

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

Götz Neuneck
Institut für Friedensforschung
Uni Hamburg
Beim Schlump 83
20144 Hamburg
neuneck@public.uni-hamburg.de

Matthias Englert
IANUS TU-Darmstadt
Alexanderstr. 35
64283 Darmstadt
englert@ianus.tu-darmstadt.de

Jürgen Altmann
Experimentelle Physik III
Universität Dortmund
44221 Dortmund
altmann@e3.physik.uni-dortmund.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, die Nichtverbreitung von Kernwaffen, Raketenabwehr und Weltraumrüstung, neue militärrelevante Technologien und autonome Kampfsysteme. 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 rooms: UDL HS2002 and DO24 Reuter Saal)

Invited Talks

AGA 1.1	Wed	14:00–15:00	UDL HS2002	Entwicklung autonomer Roboter - Stand der Technik, Perspektiven und das besondere Problem der Kampfroboter — ●HANS-JÖRG KREOWSKI
AGA 4.1	Thu	10:30–11:30	DO24 Reuter Saal	Tools for Missile Program Verification — ●MARKUS SCHILLER, ROBERT SCHMUCKER
AGA 6.1	Thu	14:00–15:00	DO24 Reuter Saal	Nuclear Energy Policy Issues after the 3.11 Fukushima Nuclear Accident — ●TATSUJIRO SUZUKI
AGA 6.2	Thu	15:00–16:00	DO24 Reuter Saal	Fusion Energy and Nuclear Non-Proliferation — ●ROB GOLDSTON

Sessions

AGA 1.1–1.3	Wed	14:00–16:00	UDL HS2002	Drones, Autonomous Systems, and Conventional Weapons
AGA 2.1–2.1	Wed	16:30–17:00	UDL HS2002	Conventional Arms Control Verification
AGA 3.1–3.4	Wed	17:00–19:00	UDL HS2002	Verification of the Comprehensive Test Ban Treaty and Nuclear Verification
AGA 4.1–4.2	Thu	10:30–12:00	DO24 Reuter Saal	Missile Threats and Missile Defense
AGA 5.1–5.2	Thu	12:00–13:00	DO24 Reuter Saal	Verification Methodologies
AGA 6.1–6.2	Thu	14:00–16:00	DO24 Reuter Saal	Nuclear Energy Risks and Nuclear Proliferation
AGA 7.1–7.2	Thu	16:30–17:30	DO24 Reuter Saal	Nuclear Proliferation
AGA 8.1–8.3	Thu	17:30–19:00	DO24 Reuter Saal	Verification by Noble Gas Detection
AGA 9.1–9.4	Fri	10:00–12:00	DO24 Reuter Saal	Disarmament Verification and Warhead Dismantlement - Neutron and Gamma Detection
AGA 10.1–10.3	Fri	12:00–13:30	DO24 Reuter Saal	Verification by Seismic Signals

Annual General Meeting of the Working Group on Physics and Disarmament

Donnerstag, 20. März 19:00–19:40 DO24 Reuter Saal

- Bericht der Sprecher
- Wahl der Sprecher
- Künftige Aktivitäten
- Verschiedenes