

SYGV 1 Sonntagsvorträge

Zeit: Sonntag 16:30–18:30

Raum: HU Audimax

Hauptvortrag

SYGV 1.1 So 16:30 HU Audimax

Einsteins Heritage: The Social Responsibility of Physicists and Global Nuclear Disarmament — ●JACK STEINBERGER — CERN, CH-1211 Geneva

2005 is the 50th birthday of the Russell-Einstein-Manifesto which triggered workshops by scientists, such as Pugwash, to study the problem of nuclear weapons and nuclear disarmament.

Following some general remarks on my understanding of the social responsibility of scientists, I would like to discuss the problem of nuclear weapons. These pose a continuing threat to humanity, but the problem has the virtue, that, in contrast with other major problems facing our society, it could be solved easily. The chief responsibility for this is with the United States, to lead the disarmament of the nuclear weapons states, but Germany and other non nuclear weapons states could help with a not insignificant contribution.

Hauptvortrag

SYGV 1.2 So 17:30 HU Audimax

Unsere Verantwortung für das Klima - Was können wir wissen? — ●BRIGITTE FALKENBURG — Philosophie, Universität Dortmund, 44221 Dortmund

Unsere Verantwortung für das Klima liegt im Spannungsfeld von Technik und Wissenschaft, Ökonomie und Moral. Unser Energieverbrauch ist kollektives technisch-ökonomisches Handeln unter Bedingungen extremer Unsicherheit. Wenn wir von unserer Verantwortung für das Klima sprechen, so beziehen wir uns aber mit einem moralischen Begriff auf individuelles Handeln. Was heißt dabei "Verantwortung"? Wie kann und soll man Verantwortung für das Klima übernehmen? Offenbar, indem man sich Wissen über den Zusammenhang von Energieverbrauch und Klimaentwicklung verschafft und entsprechend handelt. Dieser Zusammenhang lässt sich aber längst nicht so exakt und eindeutig modellieren, wie Politik und Öffentlichkeit es gerne hätten. Außerdem beruht unser individueller Energieverbrauch eher auf ökonomischen Bedingungen als auf moralischen Prinzipien. Was können wir über unsere Handlungsoptionen und deren Konsequenzen wissen, angesichts des gegenwärtigen Stands der Klimaforschung und unter den Bedingungen des globalisierten Kapitalismus?