

DD 26: Hauptvortrag 3

Time: Wednesday 13:00–14:00

Location: GER 38

Invited Talk DD 26.1 Wed 13:00 GER 38
Gutes Atom - böses Atom: Radioaktivität und der geheime Lehrplan in Schulbüchern — ●SUSANNE HEINICKE — Institut für Didaktik der Physik, Universität Münster

1957 veröffentlichte Disney den Film "Unser Freund das Atom", in dem der Mensch den mächtigen "Ginie der Atomkraft" zu bändigen und für seine friedlichen Zwecke zu verwenden lernt. Die US-Regierung hatte den Film bei den Disney-Studios in Auftrag gegeben, um dem Image der Kernphysik und der Industrie rund um die Kernenergie aufzuhelfen. Der politische Wille ist hier munter erkennbar und ein solcher Film regt sicherlich vielerlei Cliches an.

Gut, dass es bei uns sachlicher zugeht. Deutsche Schulbücher immerhin sind doch frei von dieser Art politischer Willensbildung und Einflussnahme. - Oder etwa nicht? Eine Analyse von Schulbüchern der DDR, der alten BRD, Gesamtdeutschlands und Japans fördert hier einige erstaunliche Ergebnisse zu Tage, die teilweise erst durch den Kontrast sichtbar werden.

Der Vortrag geht hierbei vor allem auf die folgenden drei Aspekte ein: die friedliche Nutzung zur Energieversorgung, die waffentechnische Nutzung und die Diskussion um die Verantwortung von Wissenschaftlern - und verknüpft dies mit einem Blick auf die aktuelle und zukünftige Gestaltung von Lehrmaterialien zum Thema Radioaktivität.