

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

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

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

Christian Alwardt
IFSH, Universität Hamburg
Beim Schlump 83, D-20144
Hamburg
alwardt@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.

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen (Hörsaal H-HS XVII)

Hauptvorträge

AGA 1.1	Wed	11:00–11:45	H-HS XVII	Lethality of Conventional Weapons Detonations Against Strategic Targets — ●RYAN SNYDER
AGA 2.1	Wed	14:00–14:45	H-HS XVII	Proliferationsresistenz neuer Reaktorkonzepte — OLAF J. SCHUMANN, ●CHARLOTTE BORNHÖFT, THEO KÖBLE
AGA 3.1	Thu	11:00–11:45	H-HS XVII	International Partnership for Nuclear Disarmament Verification: Current Status and Future Prospects — ●IRMGARD NIEMEYER, GERALD KIRCHNER, GÖTZ NEUNECK
AGA 3.2	Thu	11:45–12:30	H-HS XVII	Nukleare Abrüstungsverifikation in der Praxis: Die Übung NuDiVe — ●SIMON HEBEL, GERALD KIRCHNER
AGA 4.1	Thu	14:00–14:45	H-HS XVII	Denuclearization of the Korean Peninsula — ●TARIQ RAUF
AGA 4.2	Thu	14:45–15:30	H-HS XVII	Analysis of two controversial putative nuclear tests: North Korea 12 May 2010 and South Indian Ocean 22 September 1979 — ●LARS ERIK DE GEER
AGA 4.3	Thu	15:30–16:15	H-HS XVII	The DPRK's SLBMs and SRBMs - A Brief Update on North Korea's Missile Activities — ●MARKUS SCHILLER
AGA 5.1	Thu	16:30–17:15	H-HS XVII	One Size does not Fit All: Greatly Different Mandates for Denuclearizing Nuclear States — ●ROBERT KELLEY
AGA 7.1	Fri	11:00–11:45	H-HS XVII	Robots, Buddy Tags and a MOS 6502: Innovative Tools for Access-Limited Arms Control Verification — ●MORITZ KÜTT, ALEXANDER GLASER, ROBERT J. GOLDSTON

Fachsitzungen

AGA 1.1–1.4	Wed	11:00–13:00	H-HS XVII	New Technologies
AGA 2.1–2.3	Wed	14:00–15:35	H-HS XVII	Fissile Material Production and Nuclear Reactors
AGA 3.1–3.3	Thu	11:00–12:55	H-HS XVII	Nuclear Disarmament Verification
AGA 4.1–4.3	Thu	14:00–16:15	H-HS XVII	North Korea
AGA 5.1–5.3	Thu	16:30–18:05	H-HS XVII	Denuclearization and Verification Technologies
AGA 6	Thu	18:05–19:00	H-HS XVII	Annual General Meeting
AGA 7.1–7.3	Fri	11:00–12:35	H-HS XVII	Verification and Safeguards
AGA 8.1–8.2	Fri	12:35–13:25	H-HS XVII	Non-Nuclear Verification

Mitgliederversammlung Arbeitsgruppe Physik und Abrüstung

Thursday 18:05–19:00 H-HS XVII

- Bericht
- Wahl
- Verschiedenes