

FONAS-Jahrestagung 25.-26. 9. 2017

DSF, Am Ledenhof 3-5, 49074 Osnabrück (Telefon: +49 (0)541-6003542)

Programm (21. 9. 2017 ergänzt)

Mo. 25. 9. 2017

13:00-13:15 Begrüßung, Programm

Nukleare Abrüstung

13:15-14:00 Jürgen Scheffran

Atomwaffenverbot und neue Rüstungsdynamik

14:00-14:30 Matthias Englert

Nukleare Sicherheit und Konflikte

Pause

15:00-15:30 Ole Ross

Aktuelle Analysen zum nordkoreanischen Nukleartest vom 3. September 2017

15:30-16:15 Gerald Kirchner

Nukleare Abrüstungsverifikation – Technische Herausforderungen und Lösungsansätze

Allgemeines

16:15-16:45 Jasmin Link, Michael Link

Geoengineering: Von der wissenschaftlichen Faszination zu möglichen Risiken für die Gesellschaft

Pause

FONAS-Diskussion

17:15-17:45 Annette Ripper

IANUS – aktueller Stand und Projekte

17:45-19:15 FONAS-Arbeit

Wie weiter? Koalitionsvertrag, Fachgespräche, DSF, AGA 2018, Lehrbuch Physik und (Ab-)Rüstung? ...

19:45

gemeinsames Abendessen

Di. 26. 9. 2017

Cyber-Frieden

9:00-9:30 Thomas Reinhold

Aktuelle Entwicklungen in den Cyberspace-Debatten: ein Überblick

Aus den Projekten

9:30-10:00 Irmgard Niemeyer

Aktivitäten des Forschungszentrums Jülich zur nuklearen Nichtverbreitung, Kernmaterialüberwachung und Abrüstungsverifikation

10:00-10:30 Jürgen Altmann

Stand und Perspektiven der Technik autonomer Waffensysteme – zum laufenden TAB-Projekt

Pause

11:00-11:30 Mirko Himmel

Neue Methoden zur Analyse von Bedrohungen durch biologische und chemische Waffen

11:30-11:40 Gunnar Jeremias

Nachwuchsgruppe zur Analyse biologischer Risiken am ZNF

11:40-12:00 Anna Heise

Erste Rechnungen zur Produktion von Ar-37 in Kernkraftwerken im Hinblick auf den Atomwaffenteststoppvertrag

12:00-12:30 Ergin Simsek

ATTA an der Uni Hamburg – aktueller Stand und Neuerungen

12:30

gemeinsames Mittagessen

14:00-14:30 Christopher Fichtlscherer

Der PRISM-Reaktor als potentielle Lösung, den zivilen Plutoniumbestand Großbritanniens proliferationsresistent zu machen

14:30-15:00 Jürgen Altmann

Amplituden seismischer Wellen von bergmännischen Arbeiten aus analytischen Gleichungen – der Fall eines Kraftpulses

15:00-15:30 Mathias Pilch

Numerische Modellierung seismischer Signale von Kettenfahrzeugen

15:30-15:45 Schlussbesprechung