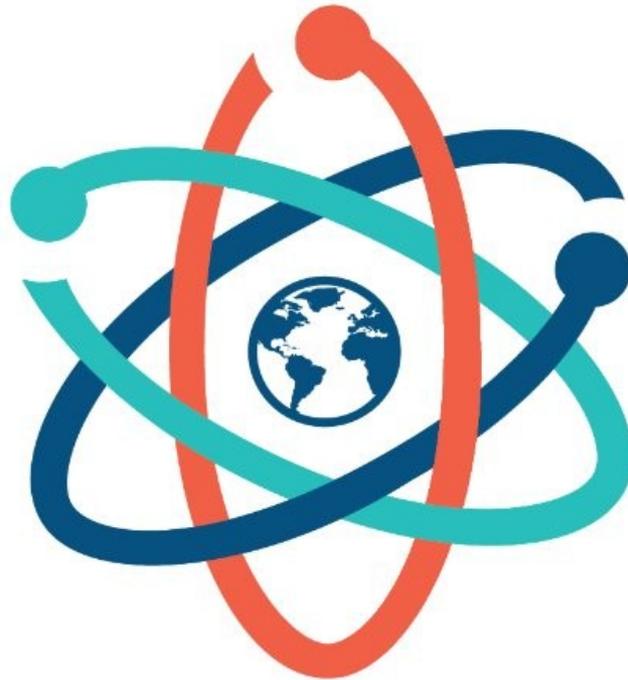


Ringvorlesung „Wissenschaft und alternative Fakten VI“



Michael Bonitz

Institut für Theoretische Physik und Astrophysik der CAU

Kiel, 14. Mai 2020

Diese Ringvorlesung ist ein Experiment! (immer noch)

Neu in der 6. Auflage: digitales Format
Teilnehmer nicht nur aus Kiel

Erfolg ist abhängig von Teilnehmern und Organisatoren

Diese Ringvorlesung ist ein Experiment! (immer noch)

Neu in der 6. Auflage: digitales Format
Teilnehmer nicht nur aus Kiel

Erfolg ist abhängig von Teilnehmern und Organisatoren

Wir geben unser Bestes!

Dank an: alle Vortragenden
Rechenzentrum und Präsidium der CAU

und

Das Orga-Team



Physiker, Astrophysiker, Biologen, Meereswissenschaftler

Was ist das Problem?

Wir leben im „postfaktischen“ Zeitalter

Wir werden seit langem überschwemmt von

Pseudo-Wissenschaft,
Esoterik,
Propaganda, Werbung,
Unsinn....

Seit kurzem neue Qualität:

„Alternative Fakten“ (Lügen) als *Methode*
Bekämpfung der Wissenschaft und freien Presse



Willkommen in Trump's Welt

„...das größte Publikum, das jemals bei einer Vereidigung dabei war...“ S. Spicer

Amtseinführung des US-Präsidenten, Washington Mall

2017

2009



Gegen Lügen helfen nur Fakten

Fakten sind *nicht*...

- die Meinung der Mehrheit oder die mit den meisten clicks
- die Aussagen der lautesten Sprecher
- die Meinung von Prominenten oder von Autoritäten

... sind Ergebnis wissenschaftlicher Forschung, d.h. von:

- ergebnisoffenem Herangehen
- langwierigen, gründlichen Untersuchungen
- offenen und kritischen Fachdiskussion

Gegen Lügen helfen nur Fakten

Verantwortung der Wissenschaftler

- Fakten zu produzieren und
- Fakten Gehör zu verschaffen
(ohne die eigene Person in den Mittelpunkt zu stellen)

Komplexe Probleme der Gesellschaft erfordern (unter Corona-Bedingungen besonders deutlich)

- fakten-/evidenzbasierte **Politik und Journalismus**
- **Bevölkerung** mit Zugang zu Wissenschaft
und Bereitschaft zuzuhören und nachzudenken

Gegen Lügen helfen nur Fakten

Verantwortung der Wissenschaftler

- Fakten zu produzieren und
- Fakten Gehör zu verschaffen
(ohne die eigene Person in den Mittelpunkt zu stellen)

Komplexe Probleme der Gesellschaft erfordern (unter Corona-Bedingungen besonders deutlich)

- fakten-/evidenzbasierte **Politik und Journalismus**
- **Bevölkerung** mit Zugang zu Wissenschaft
und **Bereitschaft zuzuhören und nachzudenken**

Beitrag dieser Ringvorlesung

Themen der RV I-V (Auswahl)

- Ufo-Sichtungen, Aliens
- Nutzen und Risiken von Impfungen
- Quantenphysik: Fakten, Mythen, Esoterik
- Wahrheit in den Geisteswissenschaften
- Wie einfache Wahrheiten die Demokratie untergraben
- Klimamodellierung
- Ernährung, Diät, Sport

Experten stehen Rede und Antwort
Offene Diskussion kontroverser Themen

Infos, Vortragsfolien, Videos auf
<http://www.theo-physik.uni-kiel.de/bonitz/m4s.html>

Fazit

Bitte *glauben* Sie uns kein Wort!

Sie sollen nicht *überzeugt* oder „*geimpft*“ werden.

Wir bieten Ihnen Fakten und Denkanstöße.

Wir hoffen, zur Stärkung Ihres „geistigen Immunsystems“ beizutragen

Themen in diesem Semester

14.5.2020 **Fakten und Mythen zum Coronavirus:
Raue See, Sturm aus allen Richtungen und noch dazu Glatteis**

Prof. Helmut Fickenscher
Institut für Infektionsmedizin, Universität Kiel und UKSH

28.5.2020 **Von der pflanzlichen Gentechnik zur Genom-Edierung**

Prof. Frank Kempken
Botanisches Institut, Universität Kiel

4.6.2020 **„Anxiety Culture“ – Angstkultur als Paradigmenwechsel**

Prof. Ulrich Hoinkes
Romanisches Seminar, Universität Kiel

11.6.2020 **Energie, Klima, Zukunft – navigieren in schwierigem Gelände**

Prof. Franz Josef Radermacher
Forschungsinstitut für anwendungsorientierte Wissensverarbeitung/n Ulm

25.6.2020 **CO₂-Bepreisung als klimapolitisches Instrument –
Fakten, Fragen und falsche Interpretationen**

Prof. Sonja Peterson
Institut für Weltwirtschaft, Kiel

Zeit: **donnerstags, 18:30 – 20:30 Uhr**

Zugang: **<http://www.theo-physik.uni-kiel.de/bonitz/m4s.html>**



2.7.2020 **Natürlich oder menschengemacht? Beispiele von
Extremwetterereignissen in Zeiten des Klimawandels**

Dr. Friederike Otto, Environmental Change Institute, University of Oxford

Sommersemester 2020
Ringvorlesung „Wissenschaft und alternative Fakten VI“

Wir wünschen
interessante Vorträge und
eine spannende Diskussion!

feedback, Themenvorschläge sind willkommen
bonitz@physik.uni-kiel.de
<http://www.theo-physik.uni-kiel.de/~bonitz/m4s.html>