

## PHYSIK UND ABRÜSTUNG (AKA)

Jürgen Altmann  
Experimentelle Physik III

Universität Dortmund  
44221 Dortmund

Altman@EP3.Ruhr-Uni-Bochum.DE

Götz Neuneck (Sprecher)  
Institut für Friedensforschung und  
Sicherheitspolitik  
Falkenstein 1  
22587 Hamburg

Neuneck@Public.Uni-Hamburg.DE

Matthias Englert  
Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Natur-  
wissenschaft, Technik und Sicherheit  
TU Darmstadt  
64289 Darmstadt

Englert@Ianus.TU-Darmstadt.DE

## EINFÜHRUNG

Für die Beurteilung neuer Waffentechnologien, sowie für Abrüstung und Rüstungskontrollverträge sind naturwissenschaftliche Untersuchungen unverzichtbar. Bei der Verifikation von Rüstungskontrollbegrenzungen werden neue Techniken und Verfahren benötigt und eingesetzt. Schwerpunkte in diesem Jahr bilden einerseits Fragen der Weiterverbreitung und des Nuklearterrorismus, andererseits neue Rüstungstechnologien, Raketenabwehr sowie ihre vorbeugende Begrenzung. Die Fachsitzung wird zum elften 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 jüngerer Forschung darstellen.

## ÜBERSICHT DER HAUPTVORTRÄGE UND FACHSITZUNGEN

(Hörsaal L)

## Hauptvorträge

AKA 1.1	Mi	14:00	(L)	<b>On-Site-Inspection der CTBTO: Verraten Nachbarstaaten den Explosionsort?</b> , <u>Manfred Joswig</u>
AKA 4.1	Do	10:30	(L)	<b>What Should Space Be Used For? Space Weapons and the Threat to Space Security</b> , <u>Laura Grego</u>
AKA 4.2	Do	11:30	(L)	<b>Die Auswirkung von Anti-Satellitentests auf die Weltraummüllumgebung</b> , <u>Carsten Wiedemann</u> , Michael Oswald, Sebastian Stabroth, Peter Vörsmann
AKA 5.1	Do	14:00	(L)	<b>Anforderungen an eine nukleare Waffe zur Abwehr ballistischer Flugkörper ausserhalb der Erdatmosphäre</b> , <u>Stefan Metzger</u>
AKA 5.2	Do	14:30	(L)	<b>Iran's Missile Capabilities</b> , <u>Robert Schmucker</u>

## Fachsitzungen

AKA 1	<b>Kernwaffenteststoppvertrag</b>	Mi	14:00–16:00	L	AKA 1.1–1.4
AKA 2	<b>Kernteststopp und Verifikation</b>	Mi	16:30–18:30	L	AKA 2.1–2.4
AKA 3	<b>Non-Proliferation und Rüstungsexportkontrolle</b>	Mi	18:30–19:00	L	AKA 3.1–3.1
AKA 4	<b>Raketenabwehr und Weltraum</b>	Do	10:30–12:30	L	AKA 4.1–4.2
AKA 5	<b>Raketenabwehr und Raketenproliferation</b>	Do	14:00–15:00	L	AKA 5.1–5.2
AKA 6	<b>Nukleare Abrüstung und Nichtverbreitung</b>	Do	15:00–16:00	L	AKA 6.1–6.2
AKA 7	<b>Neue Technologien und präventive Rüstungskontrolle</b>	Do	16:30–18:30	L	AKA 7.1–7.4
AKA 8	<b>Non-Proliferation</b>	Fr	10:30–11:30	L	AKA 8.1–8.1
AKA 9	<b>Nuklearterrorismus</b>	Fr	11:30–12:30	L	AKA 9.1–9.2

## Mitgliederversammlung des Fachverbands Arbeitskreis Physik und Abrüstung

Do 18:30–19:30 L

1. Wahl des Protokollführers und Versammlungsleiters
2. Bericht der Aktivitäten
3. Künftige Aktivitäten
4. Verschiedenes