

In den letzten Jahren hat das internationale Interesse am Leben und Werk des Physikers Ernst Mach (1838-1916) stark zugenommen, u.a. wegen seiner Rolle als Wegbereiter der Relativitätstheorie und des Wiener Kreises. Außerdem praktizierte er als „Naturforscher“ die heute aktuelle Verknüpfung von Geschichte und Philosophie der Wissenschaften. Für die Kommission für Geschichte und Philosophie der Wissenschaften der ÖAW ist Mach eine Art Pionier der Wissenschaftstheorie und -geschichte. Anlässlich neuer Publikationen lädt sie ein, die aktuelle Mach-Forschung zu diskutieren.

Bei der Online-Tagung „Zur Aktualität der Mach-Forschung“ stehen Vorträge, Diskussionen sowie die Präsentation dreier Neuerscheinungen auf dem Programm: der Band „Die Prinzipien der physikalischen Optik“ im Rahmen der Ernst Mach Studienausgabe (2020), dessen Vorwort durch Machs Sohn Ludwig wider die Relativitätstheorie folgenreich gefälscht wurde, sowie die beiden Bänden der großen „Mach-Zentenariums-Konferenz“ (2019), die von der Universität Wien und der ÖAW gemeinsam veranstaltet wurde.

VERANSTALTER / ORGANIZER:

Kommission für Geschichte und Philosophie der Wissenschaften
Österreichische Akademie der Wissenschaften

Arbeitsgruppe Geschichte der Wissenschaftsphilosophie
<https://www.oeaw.ac.at/kgpw/geschichte-der-wissenschaftsphilosophie>

LINK ZUM LIVESTREAM:

<https://www.oeaw.ac.at/veranstaltungen/live/>

Cover: © Charles Scolik/Wikimedia Commons/Public Domain

WWW.OEAW.AC.AT

ÖAW

ÖSTERREICHISCHE
AKADEMIE DER
WISSENSCHAFTEN

28. OKTOBER 2020
14.00–17.30 UHR
ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE
DER WISSENSCHAFTEN

ONLINE VIA LIVESTREAM



ONLINE-VERANSTALTUNG

BUCHPRÄSENTATION MIT VORTRÄGEN /

BOOK PRESENTATION WITH LECTURES

**ZUR AKTUALITÄT DER
MACH-FORSCHUNG**

**ON THE TOPICALITY OF
MACH RESEARCH**

PROGRAMM

14.00 **Begrüßung / Welcome**

Anton Zeilinger | Präsident der Österreichischen Akademie der Wissenschaften

Heinz W. Engl | Rektor der Universität Wien

Hermann Hunger | Obmann der Kommission für Geschichte und Philosophie der Wissenschaften

14.15 **Jeroen van Dongen** | Faculty of Science, University of Amsterdam *Ernst Mach, Albert Einstein, and String-Theory: Debating the Empirical in Physics*

Diskussion / *Discussion*

15.15 **Dieter Hoffmann** | Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlin / Leopoldina *Ernst Mach als Wissenschaftshistoriker*

Diskussion / *Discussion*

16.15 **Buchpräsentation / Book Presentation**

Friedrich Stadler | Universität Wien/ Kommission für Geschichte und Philosophie der Wissenschaften der ÖAW

Drei Bücher zur aktuellen Mach-Forschung

Ernst Mach, *Die Prinzipien der physikalischen Optik: Historisch und erkenntnispsychologisch entwickelt*. Mit einer Einleitung hrsg. von Dieter Hoffmann und Josef Pircher. Berlin: xenomoi 2020. (= Ernst Mach Studienausgabe, Band 6).
<https://www.xenomoi.de/detail/index/sArticle/286>

Ernst Mach - Life, Work, Influence. Ed. by Friedrich Stadler. Cham: Springer 2019.
(= Vienna Circle Institute Yearbook 22, in cooperation with the KGPW, ÖAW).
<https://www.springer.com/gp/book/9783030043773>

Ernst Mach - Zu Leben, Werk und Wirkung. Ed. by Friedrich Stadler. Cham: Springer 2019.
(= Veröffentlichungen des Instituts Wiener Kreis 29, in Zusammenarbeit mit der KGPW der ÖAW).
<https://www.springer.com/de/book/9783030037710>

16.45 **Abschließende Diskussion mit den Vortragenden / Concluding Discussion with the Speakers**