

Arbeitsgruppe Physik und Abrüstung (AGA)

Götz Neuneck
 Institut für Friedensforschung
 Uni Hamburg
 Beim Schlump 83
 20144 Hamburg
 neuneck@public.uni-hamburg.de

Jürgen Altmann
 Experimentelle Physik III
 Universität Dortmund
 44221 Dortmund
 altmann@e3.physik.uni-dortmund.de

Matthias Englert
 IANUS
 TU Darmstadt
 Hochschulstraße 4a, Geb. S2/09
 64289 Darmstadt
 englert@ianus.tu-darmstadt.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 einerseits Themen wie die Weiterverbreitung von waffenfähigen Materialien und die Modernisierung von Nuklearwaffen und die Proliferationsresistenz, andererseits neue Rüstungstechnologien, die Raketenabwehr, Weltraumsicherheit und die CTBT-Verifikation bzw. die Detektion von Nuklearanlagen und Materialien.

Die Fachsitzung wird zum vierzehnten Mal von der DPG gemeinsam mit dem Forschungsverbund Naturwissenschaft, Abrüstung und internationale Sicherheit FONAS durchgeführt. Der 1998 gegründete Arbeitskreis Physik und Abrüstung ist für die Organisation verantwortlich. Die Sitzung soll international vorrangige Themen behandeln, Hintergrundwissen vermitteln und Ergebnisse neuerer Forschung darstellen.

Überblick Hauptvorträge und Sitzungen

(Hörsaal VMP 9 HS)

Hauptvorträge

AGA 1.1	Mi	14:00–15:00	VMP 9 HS	From Data Acquisition via a Common Operational Picture to Space Situational Awareness — ●GUIDO BARTSCH
AGA 2.1	Mi	16:30–17:30	VMP 9 HS	Missile Defense in and for Europe: Immature Technology and Counterproductive Reactions — ●GÖTZ NEUNECK
AGA 3.1	Do	10:30–11:30	VMP 9 HS	The Increasing Militarisation of Universities in the UK and Elsewhere — ●STUART PARKINSON, CHRIS LANGLEY
AGA 4.1	Do	14:00–15:00	VMP 9 HS	Expanding global nuclear energy supply without increasing the risks of nuclear proliferation — ●STEVE FETTER
AGA 4.4	Do	16:30–17:30	VMP 9 HS	On the Challenges of Containing the Spread of Gas Centrifuge Enrichment Plants — ●HOUSTON WOOD

Sitzungen

AGA 1.1–1.3	Mi	14:00–16:00	VMP 9 HS	Verification, Space Surveillance and Early Warning
AGA 2.1–2.4	Mi	16:30–19:00	VMP 9 HS	Missile Defense and Threat Analysis
AGA 3.1–3.4	Do	10:30–13:00	VMP 9 HS	Military-relevant R&D and New Technologies
AGA 4.1–4.7	Do	14:00–19:00	VMP 9 HS	Fissile Material and Proliferation Resistance
AGA 5.1–5.6	Fr	10:30–13:30	VMP 9 HS	Verification and Detection

Mitgliederversammlung der Arbeitsgruppe Physik und Abrüstung

Mittwoch 19:00–20:00 VMP 9 HS

- Bericht der Sprecher
- Wahl der Sprecher
- Kandidaturempfehlung für Wahl zum Vorstandsrat
- Verschiedenes