

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

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, die Modernisierung von Nuklearwaffen und die Fusion, andererseits neue Rüstungstechnologien, die Raketenabwehr, Weltraumsicherheit und die Verifikation bzw. die Detektion von Nuklearanlagen und Materialien.

Die Fachsitzung wird zum dreizehnten 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

(Hörsäle H 0110 and H 0112)

Hauptvorträge

AKA 4.1	Thu	14:00–15:00	H 0110	Satellitenaufklärung zur Unterstützung der europäischen Außen- und Sicherheitspolitik — ●FRANK ASBECK
AKA 7.1	Fri	10:15–11:15	H 0110	Fissile Material Implications of the US-India Nuclear Deal — ●M.V. RAMANA

Sitzungen

AKA 1.1–1.5	Wed	14:00–16:30	H 0112	Nuclear Fusion
AKA 2.1–2.4	Wed	17:00–19:00	H 0112	Proliferation and its Containment
AKA 3.1–3.7	Thu	9:30–13:00	H 0112	Nuclear Testing and Test Ban
AKA 4.1–4.1	Thu	14:00–15:00	H 0110	Surveillance and Verification
AKA 5.1–5.2	Thu	15:00–16:30	H 0110	Missile Proliferation and Missile Defense
AKA 6.1–6.3	Thu	16:30–18:00	H 0110	Surveillance and Space Security
AKA 7.1–7.1	Fri	10:15–11:15	H 0110	Fissile Materials and Verification
AKA 8.1–8.3	Fri	11:15–12:45	H 0110	Detection and Verification

Mitgliederversammlung des Arbeitskreises Physik und Abrüstung

Donnerstag 18:00–19:00 H 0112

- Bericht der Sprecher
- Wahl der Sprecher
- Verschiedenes