

Proseminar: „Von der V-2 bis zum Cyberkrieg“- Globale Zukunftsfragen internationaler Sicherheit – Beiträge der Physik und Informatik

(Hartwig Spitzer, Leonie Dreschler-Fischer, Götz Neuneck)

Mögliche Referatsthemen und geplante Reihenfolge:

- 1. Informatik als Wegbereiter für die Globalisierung (Dreschler-Fischer)**
- 2. Raketenabwehr –Technologie, Strategie und internationale Konsequenzen (Neuneck)**
- 3. Naturbilder in den Zeiten von Newton, Bacon und Heisenberg (Spitzer)**
- 4. Geschichte und Anwendungen der Kryptografie: Vom Cäsar-Schlüssel zu PGP**
- 5. Computergrafik und Kriegsspiele**
- 6. Technikfolgenabschätzung am Beispiel von Netzwerktechnologien**
- 7. Klimaentwicklung und Klimafolgen**
- 8. Energieszenarien**
- 9. Fernerkundung und Verifikation**
- 10. Weltraumrüstung: Trends und Beschränkungsmöglichkeiten**
- 11. Netcentric Warfare(C3I- Warfare)**
- 12. Cyberwar, Information Warfare: Krieg der Netze oder Krieg im Netz?**

Termin: Wintersemester 2002/2003, Dienstag 14.15-15.45

Ort: Fachbereich Physik Jungiusstr.9