

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
 Center for International Security
 and Cooperation
 Stanford University
 CISAC, Encina Hall, C241
 616 Serra Street
 Stanford, CA 94305
 englertm@stanford.edu

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 Weltraumrüstung, neue militärrelevante Technologien sowie Konfliktpotentiale durch Klimaveränderung.

Die Fachsitzung wird zum sechzehnten Mal 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 JUR D)

Hauptvorträge

AGA 1.1	Mi	14:00–15:00	JUR D	Arms-Control Options for Armed Uninhabited Systems — ●JÜRGEN ALTMANN
AGA 3.1	Do	10:30–11:30	JUR D	Renewing, Reducing and Abolishing the British Nuclear Deterrent: Technical Opportunities and Obstacles along the Road to Zero — ●JOHN FINNEY
AGA 3.2	Do	11:30–12:30	JUR D	Challenges and Opportunities for Russia-U.S. Nuclear Arms Control — ●ANATOLY S. DIYAKOV
AGA 4.1	Do	14:00–15:00	JUR D	Options for European Missile Defense — ●DEAN WILKENING
AGA 4.2	Do	15:00–16:00	JUR D	Does Missile Defense undermine Strategic Stability and Future Disarmament? — ●GÖTZ NEUNECK
AGA 5.1	Fr	10:30–11:30	JUR D	Erste Ergebnisse der DPG-Atomteststoppkommission — MARTIN KALINOWSKI, ●GÖTZ NEUNECK, HANS CHRISTIAN GILS

Fachsitzungen

AGA 1.1–1.3	Mi	14:00–16:00	JUR D	New Technologies, Verification
AGA 2.1–2.2	Mi	16:30–17:30	JUR D	Climate, Energy and Security
AGA 3.1–3.2	Do	10:30–12:30	JUR D	Nuclear Disarmament and Global Zero
AGA 4.1–4.5	Do	14:00–18:00	JUR D	Missile Defense and Nuclear Disarmament
AGA 5.1–5.3	Fr	10:30–12:30	JUR D	CTBT, Verification and Detection

Mitgliederversammlung der Arbeitsgruppe Physik und Abrüstung

Donnerstag 18:00 JUR D

- Wahl des Versammlungsleiters und Protokollanten

- Bericht der Sprecher
- Wahl der Sprecher
- Sonstiges