#).