



Leibniz-Institut für Finanzmarktforschung SAFE
Sustainable Architecture for Finance in Europe (<https://safe-frankfurt.de/de.html>)

SAFE Finance Blog

"Eine wegweisende Entscheidung"

10.10.2018

Alexander Ludwig: William Nordhaus und Paul Romer haben die moderne endogene Wachstumstheorie und die Umwelt- und Klimaökonomie entwickelt und geprägt



Die US-Ökonomen William Nordhaus von der Universität Yale und Paul Romer von der Stern School of Business der New York University haben den diesjährigen Nobelpreis für Wirtschaftswissenschaften gewonnen. Wie bewerten Sie diese Entscheidung?

Die Entscheidung des Nobelpreiskomitees würdigt die Beiträge zweier Forscher zur langfristigen Makroökonomie und technischem Fortschritt mit unterschiedlichen, aber sehr nahe bei einander liegenden Facetten. Das ist eine wegweisende Entscheidung, die die Bedeutung der langfristigen Makroökonomie

betont und gleichzeitig eine Brücke zwischen zunächst nicht direkt verbundenen Literatursträngen schlägt.

Worin sehen Sie den zentralen Beitrag von Paul Romer?

Paul Romer ist der Begründer der modernen endogenen Wachstumstheorie, für die er bereits 1983 in seiner Doktorarbeit den Grundstein gelegt hat. Im Kern dieser Theorie stehen ökonomische Modelle, die beleuchten, wie Wachstum in einer Ökonomie entsteht und warum auch entwickelte Volkswirtschaften weiterwachsen können. Außerdem beleuchtet sie, warum im dezentralen Wettbewerb Sektoren innerhalb der Volkswirtschaft zu stark oder zu wenig stark wachsen, relativ zu dem, was für die gesamte Wohlfahrt einer Nation (oder der Nationen) optimal wäre.

Woran liegt diese Diskrepanz?

Der Grund dafür sind externe Effekte, die das einzelne Unternehmen in seiner Entscheidung, neue Produkte herzustellen oder die Qualität existierender Produkte zu verbessern, nicht ins Kalkül aufnimmt. Solche externen Effekte können positiv wirken, etwa neue bahnbrechende Technologien oder die Akkumulation von Bildung. Wir bei SAFE nutzen übrigens Weiterentwicklungen dieser Modelle in Forschungsarbeiten, beispielsweise zur Analyse der vielfältigen Wechselwirkungen zwischen Wachstum, Gesundheit und Lebenserwartung (<https://safe-frankfurt.de/research/research-projects/research-projects-details/controller/project/projectname/macroeconomic-effects-of-demographic-change.html>). Auch hier stehen positive Externalitäten durch neue Technologien im Vordergrund. Externe Effekte können aber auch negativ sein: wenn etwa im Produktionsprozess die Umwelt verschmutzt wird. Beim Stichwort Umwelt ist die Brücke zum zweiten Preisträger geschlagen.

Wie ordnen Sie das Wirken von William Nordhaus ein?

Nordhaus hat schon früh in den 1980er Jahren ökonomische Modelle entwickelt, die naturwissenschaftliche Elemente enthalten, um Treibhausgasemissionen und ihre Wechselwirkungen mit der ökonomischen Entwicklung zu beleuchten. Diese Modelle werden heute in der umweltökonomischen Forschung angewendet, um die Wachstumspfade einer Ökonomie und der Umweltkonsequenzen zu simulieren.

Welchen Einfluss haben die beiden Ökonomen auf die heutige Forschung?

Jüngere ökonomische Arbeiten bauen die Verbindung der beiden genannten Wissenschaftsstränge, die diese Forscher entwickelt und einzigartig geprägt haben, konsistent aus. Explizit nutzen diese exzellenten wissenschaftlichen Publikationen die Verbindungen zwischen Mehrsektorenmodellen, endogenem technischen Fortschritt und der Frage, welche Staatseingriffe in Anbetracht von Umweltverschmutzung und der Akkumulation dieser wohlfahrtsoptimal sind (beispielsweise hier (<http://www.nber.org/papers/w17348>) und hier (<https://economics.mit.edu/files/8076>)).


Alexander Ludwig (<https://safe-frankfurt.de/de/forschung/wissenschaftler/details/showauthor/112-ludwig.html>) ist Programmdirektor „Macro Finance – Monetary Policy and Fiscal Stability“ am Research Center SAFE.

Schlagwörter: Macro Finance (https://safe-frankfurt.de/de/aktuelles/safe-finance-blog/news-suche.html?tx_news_pi1%5BoverwriteDemand%5D%5Bcategories%5D=206&cHash=c24373ed7eda58252edb7a48be7b)



Zurück (<https://safe-frankfurt.de/de/aktuelles/safe-finance-blog.html>)

Want to get regular updates?

 Subscribe to the Finance Blog RSS feed (<http://safe-frankfurt.de/home/rss-policyblog.xml>)

 Follow us on Twitter (https://twitter.com/SAFE_Frankfurt)

Enter your email address to get regular blog updates.

* Please read our data protection statement (<https://safe-frankfurt.de/de/ueber-safe/datenschutz.html>)(pdf version (https://safe-frankfurt.de/fileadmin/user_upload/editor_common/Files/Data_Protection_Statement_10Jan2020.pdf))

I agree to the data protection statement.*

Subscribe

RECENT POLICY PUBLICATIONS

Apr 2020

Corona-Bonds und ihre Alternativen (<https://safe-frankfurt.de/de/policy-center/publikationen/detailsview/publicationname/corona-bonds-und-ihre-alternativen.html>)

Marcel Thum, (https://tu-dresden.de/cdd/leitung_und_beteiligte/mitglieder/lebensraum-und-infrastruktur/Thum) Alfons J. Weichenrieder (<https://safe-frankfurt.de/de/forschung/forschungsteam/details/showauthor/52-weichenrieder.html>)

Apr 2020

The Case for Corona Bonds (<https://safe-frankfurt.de/de/policy-center/publikationen/detailsview/publicationname/the-case-for-corona-bonds.html>)

Matej Avbelj, (<https://www.eui.eu/DepartmentsAndCentres/Law/People/Fellows/BBF/Matej-Avbelj>) Antonia Baraggia, (<https://www.mmg.mpg.de/person/99018/2553>) Jürgen Bast, (https://www.uni-giessen.de/fbz/fb01/professuren-forschung/professuren/bast/team/prof_leitung) Bojan Bugarič, (<https://www.sheffield.ac.uk/law/staff/bbugaric/index>) Emanuel Castellarin, (<https://unistra.academia.edu/EmanuelCastellarin>) Francesco Costamagna, (<https://www.law.georgetown.edu/ctls/staff/francesco-costamagna/>) Anuscheh Faraha, (<https://www.oer5.rw.fau.de/prof-dr-anuscheh-farahat/>) Matthias Goldmann, (<https://safe-frankfurt.de/de/forschung/forschungsteam/details/showauthor/549-goldmann.html>) Anna-Katharina Mangold, (<https://www.europeanstudies.info/en/about-ma-eus/our-team/administrative-team/prof-dr-anna-katharina-mangold-ilm-cambridge/>) Mario Savino, (<https://unitus.academia.edu/MarioSavino>) Alexander Thiele, (<https://www.uni-goettingen.de/de/pd-dr-alexander-thiele/418590.html>) Annamaria Viterbo (<http://www.dg.unito.it/do/docenti.pl/Alias?anna.viterbo#profilo>)

Apr 2020

Emerging Evidence of a Silver Lining: A Ridge Walk to Avoid an Economic Catastrophe in Italy and Spain (<https://safe-frankfurt.de/de/policy-center/publikationen/detailsview/publicationname/emerging-evidence-of-a-silver-lining-a-ridge-walk-to-avoid-an-economic-catastrophe-in-italy-and-spa.html>)

Christopher Busch, (<https://safe-frankfurt.de/de/forschung/forschungsteam/details/showauthor/468-busch.html>) Alexander Ludwig, (<https://safe-frankfurt.de/de/forschung/forschungsteam/details/showauthor/112-ludwig.html>) Raül Santaaulàlia-Llopis (<https://www.barcelonagse.eu/people/santaaulalia-llopis-raul>)

All Policy Publications (<https://safe-frankfurt.de/de/policy-center/publikationen.html>)

Kontakt

Leibniz-Institut für Finanzmarktforschung SAFE


Theodor-W.-Adorno-Platz 3
60323 Frankfurt am Main

Tel: +49 69 798 30080

Fax: +49 69 798 30077

E-Mail: info@safe-frankfurt.de

Finden Sie den richtigen Ansprechpartner (<https://safe-frankfurt.de/de/ueber-safe/kontakt.html>)

 Besuchen Sie uns auf Twitter (https://twitter.com/SAFE_Frankfurt)

SAFE →

- Über SAFE (<https://safe-frankfurt.de/de/ueber-safe.html>)
- Offene Stellen (<https://safe-frankfurt.de/de/ueber-safe/karriere/offene-stellen.html>)
- So finden Sie uns (<https://safe-frankfurt.de/de/ueber-safe/so-finden-sie-uns.html>)

Policy Center →

- SAFE Senior Policy Fellows (<https://safe-frankfurt.de/de/policy-center/safe-senior-policy-fellows.html>)
- Policy Publikationen (<https://safe-frankfurt.de/de/policy-center/publikationen.html>)
- SAFE Finance Blog (<https://safe-frankfurt.de/de/aktuelles/safe-finance-blog.html>)
- Policy Center Team (<https://safe-frankfurt.de/de/policy-center/policy-center-team.html>)



Startseite (<https://safe-frankfurt.de/de/footer-menu/startseite.html>) →

Impressum (<https://safe-frankfurt.de/de/footer-menu/impressum.html>) →

Datenschutz (<https://safe-frankfurt.de/de/footer-menu/datenschutz.html>) →

© 2020 SAFE

Forschung →

- Forschungsabteilungen (<https://safe-frankfurt.de/de/forschung/forschungsabteilungen.html>)
- Forschungsteam (<https://safe-frankfurt.de/de/forschung/forschungsteam.html>)
- Data Center (<https://safe-frankfurt.de/de/data-center.html>)

News & Events →

- Alle News (<https://safe-frankfurt.de/de/aktuelles/alle-news.html>)
- Newsletter (<https://safe-frankfurt.de/de/aktuelles/newsletter.html>)
- Expertendatenbank (<https://safe-frankfurt.de/de/presse/expertendatenbank.html>)