

Working Group on Physics and Disarmament Arbeitsgruppe Physik und Abrüstung (AGA)

Götz Neuneck
IFSH, Universität Hamburg
Beim Schlump 83
20144 Hamburg
neuneck@ifsh.de

Matthias Englert
Öko-Institut e.V.
Rheinstr. 95
64289 Darmstadt
m.englert@oeko.de

Moritz Kütt
IFSH, Universität Hamburg
Beim Schlump 83
20144 Hamburg
kuett@ifsh.de

Zur Abrüstung, der Verhinderung der Verbreitung von Massenvernichtungsmitteln und der Beurteilung neuer Waffentechnologien sind naturwissenschaftliche Untersuchungen unverzichtbar. Auch bei der Verifikation von Rüstungskontrollabkommen werden neue Techniken und Verfahren benötigt und eingesetzt. Schwerpunkte in diesem Jahr bilden Themen wie die nukleare Abrüstung, Verifikation bzw. die Detektion von Nuklearanlagen und Materialien, Raketenabwehr und Zerstörung von Nuklearsprengköpfen, neue militärrelevante Technologien wie Drohnen. Die Fachsitzung wird von der DPG gemeinsam mit dem Forschungsverbund Naturwissenschaft, Abrüstung und internationale Sicherheit FONAS durchgeführt. Die 1998 gegründete Arbeitsgruppe Physik und Abrüstung ist für die Organisation verantwortlich. Die Sitzung soll international vorrangige Themen behandeln, Hintergrundwissen vermitteln und Ergebnisse neuerer Forschung darstellen.

Overview of Invited Talks and Sessions

(Lecture hall PTB HS HvHB)

Max-von-Laue Lecture

PSV IV Tue 19:00–20:00 A 151 **Max-von-Laue Lecture: Global Famine after Nuclear War** — ●ALAN ROBOCK

Invited Talks

AGA 1.1 Wed 15:00–16:00 PTB HS HvHB **Not A Bluff! - North Korea's "combat proven" missile program** — ●MARKUS SCHILLER

AGA 3.1 Thu 9:30–10:30 PTB HS HvHB **The Three-Body Problem in Nuclear Deterrence** — ●STEVE FETTER

AGA 5.1 Thu 15:00–16:00 PTB HS HvHB **Gender- and age-specific characteristics in radiosensitivity and their consequences for radiation protection - Overview of the current knowledge** — ●LISA DELOCH, LENA WINTERLING, LAURA RUSPECKHOFER, TOM UNTERLEITER, MICHAEL RÜCKERT, THOMAS WEISSMANN, ANTONIA VÖLLINGS, EVA TITOVA, RAINER FIETKAU, UDO S. GAIP, MARGAUX PILTZ

AGA 6.1 Thu 16:00–17:00 PTB HS HvHB **Proliferation Issues of Future Nuclear Fuel Cycles** — ●FRIEDERIKE FRIESS

AGA 8.1 Fri 9:30–10:30 PTB HS HvHB **Irreversible Elimination of Large Strategic Nuclear Weapons** — ●ROBERT KELLEY

Sessions

AGA 1.1–1.3 Wed 15:00–17:00 PTB HS HvHB **Arms Control, Missiles and Outer Space**

AGA 2.1–2.2 Wed 17:00–18:00 PTB HS HvHB **Nuclear Safeguards**

AGA 3.1–3.3 Thu 9:30–11:30 PTB HS HvHB **Nuclear Deterrence and Nuclear Disarmament**

AGA 4.1–4.2 Thu 11:45–12:45 PTB HS HvHB **Nuclear Archeology**

AGA 5.1–5.1 Thu 15:00–16:00 PTB HS HvHB **Effects of Radiation**

AGA 6.1–6.3 Thu 16:00–18:00 PTB HS HvHB **Nuclear Fuel Cycle and Proliferation**

AGA 7 Thu 18:30–19:30 PTB HS HvHB **Members' Assembly**

AGA 8.1–8.3 Fri 9:30–11:30 PTB HS HvHB **Nuclear Weapons**

Annual General Meeting of the Working Group on Physics and Disarmament

Donnerstag 18:30–19:30 PTB HS HvHB

- Bericht
- Wahl
- Verschiedenes