

Wieschemeyer, Matthias

**Article**

„Challenges for Forecasting – Structural Breaks,  
Revisions and Measurement Errors” 16th IWH-CIREQ  
Macroeconometric Workshop

Wirtschaft im Wandel

**Provided in Cooperation with:**

Halle Institute for Economic Research (IWH) – Member of the Leibniz Association

*Suggested Citation:* Wieschemeyer, Matthias (2016) : „Challenges for Forecasting – Structural Breaks, Revisions and Measurement Errors” 16th IWH-CIREQ Macroeconometric Workshop, Wirtschaft im Wandel, ISSN 2194-2129, Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung Halle (IWH), Halle (Saale), Vol. 22, Iss. 1, pp. 19-19

This Version is available at:

<https://hdl.handle.net/10419/144138>

**Standard-Nutzungsbedingungen:**

Die Dokumente auf EconStor dürfen zu eigenen wissenschaftlichen Zwecken und zum Privatgebrauch gespeichert und kopiert werden.

Sie dürfen die Dokumente nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigen, öffentlich ausstellen, öffentlich zugänglich machen, vertreiben oder anderweitig nutzen.

Sofern die Verfasser die Dokumente unter Open-Content-Lizenzen (insbesondere CC-Lizenzen) zur Verfügung gestellt haben sollten, gelten abweichend von diesen Nutzungsbedingungen die in der dort genannten Lizenz gewährten Nutzungsrechte.

**Terms of use:**

*Documents in EconStor may be saved and copied for your personal and scholarly purposes.*

*You are not to copy documents for public or commercial purposes, to exhibit the documents publicly, to make them publicly available on the internet, or to distribute or otherwise use the documents in public.*

*If the documents have been made available under an Open Content Licence (especially Creative Commons Licences), you may exercise further usage rights as specified in the indicated licence.*

# „Challenges for Forecasting – Structural Breaks, Revisions and Measurement Errors“

## 16<sup>th</sup> IWH-CIREQ Macroeconometric Workshop

Matthias Wieschemeyer

Am 7. und 8. Dezember 2015 fand am Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung Halle (IWH) zum 16. Mal der IWH-CIREQ Macroeconometric Workshop statt. Die in Kooperation mit dem Centre interuniversitaire de recherche en économie quantitative (CIREQ), Montréal, durchgeführte Veranstaltung beschäftigte sich dieses Mal mit zentralen Herausforderungen, denen sich die ökonomische Prognose zu stellen hat: Strukturbrüche in den Daten, statistische Revisionen und Fehler bei der Messung wichtiger Indikatoren.<sup>1</sup>



Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer des Workshops.


Foto: IWH.

Vor dem Hintergrund der Wirtschafts- und Finanzkrise 2008/2009 ging *Simon Price* (Bank of England) in der ersten Keynote der Frage nach, wie sich inmitten einer Krise trotz weitgehender Unwissenheit über deren Ursprung und weiteren Verlauf bestmögliche Prognosen erstellen lassen. Anhand von Simulationsstudien diskutierte er die Leistungsfähigkeit verschiedener Prognosemodelle. Die besten Ergebnisse erzielte ein nicht-parametrischer Ansatz, der relativ weit zurückliegenden Informationen weniger Gewicht zukommen lässt als den Beobachtungen der unmittelbaren Vergangenheit.

*Richard Dutu* (OECD) stellte in der zweiten Keynote eine ausführliche Evaluation der OECD-Prognosen

vor und während der Krise dar. Er machte deutlich, dass der Prognosefehler umso größer ist, je offener eine Volkswirtschaft und je größer die Präsenz ausländischer Banken ist. Stärker als bisher sollten daher globale wirtschaftliche Interdependenzen und die Rolle der Finanzmärkte in der Prognose berücksichtigt werden.

*Tara Sinclair* (The George Washington University) knüpfte in der dritten Keynote an die zuvor angesprochene Problematik einer generell schwachen Performance von Prognosen in Krisenzeiten an. Während Prognostiker noch immer über verspätete, zu spärliche und in zu niedriger Frequenz verfügbare Informationen klagten, sahen sich Big-Data-Forscher dem umgekehrten Problem gegenüber: In Echtzeit liegt ein ungefiltertes Vielfaches an Informationen im Sekundentakt vor. An die „Zunft“ der professionellen Prognostiker gerichtet, hob Tara Sinclair die Notwendigkeit einer offenen Auseinandersetzung mit den Chancen und Schwierigkeiten von Big Data hervor.

In den übrigen Vorträgen präsentierte und diskutierte ein internationaler Kreis von Forscherinnen und Forschern eine weite Bandbreite an theoretischen und angewandten ökonometrischen Entwicklungen. Auf besonderes Interesse stieß eine von der Europäischen Zentralbank entwickelte Bayesianische Toolbox, die von *Romain Legrand* (EZB) vorgestellt wurde. Wie in den Jahren zuvor fand ergänzend zu den Vorträgen eine Postersession statt. 



Matthias Wieschemeyer  
Abteilung Makroökonomik

[Matthias.Wieschemeyer@iwh-halle.de](mailto:Matthias.Wieschemeyer@iwh-halle.de)

<sup>1</sup> Die Vortragsfolien des Workshops sind unter <http://www.iwh-halle.de/c/start/veranst.asp?eventsearch=cireq&lang=d> abrufbar.