

Verantwortbarer Umgang mit dem Atom

Aspekte zu Proliferation, Abrüstung, Nachsorge und zur Rolle neuer Nukleartechnologien

Interdisziplinäres Seminar im Sommersemester 2003

Prof. W. Bender (Sozialethik), Prof. F. Fujara (Physik), Prof. E. Kankeleit (Physik), Dr. W. Liebert (Physik/ Philosophie), Dipl. Phys C. Pistner (Physik)

Termin: Mi, 15.20-16.50 Uhr, Beginn: 23.04.2003, Ort: Gebäude S2/07, Raum 53

Stand: 05. Mai 2003

1. Vorstellungsrunde und Einführung in die Themen (23.04.03)
2. Einführung: Verantwortbarer Umgang mit dem Atom (30.04.03; Referenten: W. Liebert & C. Pistner)

Kernwaffen – Gegenwart und Zukunft

3. Einführung in Kernwaffen (Frank Postberg, 07.05.03)
4. Nichtverbreitung und Fallbeispiel Proliferation heute (N.K./Iran) (C. Pistner, 14.15.03)
5. Zeitzeugen und Meinungen – Interview mit Edward Teller (Norbert Zielke, 21.05.03)
6. Mini-Nukes, und Weiterentwicklung von Kernwaffen (Felix von Lüdinghausen, 28.05.03)

Proliferation und die Rolle von Forschungsreaktoren:

7. Hochangereichertes Uran (HEU), Nutzung in Forschungsreaktoren (RERTR) (N.N., 04.06.03)
8. Nutzung und Funktionsweise von Forschungsreaktoren (Mareike Müller, 11.06.03)
9. Der Fall des FRM-II und
10. Entscheidungsfindung am Beispiel des FRM-II (Termin offen) [9. und 10. als Block]

Nukleare Entsorgung – Gegenwärtiger Stand und offene Fragen

11. Einführung in die Problematik radioaktiver Abfälle (Steffen Paulekuhn, 09.07.03)
12. Aktuelle Entwicklungen in Deutschland: die Diskussion im Arbeitskreis Auswahlverfahren Endlagerstandorte des BMU (N.N., Öko-Institut, 16.07.03)

Kontakt über Christoph Pistner (16-2873) oder Brigitte Schulda (16-4368)
Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Naturwissenschaft, Technik und Sicherheit (IANUS)
der Technischen Universität Darmstadt
Hochschulstr. 4a, 64289 Darmstadt