

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

Moritz Kütt
IFSH, Universität Hamburg
Beim Schlump 83
D-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 AGA-H19)

Invited Talks

| | | | | |
|---------|-----|-------------|---------|---|
| AGA 1.1 | Wed | 14:00–14:45 | AGA-H19 | Missile Hype: Modelling the Performance of Hypersonic Boost-Glide Weapons — ●CAMERON TRACY, WRIGHT DAVID |
| AGA 1.2 | Wed | 14:45–15:30 | AGA-H19 | Hypersonic Weapons in North Korea - A Game Changer? — ●MARKUS SCHILLER |
| AGA 2.1 | Thu | 10:30–11:15 | AGA-H19 | 15 Jahre physikalische Friedensforschung am ZNF: Rück- und Ausblick — ●GERALD KIRCHNER |
| AGA 3.1 | Thu | 14:00–14:45 | AGA-H19 | What does archaeology have to do with nuclear disarmament, and why is this something for physicists? — ●MALTE GÖTTSCHE |
| AGA 3.2 | Thu | 14:45–15:30 | AGA-H19 | Parametric Estimate of Nuclear Material Usage in North Korea's Last Nuclear Test — ●ROBERT KELLEY, VITALY FEDCHENKO |
| AGA 5.1 | Fri | 10:30–11:15 | AGA-H19 | International Diplomacy and the Iran Nuclear File — ●TARIQ RAUF |

Sessions

| | | | | |
|-------------|-----|-------------|---------|---|
| AGA 1.1–1.3 | Wed | 14:00–16:00 | AGA-H19 | Missiles and Hypersonic Weapons |
| AGA 2.1–2.4 | Thu | 10:30–12:45 | AGA-H19 | Disarmament Verification I - Science and Peace Research, Nuclear Detection |
| AGA 3.1–3.4 | Thu | 14:00–16:30 | AGA-H19 | Fissile Materials and Detection |
| AGA 4 | Thu | 17:00–18:00 | AGA-MV | Annual General Meeting |
| AGA 5.1–5.2 | Fri | 10:30–11:45 | AGA-H19 | Nuclear Verification, Iran, Comprehensive Test Ban Treaty |
| AGA 6.1–6.2 | Fri | 11:45–12:45 | AGA-H19 | Disarmament Verification II - Nuclear Detection |

Annual General Meeting of the Working Group on Physics and Disarmament

Thursday 17:00–18:00 AGA-MV

- 1. Wahl der Versammlungsleitung und Protokollführung
- 2. Bericht der Sprecher
- 3. Wahl der SprecherIn
- 4. Künftiger Arbeitsplan und Aktivitäten