

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

### Sitzungen

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

### Mitgliederversammlung des Arbeitskreises Physik und Abrüstung

Donnerstag 18:00–19:00 H45

- Bericht der Sprecher
- Wahl der Sprecher
- Verschiedenes