

## CURRICULUM VITAE

**ANTONIA ARSOVA**

### KONTAKT

---

RWI  
KB Wachstum, Konjunktur und Öffentliche Finanzen  
Hohenzollernstraße 1-3  
45128 Essen  
Fax: +49 201 81 49-200  
antonia.arsova@rwi-essen.de

### BERUFSERFAHRUNG

---

seit 2019 Juniorprofessorin für Ökonometrie, Fakultät Statistik, Technische Universität Dortmund  
seit 2020 Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Kompetenzbereich „Konjunktur, Wachstum und Öffentliche Finanzen“, RWI  
seit 2020 Junior Faculty, Ruhr Graduate School of Economics  
2012 – 2018 Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Methodenzentrum, Leuphana Universität Lüneburg  
2009 – 2012 Kreditrisiko-Analystin, Experian Decision Analytics, Sofia, Bulgarien

### AUSBILDUNG

---

2012 – 2019 Dr.rer.pol. (Doktor der Wirtschaftswissenschaften), Leuphana Universität Lüneburg  
Betreuerin: Prof. Dr. Deniz Örsal  
Doktorarbeit: „Testen auf Kointegration in Paneldaten mit Querschnittsabhängigkeiten“  
(summa cum laude)  
2008 – 2011 Studium der Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik, Sofioter Universität “St. Kliment Ohridski”, Bulgarien (MSc)  
2004 – 2008 Studium der angewandten Mathematik, Sofioter Universität “St. Kliment Ohridski”, Bulgarien (BSc)

### VERÖFFENTLICHUNGEN

---

#### Artikel in referierten Zeitschriften

J. Berrisch, S. Pappert, F. Ziel, und **A. Arsova**, „Modeling volatility and dependence of European carbon and energy prices,” *Finance Research Letters*, vol. 52, 2023. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.frl.2022.103503>

**A. Arsova** und D. D. K. Örsal, "A panel cointegrating rank test with structural breaks and cross-sectional dependence," *Econometrics and Statistics*, vol. 17, pp. 107-129, 2021. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecosta.2020.05.002>

**A. Arsova**, "Exchange rate pass-through to import prices in Europe: a panel cointegration approach," *Empirical Economics*, vol. 61, pp. 61-100, 2021. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00181-020-01858-8>

**A. Arsova** und D. D. K. Örsal, "Intersection tests for the cointegrating rank in dependent panel data," *Communications in Statistics / Simulation and computation*, vol. 49, no. 4, pp. 918-941, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1080/03610918.2018.1489552>

**A. Arsova** und D. D. K. Örsal, “Likelihood-based panel cointegration test in the presence of a linear time trend and cross-sectional dependence,” *Econometric Reviews*, vol. 37, no. 10, pp. 1033–1050, 2018. DOI: <https://doi.org/10.1080/07474938.2016.1183070>

D. D. Karaman Örsal und **A. Arsova**, “Meta-analytic cointegrating rank tests for dependent panels,” *Econometrics and Statistics*, vol. 2, pp. 61–72, 2017. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecosta.2016.10.001>

## Diskussionspapiere

S. Pappert und **A. Arsova**, “Forecasting Natural Gas Prices with Spatio-Temporal Copula-based Time Series Models”, arXiv preprint arXiv:2301.03328, 2023. DOI: <https://doi.org/10.48550/arXiv.2301.03328>

## VORTRÄGE AUF KONFERENZEN UND SEMINAREN

---

2020	UA Ruhr Econometrics Seminar, Bochum, Deutschland
2019	25th International Panel Data Conference, Vilnius, Litauen
2018	Forschungsseminar des Instituts für Statistik und Ökonometrie, Universität zu Köln
2016	DIW-Berlin Macroeconometric Workshop 2016, Berlin, Deutschland
2016	Jahrestagung des Vereins für Sozialpolitik 2016, Augsburg, Deutschland
2014	DIW-Berlin Macroeconometric Workshop 2014, Berlin, Deutschland
2014	22nd International Panel Data Conference, Tokyo, Japan
2013	DIW-Berlin Macroeconometric Workshop 2013, Berlin, Deutschland
2013	Conference on Cross-sectional Dependence in Panel Data Models, Trinity College, University of Cambridge, Cambridge, UK
2012	13th IWH-CIREQ Macroeconometric Workshop, Halle, Deutschland
2011	17th European Young Statisticians Meeting, Lissabon, Portugal
2011	XII Credit Scoring and Credit Control Conference, Edinburgh, Schottland

## LEHRTÄTIGKEIT

---

2022	Vorlesung „Time Series Analysis“, TU Dortmund, Masterveranstaltung
2020	Seminar „Introductory Case Studies“, Masterveranstaltung
2020	Vorlesung „Econometrics“, TU Dortmund, Masterveranstaltung
2019	Vorlesung „Zeitreihenanalyse“, TU Dortmund, Masterveranstaltung
2015	Vorlesung „Statistik für Wirtschaftswissenschaftler I“, Leuphana Universität Lüneburg, Bachelorveranstaltung
2014, 2016	Übung „Business Statistik“, Bachelorveranstaltung
2014	Blockseminar „Introduction to LaTeX“, Bachelor-/Masterveranstaltung
2014	Statistik für Wirtschaftswissenschaftler II, Tutorien, Bachelorveranstaltung
2010	Übung „Wahrscheinlichkeitstheorie“, Sofioter Universität „St. Kliment Ohridski“, Bachelor
2009, 2011	Übung „Statistische Inferenz“, Sofioter Universität „St. Kliment Ohridski“, Bachelor

## SPRACHKENNTNISSE

---

Bulgarisch	Muttersprache
Deutsch	fließend
Englisch	fließend