

### Eugen Böhm Ritter von Bawerk (1851 – 1914)

Eugen von Böhm-Bawerk wurde 1851 in Brünn geboren, studierte zwischen 1868 und 1872 Rechts- und Staatswissenschaften in Wien und trat 1872 in den niederösterreichischen Finanzdienst ein. 1875 promovierte er in Wien zum Doktor der Rechte und habilitierte 1880 in Politischer Ökonomie. Nach seiner Habilitation wurde er an die Universität Innsbruck berufen, wo er bis 1889 lehrte. 1889 trat Böhm-Bawerk ins Finanzministerium ein und führte die große Reform der Personal- und Erwerbssteuern durch. In den Jahren 1895, 1897 und 1900 wurde er zum Finanzminister ernannt. Anschließend übernahm er eine Professur an der Universität Wien und gehörte der Akademie der Wissenschaften an, deren Präsident er 1911 wurde. Böhm-Bawerk starb 1914 unerwartet während eines Ferienaufenthaltes in Tirol.




Seine wichtigsten wissenschaftlichen Werke, die kapitaltheoretischen Untersuchungen, veröffentlichte Böhm-Bawerk während seiner Innsbrucker Jahre. Sie machten ihn innerhalb kürzester Zeit als Nationalökonom weit über die Monarchie hinaus berühmt. Darin entwickelte er erstmals eine intertemporale Werttheorie, auf deren Grundlage er wesentliche Beiträge zur modernen Kapital- und Zinstheorie schuf. Die darauf aufbauende Verteilungstheorie machte ihn auch zu einem der bedeutendsten Kritiker der Marx'schen Verteilungslehre. Böhm-Bawerk gilt heute als Wegbereiter der modernen Wirtschaftstheorie und Mitbegründer der so genannten Österreichischen Schule der Nationalökonomie.

Die Böhm-Bawerk-Vorlesungsreihe wurde 1980 von Univ.-Prof. Dr. Christian Smekal, dem damaligen Dekan der Sozial- und Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät, ins Leben gerufen.



## Einladung

### 38. Böhm-Bawerk Lecture

-  Fakultät für Betriebswirtschaft
-  Fakultät für Volkswirtschaft und Statistik
-  Fakultät für Soziale und Politische Wissenschaften

Mittwoch, 10. Mai 2023; 17:00 Uhr

SOWI Aula; Universitätsstrasse 15

Kontakt & Anmeldung

tba.

# The Use of Algorithms in Society

## Abstract

The judgments of human beings can be biased; they can also be noisy. Across a wide range of settings, use of algorithms is likely to improve accuracy, because algorithms will reduce both bias and noise. Indeed, algorithms can help identify the role of human biases; they might even identify biases that have not been named before. As compared to algorithms, for example, human judges, deciding whether to give bail to criminal defendants, show Current Offense Bias and Mugshot Bias; as compared to algorithms, human doctors, deciding whether to test people for heart attacks, show Current Symptom Bias and Demographic Bias. But in important cases, algorithms struggle to make accurate predictions, not because they are algorithms but because they do not have necessary data. (1) Algorithms might not be able to identify people's preferences, which might be concealed or falsified, and which might be revealed at an unexpected time. (2) Algorithms might not be able to foresee the effects of social interactions, which can lead in unanticipated and unpredictable directions. (3) Algorithms might not be able to anticipate sudden or unprecedented leaps or shocks (a technological breakthrough, a successful terrorist attack, a pandemic, a black swan). (4) Algorithms might not have "local knowledge," or private information, which human beings might have. (5) Algorithms might not be able to foresee the effects of context, timing, serendipity, or mood. Predictions about romantic attraction, about the success of cultural products, and about coming revolutions are cases in point. The limitations of algorithms are analogous to the limitations of planners, emphasized by Hayek in his famous critique of central planning. It is an unresolved question whether and to what extent some of the limitations of algorithms might be reduced or overcome over time, with more data or various improvements; in the relevant contexts, there is no equivalent to the price system to elicit and aggregate dispersed knowledge.



Cass R. Sunstein is currently the Robert Walmsley University Professor at Harvard. He is the founder and director of the Program on Behavioral Economics and Public Policy at Harvard Law School. In 2018, he received the Holberg Prize from the government of Norway, sometimes described as the equivalent of the Nobel Prize for law and the humanities. In 2020, the World Health Organization appointed him as Chair of its technical advisory group on Behavioural Insights and Sciences for Health. From 2009 to 2012, he was Administrator of the White House Office of Information and Regulatory Affairs, and after that, he served on the President's Review Board on Intelligence and Communications Technologies and on the Pentagon's Defense Innovation Board. Mr. Sunstein has testified before congressional committees on many subjects, and he has advised officials at the United Nations, the European Commission, the World Bank, and many nations on issues of law and public policy. He serves as an adviser to the Behavioural Insights Team in the United Kingdom.

source: Harvard Law School