

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

Götz Neuneck
IFSH, Universität Hamburg
Beim Schlump 83, D-20144
Hamburg
neuneck@ifsh.de

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

Christian Alwardt
IFSH, Universität Hamburg
Beim Schlump 83, D-20144
Hamburg
alwardt@ifsh.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 U HS 3 Parkstr. 6)

Max-von-Laue Lecture

PV XV Thu 18:30–19:30 U Audimax **Max-von-Laue Lecture: 2100: A Climate-Space Odyssey** — ●HANS JOACHIM SCHELLNHUBER

Invited Talks

AGA 2.1 Thu 10:30–11:30 U HS 3 Parkstr. 6 **Technological Demands and Institutional Arrangements for Verifying Nuclear Disarmament** — ●THOMAS E. SHEA
 AGA 2.2 Thu 11:30–12:30 U HS 3 Parkstr. 6 **New approaches to verification in nuclear disarmament** — ●PAVEL PODVIG
 AGA 3.1 Thu 14:00–15:00 U HS 3 Parkstr. 6 **North Korean Long-Range Ballistic Missiles and US Missile Defenses** — ●TED POSTOL
 AGA 4.1 Thu 16:15–17:15 U HS 3 Parkstr. 6 **Technical Challenges to the Verification of Nuclear Weapon Reductions and Controls** — ●KEIR ALLEN

Sessions

AGA 1.1–1.4 Wed 14:00–16:00 U HS 3 Parkstr. 6 **Verification I: Simulation and Technologies**
 AGA 2.1–2.2 Thu 10:30–12:30 U HS 3 Parkstr. 6 **Verifying Nuclear Disarmament**
 AGA 3.1–3.3 Thu 14:00–16:00 U HS 3 Parkstr. 6 **North Korea, Missile Defense and new Challenges for Arms Control**
 AGA 4.1–4.3 Thu 16:15–18:15 U HS 3 Parkstr. 6 **Verification II: Nuclear Reductions, Nuclear Disarmament and Cyberspace**
 AGA 5.1–5.2 Fri 10:30–11:30 U HS 3 Parkstr. 6 **Nuclear Archeology and Fissile Materials**
 AGA 6.1–6.2 Fri 11:30–12:30 U HS 3 Parkstr. 6 **Seismic Verification**
 AGA 7.1–7.1 Fri 12:30–13:00 U HS 3 Parkstr. 6 **Physics and Peace**
 AGA 8 Fri 13:00–13:45 U HS 3 Parkstr. 6 **Annual General Meeting of the Working Group on Physics and Disarmament**

Annual General Meeting of the Working Group on Physics and Disarmament

Freitag 13:00–13:45 U HS 3 Parkstr. 6

- Bericht
- Wahl
- Verschiedenes