

## PHYSIK UND ABRÜSTUNG (AKA)

Jürgen Altmann  
Experimentelle Physik III

Universität Dortmund  
44221 Dortmund

Altmann@EP3.Ruhr-Uni-Bochum.DE

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

Neuneck@Public.Uni-Hamburg.DE

Christoph Pistner  
Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Natur-  
wissenschaft, Technik und Sicherheit

TU Darmstadt  
64289 Darmstadt

Christoph.Pistner@Physik.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 zehnten 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 TU PC203)

## Hauptvorträge

AKA 1.1	Mo	14:00	(TU PC203)	<b>Preventing Nuclear Terrorism by Eliminating Highly Enriched Uranium: The Need for a European Initiative</b> , <a href="#">Morten Bremer Maerli</a>
AKA 1.2	Mo	15:00	(TU PC203)	<b>Terrorismus mit Massenvernichtungswaffen - Reale Gefahr oder „Übertreibung?“</b> , <a href="#">Gert Harigel</a>
AKA 3.1	Di	10:15	(TU PC203)	<b>US Missile Defenses: Technical and Political Realities</b> , <a href="#">Lisbeth Gronlund</a>
AKA 4.1	Di	11:15	(TU PC203)	<b>On-Site-Inspection der CTBTO: Verraten Nachbarn den Explosionsort?</b> , <a href="#">Manfred Joswig</a>
AKA 5.1	Di	14:00	(TU PC203)	<b>Weltraumbewaffnung und Optionen für präventive Rüstungskontrolle</b> , <a href="#">Götz Neuneck</a> , <a href="#">André Rothkirch</a>
AKA 5.2	Di	14:30	(TU PC203)	<b>MEADS und NATO-TMD: Perspektiven einer europäischen Raketenabwehr</b> , <a href="#">Tom Bielefeld</a>

## Fachsitzungen

AKA 1	<b>Nuklearterrorismus</b>	Mo	14:00–16:00	TU PC203	AKA 1.1–1.2
AKA 2	<b>Nukleare Nichtverbreitung</b>	Mo	16:30–18:00	TU PC203	AKA 2.1–2.3
AKA 3	<b>Raketenabwehr</b>	Di	10:15–11:15	TU PC203	AKA 3.1–3.1
AKA 4	<b>Kernwaffenteststopvertrag</b>	Di	11:15–12:15	TU PC203	AKA 4.1–4.1
AKA 5	<b>Raketenabwehr und Weltraum</b>	Di	14:00–15:00	TU PC203	AKA 5.1–5.2
AKA 6	<b>Neue Rüstungstechnologien</b>	Di	15:00–16:00	TU PC203	AKA 6.1–6.2
AKA 7	<b>Aufklärung und Beratung</b>	Di	16:30–18:00	TU PC203	AKA 7.1–7.3
AKA 8	<b>Minendetektion</b>	Di	18:00–18:30	TU PC203	AKA 8.1–8.1

## Mitgliederversammlung des Arbeitskreises Physik und Abrüstung

Di 18:30–19:30 TU PC203

1. Wahl des Protollführers und Versammlungsleiters
2. Bericht der Aktivitäten
3. Aktivitäten im Einstein-Jahr
4. Verschiedenes