

## Working Group on Physics and Disarmament Arbeitsgruppe Physik und Abrüstung (AGA)

Götz Neuneck  
IFSH  
Universität Hamburg  
neuneck@ifsh.de

Matthias Englert  
Öko-Institut e.V.  
Rheinstr. 95  
64289 Darmstadt  
m.englert@oeko.de

Moritz Kütt  
IANUS TU-Darmstadt  
Alexanderstr. 35  
64283 Darmstadt  
kuett@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 Themen wie die nukleare Abrüstung, Verifikation bzw. die Detektion von Nuklearanlagen und Materialien, Raketenabwehr und Zerstörung von Nuklearsprengköpfen, neue militärrelevante Technologien wie Drohnen.

Die Fachsitzung wird von der DPG gemeinsam mit dem Forschungsverbund Naturwissenschaft, Abrüstung und internationale Sicherheit FONAS durchgeführt. Die 1998 gegründete Arbeitsgruppe Physik und Abrüstung ist für die Organisation verantwortlich. Die Sitzung soll international vorrangige Themen behandeln, Hintergrundwissen vermitteln und Ergebnisse neuerer Forschung darstellen.

### Overview of Invited Talks and Sessions

(Lecture room: EMH 225)

#### Invited Talks

AGA 7.1	Wed	15:00–16:00	EMH 225	<b>Disposition of excess weapon grade plutonium: Status of the Russian program.</b> — ●ANATOLY DIYAKOV
AGA 9.1	Thu	9:30–10:30	EMH 225	<b>Nuclear disarmament - technical means for verification</b> — ●WOLFGANG ROSENSTOCK
AGA 10.1	Thu	11:00–12:00	EMH 225	<b>Fissile Materials and Nuclear Disarmament: A Bottom-up / Top-Down Approach</b> — ●THOMAS SHEA
AGA 12.1	Thu	15:00–16:00	EMH 225	<b>Ten year anniversary: U.S. Strategic Missile Defense at a Crossroads</b> — ●LAURA GREGO
AGA 12.2	Thu	16:00–17:00	EMH 225	<b>Ausgewählte Berechnungen zur Raketenabwehr mit dem Computersimulationsmodell RAAB</b> — ●PETER SEQUARD-BASE

#### Sessions

The sessions AGA 1–6 about “Physics, Military, and Peace – A Historical Perspective” are jointly organized with GP.

AGA 1.1–1.1	Mon	15:00–15:15	HL 001	<b>Opening</b>
AGA 2.1–2.2	Mon	15:15–16:30	HL 001	<b>Early Modern to the I. World War</b>
AGA 3.1–3.3	Mon	16:30–18:15	HL 001	<b>I. World War</b>
AGA 4.1–4.5	Tue	9:30–12:30	HL 001	<b>Engagement for Peace</b>
AGA 5.1–5.3	Tue	14:00–15:45	HL 001	<b>Research for the Military I</b>
AGA 6.1–6.3	Wed	9:30–11:15	HL 001	<b>Research for the Military II</b>
AGA 7.1–7.3	Wed	15:00–17:00	EMH 225	<b>Disposition of Excess Weapon Plutonium</b>
AGA 8.1–8.2	Wed	17:00–18:00	EMH 225	<b>Acoustic and Seismic Signals for Safeguards and Verification</b>
AGA 9.1–9.2	Thu	9:30–11:00	EMH 225	<b>Verification</b>
AGA 10.1–10.1	Thu	11:00–12:00	EMH 225	<b>Nuclear Disarmament</b>
AGA 11.1–11.1	Thu	12:00–12:30	EMH 225	<b>Drones and Autonomous Systems</b>
AGA 12.1–12.2	Thu	15:00–17:00	EMH 225	<b>Missile Defense</b>
AGA 13.1–13.2	Thu	17:00–18:00	EMH 225	<b>Warhead Dismantlement and Verification Technologies</b>
AGA 14.1–14.1	Fri	10:00–10:30	EMH 225	<b>Reactor Depletion and Transmutation</b>
AGA 15.1–15.3	Fri	10:30–12:00	EMH 225	<b>Safeguards Analysis and Verification</b>

## Annual General Meeting of the Working Group on Physics and Disarmament

Donnerstag 18:00–19:00 EMH 225

- Bericht der Sprecher
- Wahl der Sprecher
- künftige Aktivitäten
- Verschiedenes