

Christoph Friedrich Schult

Postdoktorand (Postdoc) in Makroökonomik und Energieökonomik (DSGE, Prognosewesen, Evaluation von Klimapolitik)

Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung Halle (IWH)

E-Mail: schult.christoph@gmail.com

Webseite: <https://schultkr.github.io/>

Aktuelle Position

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Postdoc), Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung Halle (IWH), Halle, Deutschland

Akademischer Werdegang

2021–heute

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Postdoc), Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung Halle (IWH).

2016–2021

Doktorand / Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung Halle (IWH).

Publikationen

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze (PEER-REVIEWED)

Regional Industrial Effects in Germany from a Potential Gas Deficit (mit Robert Lehmann), **German Economic Review**, 2024, 101515.

Transparency and Forecasting: The Impact of Conditioning Assumptions on Forecast Accuracy (mit Katja Heinisch und Carola Stepper), **Applied Economics Letters**, 2024, 1–5.

The Effects of the Iberian Exception Mechanism on Wholesale Electricity Prices and Consumer Inflation: A Synthetic-Control Approach (mit Miguel Haro Ruiz und Christoph Wunder), **Applied Economics Letters**, 2024, 1–7.

Power Generation and Structural Change: Quantifying Economic Effects of the Coal Phase-Out in Germany (mit Katja Heinisch und Oliver Holtemöller), **Energy Economics**, 2021, 105008.

Coal Phase-Out in Germany – Implications and Policies for Affected Regions (mit Pao-Yu Oei et al.), **Energy**, 2020, 117004.

Expectation Formation, Financial Frictions, and Forecasting Performance of DSGE Models (mit Oliver Holtemöller), **Historical Social Research**, 2019, 44(2) 313–339.

WORKING PAPERS & DISKUSSIONSPAPIERE

Climate Change Economics in Vietnam: Redefining Economic Impact (mit Christian Otto und Thomas Vogt), IWH Discussion Paper No. 15/2025. *Under review*.

Assumption Errors and Forecast Accuracy: A Partial Linear Instrumental Variable and Double Machine Learning Approach (mit Katja Heinisch und Fabio Scaramella), IWH Discussion Paper No. 6/2025. *Under review*.

The German Energy Crisis: A TENK-based Fiscal Policy Analysis (mit Alexandra Gutsch), IWH Discussion Paper No. 1/2025. *Under review*.

Is Risk the Fuel of the Business Cycle? Financial Frictions and Oil Market Disturbances, IWH Discussion Paper No. 4/2024.

Forschungsschwerpunkte

Makroökonomik (DSGE-Modelle, Erwartungsbildung, finanzielle Friktionen)
Energie- und Umweltökonomik (Energiewende, Kohleausstieg, Evaluation von Klimapolitik)
Prognoseevaluation und Unsicherheit
Regionalökonomik und angewandte Makroökonomik

Methoden & Kenntnisse

Dynamische stochastische allgemeine Gleichgewichtsmodelle (DSGE);
strukturelle und angewandte Makroökometrie; Prognoseevaluation;
Synthetic Control Methods; Politikberatung und Evaluation.

Programmierung: MATLAB, R, Python (sehr gut); Stata, SQL, VBA (Grundkenntnisse)

Ökonometrische Methoden: Paneldaten, IV-Schätzungen, Synthetic Control, Machine Learning–basierte Kausalanalyse.

Ausbildung

| | |
|------|---|
| 2021 | Dr. rer. pol. (Promotion) in Volkswirtschaftslehre, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg. Dissertation: <i>Expectation Formation, Energy Transitions, and Macroeconomic Dynamics</i> . |
| 2015 | M.Sc. in Economics (Volkswirtschaftslehre), Humboldt-Universität zu Berlin. |
| 2013 | B.Sc. in Economics (Volkswirtschaftslehre), Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg. |

Drittmittelprojekte

| | |
|------------|--|
| 2024–heute | Makroökonomische Modellierung von Energieinvestitionen in Vietnam (GIZ). |
| 2022–heute | Evaluation des Investitionsgesetzes Kohlereichen (InvKG) und des Bundesprogramms STARK (BMWK). |
| 2020–2023 | Energiewende und sozioökonomische Auswirkungen (EU Horizon 2020). |
| 2019–2022 | Klimaresiliente Wirtschaftsentwicklung in Vietnam (GIZ). |
| 2016–2019 | Kohleausstieg und klimapolitische Strategien (Umweltbundesamt, UBA). |

Vorträge & Konferenzen

26th IWH-CIREQ-GW-BOKERI Macroeconometric Workshop, Halle, 2025
VfS Jahrestagung (Verein für Socialpolitik), 2025, Köln
International Association for Applied Econometrics, 2025, Turin
3rd Vienna Workshop on Economic Forecasting, 2025, Wien
Asia Meeting of the Econometric Society, 2024, Ho-Chi-Minh-Stadt, Vietnam
North American Summer Meeting of the Econometric Society, 2024, Nashville, TN
Computational and Financial Econometrics, 2023, Berlin
6th International Conference on Econometrics and Statistics (EcoSta), 2023, Virtuell
International Symposium on Forecasting, 2023, Charlottesville, VA
EC² Conference: Econometrics of Climate, Energy, and Resources, 2021, Virtuell
International Association for Applied Econometrics, 2021, Virtuell
26th Annual Conference of the EAERE, 2021, Virtuell
Third International Conference on European Studies, 2021, Virtuell
Computational and Financial Econometrics, 2020, London
ClimRisk 2020, SISC Annual Conference, 2020
American Economic Association, ASSA Meetings, 2020, San Diego, CA (Poster)
Annual Congress of the European Economic Association, 2019, Manchester
World Statistics Congress, 2019, Kuala Lumpur
International Conference on Economic Modelling and Data Science, 2019, Ponta Delgada
Annual Conference of the EAERE, 2019, Manchester
International Symposium on Forecasting, 2019, Thessaloniki
International Conference on Computational and Financial Econometrics, 2018, Pisa
International Symposium on Environment and Energy Finance Issues, 2018, Paris.

Lehre

| | |
|-----------|---|
| 2025/2026 | Vertretungsprofessur, <i>Makroökonomik</i> (Bachelor), Universität Leipzig (Wintersemester). |
| 2024 | Einführung in Octave/Matlab für die Makroökonomik, Central German Doctoral Program in Economics (CGDE). |
| 2022 | Dozent, DGE–CRED Praxisschulung: Klimaresiliente Wirtschaftsentwicklung |
| 2016 | Statistische Programmiersprachen, Humboldt-Universität zu Berlin. |

Akademische Selbstverwaltung & Gutachtertätigkeiten

| | |
|-----------|--|
| 2019–2025 | Gutachter, <i>Energy Economics</i> . |
| 2024 | Gutachter, <i>The Electricity Journal</i> . |
| 2019 | Gutachter, <i>Economics of Transition and Institutional Change</i> . |

Politikberatung & Gutachten (Auswahl)

2025

Begleitende Evaluation des Investitionsgesetzes Kohleregionen (InvKG) und des Bundesprogramms STARK. Zwischenbericht 2025 (IWH Studies No. 3) und Zweiter Zwischenbericht (IWH Studies No. 1). Im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK).

- 2025 Auswirkungen des Sondervermögens „Infrastruktur und Klimaneutralität“ auf das Wachstumspotenzial in Mecklenburg-Vorpommern. IWH Policy Notes No. 3. Sachverständigengutachten für den Landtag Mecklenburg-Vorpommern.
- 2023 Erster Zwischenbericht & Abschlussbericht zur Vertragsverlängerung: Begleitende Evaluation des InvKG. IWH Studies No. 5 & 6. Gutachten zu Wachstumsdeterminanten in Braunkohlerevieren.
- 2023 Evidence-based Support for Adaptation Policies in Emerging Economies. IWH Studies No. 2. Makroökonomische Modellierung für Kasachstan, Georgien und Vietnam.
- 2023 Umfassende Kostenabschätzung der Folgen des Klimawandels in Schleswig-Holstein. IWH Policy Notes No. 1. Sachverständigengutachten für den Landtag Schleswig-Holstein.
- 2022–2024 Mitwirkung an der Gemeinschaftsdiagnose.
- 2019 **Stellungnahme zum „Strukturstärkungsgesetz Kohleregionen“.** IWH Online No. 2. Sachverständigengutachten für den Ausschuss für Wirtschaft und Energie des Deutschen Bundestages.