

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.

Overview of Invited Talks and Sessions

(Lecture room B 0.014)

Invited Talks

AGA 3.1	Thu	10:00–11:00	B 0.014	The Long Road: From Eisenhower’s 1953 ”Atoms for Peace” to the IAEA Low Enriched Uranium Bank in Kazakhstan — •TARIQ RAUF
AGA 3.2	Thu	11:00–12:00	B 0.014	SILEX Laser Enrichment Technology and Its Proliferation Implications — •RYAN SNYDER
AGA 4.1	Thu	14:00–15:00	B 0.014	The North Korean Threat from the US Perspective — •DAVID WRIGHT
AGA 4.2	Thu	15:00–16:00	B 0.014	To be continued? - Was 2017 the Grand Finale for the North Korean Missile Program? — •MARKUS SCHILLER
AGA 5.1	Thu	16:30–17:30	B 0.014	Analysen zum Nachweis der nordkoreanischen Nukleartests — •JENS OLE ROSS, LARS CERANNA, MICHAELA FREI, PETER GAEBLER, NICOLAI GESTERMANN, ILONA GRÜNBERG, GERNOT HARTMANN, CHRISTOPH PILGER, ANDREAS BOLLHÖFER, CLEMENS SCHLOSSER, ANDREAS BARTH

Max-von-Laue Lecture

PV XVI	Thu	20:00–21:00	B Audimax	Max-von-Laue Lecture: Scientific Work in Support of Bans on Nuclear Testing: Lessons for Science Advice — •PAUL G. RICHARDS
--------	-----	-------------	-----------	--

Sessions

AGA 1.1–1.3	Wed	15:00–16:30	B 0.014	Nuclear Safeguards
AGA 2.1–2.2	Wed	16:30–17:30	B 0.014	Verification and Conventional Systems
AGA 3.1–3.3	Thu	10:00–12:30	B 0.014	Nuclear Nonproliferation
AGA 4.1–4.2	Thu	14:00–16:00	B 0.014	North Korean Crisis 1
AGA 5.1–5.3	Thu	16:30–18:30	B 0.014	North Korean Crisis 2
AGA 6	Thu	18:30–19:30	B 0.014	Annual General Meeting of the Working Group on Physics and Disarmament
AGA 7.1–7.2	Fri	9:30–10:30	B 0.014	Nuclear Disarmament Verification
AGA 8.1–8.2	Fri	10:30–11:30	B 0.014	Nonproliferation and Research Reactor Conversion

Annual General Meeting of the Working Group on Physics and Disarmament

Donnerstag 18:30–19:30 Raum B 0.014

- Bericht
- Wahl
- Verschiedenes