

## 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 hall H8)

#### Max von Laue Lecture

PV XVI Thu 18:30–19:30 MVL **Max von Laue Lecture: What physicists can do to improve international security?** — ●STEVE FETTER

#### Invited Talks

AGA 2.1 Thu 11:15–12:00 H8 **TPNW Verification: Domains, Boundary Conditions, Priorities & Problems** — ●THOMAS E. SHEA

AGA 2.2 Thu 12:00–12:45 H8 **International Partnership for Nuclear Disarmament Verification: Current Status and Future Prospects** — ●IRMGARD NIEMEYER, GERALD KIRCHNER, GÖTZ NEUNECK

AGA 3.1 Thu 13:30–14:15 H8 **Denuclearization of the Korean Peninsula** — ●TARIQ RAUF

AGA 3.2 Thu 14:15–15:00 H8 **The DPRK's SLBMs and SRBMs - A Brief Update on North Korea's Missile Activities** — ●MARKUS SCHILLER

AGA 3.3 Thu 15:15–16:00 H8 **One Size does not Fit All: Greatly Different Mandates for Denuclearizing Nuclear States** — ●ROBERT KELLEY

AGA 4.1 Thu 16:00–16:45 H8 **The Space Debris Challenge and ESA's Space Safety Programme** — ●HOLGER KRAG

#### Sessions

AGA 1.1–1.2 Thu 10:00–11:15 H8 **Disarmament Verification I**

AGA 2.1–2.2 Thu 11:15–13:30 H8 **Disarmament Verification II**

AGA 3.1–3.3 Thu 13:30–16:00 H8 **North Korea: Denuclearization**

AGA 4.1–4.1 Thu 16:00–16:45 H8 **Space Security**

AGA 5 Thu 17:00–18:00 MVAGA **Annual General Meeting**

AGA 6.1–6.2 Fri 10:00–11:15 H8 **Non-Proliferation and Nuclear Verification**

AGA 7.1–7.2 Fri 11:15–12:30 H8 **Nuclear Archeology**

AGA 8.1–8.2 Fri 12:30–13:30 H8 **Preventive Arms Control**

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

Thursday 17:00–18:00 MVAGA

1. Report of the activities 2020/2021
2. Election of the speakers
3. Future Activities