

Working Group Physics and Disarmament Arbeitskreis Physik und Abrüstung (AKA)

Götz Neuneck
Institut für Friedensforschung
Uni Hamburg
Falkenstein 1
22587 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 Rüstungskontrollbegrenzungen werden neue Techniken und Verfahren benötigt und eingesetzt. Schwerpunkte in diesem Jahr bilden einerseits Themen wie die Weiterverbreitung von Massenvernichtungswaffen, die Modernisierung von Nuklearwaffen und der Atomtest Nordkoreas, andererseits neue Rüstungstechnologien, die Nonproliferation und die Verifikation bzw. die Detektion von Nuklearanlagen und Materialien.

Die Fachsitzung wird zum zwölften 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 H45)

Hauptvorträge

AKA 1.1	Wed	14:00–14:30	H45	Das Nuklearprogramm Nordkoreas: Mythos und Realität — ●GÖTZ NEUNECK
AKA 1.2	Wed	14:30–15:00	H45	Das nordkoreanische Raketenprogramm: Mythos und Realität — ●ROBERT SCHMUCKER
AKA 2.1	Thu	9:30–10:30	H45	The Reliable Replacement Warhead Program and the Future of the US Nuclear Stockpile — ●ROBERT NELSON
AKA 2.2	Thu	10:30–11:30	H45	The Modernization of the Russian Strategic Forces and the Future of the US-Russian Arms Control — ●EUGENE MIASNIKOV
AKA 4.1	Thu	14:00–15:00	H45	A Multinational Enrichment Facility in Iran as a Solution to the Current Crisis — ●GEOFFREY FORDEN

Sitzungen

AKA 1.1–1.8	Wed	14:00–18:30	H45	Kernwaffentests und Verifikation
AKA 2.1–2.3	Thu	9:30–12:00	H45	Nuklearwaffenentwicklungen
AKA 3.1–3.2	Thu	12:00–13:00	H45	Neue Technologien, Dual-Use und präventive Rüstungskontrolle
AKA 4.1–4.3	Thu	14:00–16:00	H45	Proliferation und ihre Eindämmung
AKA 5.1–5.3	Thu	16:30–18:00	H45	Weltraumrüstung und neue Technologien

Mitgliederversammlung des Arbeitskreises Physik und Abrüstung

Donnerstag 18:00–19:00 H45

- Bericht der Sprecher
- Wahl der Sprecher
- Verschiedenes