

# VDW-Jahrestagung 2022

## Die Verantwortung der Wissenschaft für die Gestaltung der Zukunft

Am Freitag, 29. April und Samstag, 30. April 2022  
In den Ministergärten 10 / 10117 Berlin (Landesvertretung Niedersachsen)  
und digital per Zoom

Stand: 25.04.2022

Vereinigung Deutscher  
Wissenschaftler e.V.

Marienstraße 19/20  
10117 Berlin

T +49.30.21234056  
E info@vdw-ev.de

[www.vdw-ev.de](http://www.vdw-ev.de)

### Anmeldung:

Senden Sie bitte eine E-Mail an [event@vdw-ev.de](mailto:event@vdw-ev.de) (Betreff: Jahrestagung). Geben Sie bei der Anmeldung bitte folgende Informationen an:

- Teilnahme vor Ort in Berlin oder online (Präsenz nach 3G-Regelung)
- Auswahl Ihres Workshops am Samstag

Der Tagungsort ist zentral und mit öffentlichen Verkehrsmitteln gut erreichbar. Zur Schonung der Umwelt und des Klimas nutzen Sie bitte für die An- und Abreise möglichst klimafreundliche bzw. -neutrale Verkehrsmittel!

### Teilnahmegebühr:

Teilnahmebeitrag für Präsenzteilnehmer: 40 Euro; mit Ermäßigung: 15 Euro

Bitte überweisen Sie den Betrag vorab auf folgendes Konto:

Name: Vereinigung Deutscher Wissenschaftler e.V.

IBAN: DE45 4306 0967 4022 7875 00

BIC: GENODEM1GLS

Bank: GLS Bank

Verwendungszweck: VDW Jahrestagung

Für Personen, die online an der Tagung teilnehmen möchten, ist die Veranstaltung grundsätzlich **kostenfrei**. Über eine finanzielle Unterstützung in Form einer Spende würde sich die VDW zur Kostendeckung der diesjährigen Jahrestagung, die ganz im Sinne der „Verantwortung der Wissenschaft für die Gestaltung der Zukunft“ steht, sehr freuen. Bitte überweisen Sie hierzu einen Betrag Ihrer Wahl an das oben genannte Konto mit dem Hinweis /Verwendungszweck: Spende VDW Jahrestagung 2022.

Sie können uns unter [event@vdw-ev.de](mailto:event@vdw-ev.de) erreichen und finden weitere Informationen zur Tagung auf [unserer Webseite!](#)

**BANKVERBINDUNG**  
GLS Bank Bochum  
DE45 4306 0967 4022 7875 00  
BIC GENODEM1GLS

**STEUERNUMMER**  
27/680/61028

**VORSTAND**  
Prof. Dr. Ulrike Beisiegel · Hamburg (Co-Vorsitz)  
Prof. Dr. Hartmut Graßl · Hamburg (Co-Vorsitz)  
Dr. Hans-Jochen Luhmann · Wuppertal  
Werner Mittelstaedt · Haltern am See (Schatzmeister)  
Prof. Dr. Ernst Pöppel · Pullach  
Prof. Dr. Jürgen Scheffran · Hamburg

**PUGWASH-BEAUFTRAGTER**  
Prof. Dr. Götz Neuneck · Hamburg

**GESCHÄFTSFÜHRERIN**  
Dr. Maria Reinisch · Berlin

**BEIRAT**  
Prof. Dr. Ulrich Bartosch (Vorsitz)  
Prof. Dr. Paula Bleckmann  
Prof. Dr. Lothar Brock  
Prof. Dr. Michael Brzoska  
Dr. Angelika Hilbeck  
Prof. Dr. Hans Joas  
Dr. Moritz Riede  
Ra Dr. Klaus Schmid  
Frank Schmiedchen  
Prof. Dr. Eberhard Seifert

## Programm

### Tag 1 – Freitag, 29.04.2022 | Landesvertretung Niedersachsen, Berlin

|  |   |   |
|--|---|---|
| 14:00  | Begrüßung<br>Co-Vorsitzende der VDW<br>Ministerpräsident von Niedersachsen<br>Präsident der Universität Göttingen         | Ulrike Beisiegel<br>Stephan Weil<br>Metin Tolan |
| Moderation: Ulrich Bartosch (Präsident der Universität Passau) |   |   |
| 14:30  | Zur Geschichte und dem Anspruch der VDW im Sinne der „Verantwortung der Wissenschaft“                                     | Ernst Ulrich von Weizsäcker (VDW)               |
| 15:00  | Gestaltung ermöglichen  | Katja Becker (Präsidentin der DFG)              |
| 15:30  | Gemeinsamer Ausschuss zum Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung  | Thomas Lengauer (Präsidium Leopoldina)          |
| 16:00  | Pause   |   |
| Moderation: Maria Reinisch (VDW)                               |   |   |
| 16:30  | Forschung – Innovation mit Teilhabe   | Johannes Vogel (Naturkundemuseum)               |
| 17:00  | Das Max-Planck-Nachhaltigkeitsnetzwerk  | Jakob Schweizer (MPI Magdeburg)                 |
| 17:15  | Gelebte Verantwortung: Würdigung der Lebenswerke der Nobelpreisträger Paul Crutzen und Klaus Hasselmann                   | Hartmut Graßl (VDW)                             |
| 18:15  | Abendessen  |   |
| 20:00  | Gelebte Verantwortung – Verleihung der Max-Born-Medaille an Prof. Dr. Hartmut Graßl<br>Moderation: Ulrike Beisiegel (VDW) |   |
| 20:00  | Grußwort des Max-Planck-Instituts für Meteorologie  | Martin Claußen (MPI-M)                          |
| 20:30  | Hartmut Graßl und unsere Verantwortung für die Welt   | Michael Müller (NaturFreunde)                   |
| 21:00  | Max-Born-Vorlesung  | Hartmut Graßl (VDW)                             |
| 21:30  | Umtrunk   |   |
| 23:00  | Ende des 1. Tagungstags   |   |

## Tag 2 – Samstag, 30.04.2022 | Landesvertretung Niedersachsen, Berlin

|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| Moderation: Götz Neuneck (VDW)     |   |  |
| 09:00                              | Zukunftsverantwortung der Wissenschaft zwischen Erhaltung, Entfaltung und Gestaltung  | Jürgen Scheffran (VDW)   |
| 09:15                              | Technikbewertung von Dual-Use Technologien  | Armin Grunwald (ITAS)  |
| 09:45                              | Gesellschaftliche Resilienz im Angesicht digitaler Wirtschaft   | Hannes Federrath (GI)  |
| 10:15                              | Pause   |  |
| Moderation: Ulrike Beisiegel (VDW) |   |  |
| 10:45                              | Internationale Wissenschaftskooperation unter neuen politischen Rahmenbedingungen   | Effrosyni Chelioti (Helmholtz-Gemeinschaft)  |
| 11:15                              | Bioregionalismus – regionales Wirtschaften eingebettet in das Ganze der Natur   | Franz-Theo Gottwald (Benthlin-Stiftung)  |
| 11:45                              | BioökonomieREVIER: Brückenschlag zwischen Forschung und Regionalentwicklung im Strukturwandel   | Ulrich Schurr (Forschungszentrum Jülich)   |
| 12:15                              | Mittagspause  |  |
| 14:00 – 16:30                      | Parallele Arbeitsgruppen  |  |
|                                    | <u>Sicherheit und Frieden:</u><br>„Internationale Wissenschaftskooperation unter neuen politischen Rahmenbedingungen“<br>Moderation: Götz Neuneck (VDW) | Effrosyni Chelioti (Helmholtz-Gemeinschaft), Marcus Conlé (GIGA), Karin Zach (DPG)                         |
|                                    | <u>Digitalisierung:</u><br>„Resilienz digitaler Wertschöpfungsketten“<br>Moderation: Frank Schmiedchen (VDW)  | Julia Pohle (WZB)<br>Michael Barth (Genua),<br>Bernhard Sabel (OvGU)                                       |
|                                    | <u>Nachhaltigkeit:</u><br>„Bioökonomie regional umsetzen – Erfahrungen, Erfolgsfaktoren, Grenzen“<br>Moderation: Ulrike Beisiegel (VDW)                 | Ulrich Schurr (FZ Jülich)<br>Franz-Theo Gottwald (Benthlin-Stiftung)<br>Christine von Weizsäcker (Ecoropa) |
| 16:30                              | Ende der Tagung   |  |

## Aktiv Teilnehmende:

Michael Barth – Sozialwissenschaftler, Abteilungsleiter Corporate Affairs Genua GmbH

Prof. Dr. Ulrich Bartosch – Politikwissenschaftler und Pädagoge, Präsident der Universität Passau

Prof. Dr. Katja Becker – Medizinerin und Biochemikerin, Präsidentin Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

Prof. Dr. Ulrike Beisiegel – Biochemikerin, ehem. Präsidentin der Georg-August-Universität Göttingen, Co-Vorsitzende der VDW

Dr. Effrosyni Chelioti – Politik- und Rechtswissenschaftlerin, Leiterin Außenbeziehungen in der Helmholtz-Gemeinschaft

Prof. Dr. Martin Claußen – Meteorologe und Klimaforscher, Direktor em. am Max-Planck-Institut für Meteorologie, Hamburg

Dr. Marcus Conlé – Sinologe und Wirtschaftswissenschaftler, DESY Forschungsprojekt Handlungs- und Orientierungssicherheit bei wissenschaftlichen Kooperationen (Projekt WIKOOP-INFRA)

Prof. Dr. Hannes Federrath – Informatiker, Präsident der Gesellschaft für Informatik (GI)

Prof. Dr. Hartmut Graßl – Physiker und Klimaforscher, Direktor em. am Max-Planck-Institut für Meteorologie, Co-Vorsitzender der VDW

Prof. Dr. Franz-Theo Gottwald – Unternehmens- und Politikberater, Leiter der Renate Benthlin-Stiftung für Nutztierschutz und Aufsichtsratsvorsitzender des World Future Councils

Prof. Dr. Armin Grunwald – Physiker, Philosoph und Technikfolgenabschätzer, Leiter des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS)

Prof. Dr. Thomas Lengauer – Informatiker, Co-Vorsitzender des Gemeinsamen Ausschusses zum Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung der DFG und der Leopoldina, Mitglied des Päsidiiums der Leopoldina

Michael Müller – Politiker, Bundesvorsitzender der NaturFreunde Deutschlands, ehem. Staatssekretär am Ministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

Prof Dr. Götz Neuneck – Physiker und Friedensforscher, ehem. Stellvertretender Wissenschaftlicher Direktor des Instituts für Friedensforschung und Sicherheitspolitik an der Universität Hamburg

Dr. Julia Pohle – Sozialwissenschaftlerin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin der Forschungsgruppe Politik der Digitalisierung am Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialkunde (WZB)

Dr. Maria Reinisch – Hirnforscherin und Geschäftsführerin der VDW

Prof. Dr. Bernhard Sabel – Psychologe am Institut für Medizinische Psychologie (IMP) der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Prof. Dr. Jürgen Scheffran – Physiker und Geograph, Leiter der Forschungsgruppe Klimawandel und Sicherheit (CLISEC) am Centrum für Erdsystemforschung und Nachhaltigkeit (CEN) der Universität Hamburg

Frank Schmiedchen – Wirtschaftswissenschaftler, Regierungsdirektor des Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

Prof. Dr. Ulrich Schurr – Biologe, Leiter des Instituts für Pflanzenwissenschaften am Forschungszentrum Jülich

Prof. Johannes Vogel, Ph.D. – Botaniker, Direktor des Museums für Naturkunde, Berlin

Christine von Weizsäcker – Biologin, Präsidentin des europäischen Ökologie-Netzwerks Ecoropa

Prof. Dr. Ernst Ulrich von Weizsäcker – Umweltwissenschaftler und Nachhaltigkeitsforscher, Gründungspräsident des Wuppertal Instituts

Dr. Karin Zach – Physikerin, Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG)

## Tagungskonzept:

In Zeiten tiefgreifender gesellschaftlicher Veränderungen ist die Wissenschaft aufgefordert, die besten Lösungen für die großen Herausforderungen zu finden. Folgen des Klimawandels und der Digitalisierung, Pandemien und kriegerische Auseinandersetzungen bedingen gesellschaftliche (Um-)Brüche und sind prominente Problemfelder mit denen sich die Wissenschaft kritisch, interdisziplinär und lösungsorientiert auseinandersetzen muss.

In der Tradition der *Göttinger 18* ist die Verantwortung der Wissenschaft Antrieb und Leitgedanke der VDW, der auch die diesjährige VDW Jahrestagung 2022 prägt. Ziel ist es, mit unseren Mitgliedern, renommierten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern, insbesondere der jungen Wissenschaftsgeneration sowie Vertreterinnen und Vertretern aus der Wissenschaftspolitik zu erörtern, wie Wissenschaft unter sich stetig verändernden Rahmenbedingungen Verantwortung übernehmen und ihrer Rolle als Aufklärungs- und Gestaltungsinstanz gerecht werden kann. Dabei steht am ersten Tag auch die Stellungnahme der DFG und der Leopoldina zur *Wissenschaftsfreiheit und Wissenschaftsverantwortung* zur Diskussion. Die Veranstaltung soll so die Arbeit der VDW stärker mit den Arbeiten etablierter Forschungseinrichtungen vernetzen und die Verantwortungsdiskussion im gesamten deutschen Wissenschaftssystem führen.

Die drei inhaltlichen Themenstränge der Jahrestagung sind 1) Friedens- und Sicherheitspolitik, 2) Digitalisierung und 3) Nachhaltigkeit. Diese ergeben sich aus der Tradition der VDW in der Friedensforschung sowie den Forschungsfeldern ihrer Mitglieder zu den großen Herausforderungen unserer Zeit. Die drei Themen können nicht unabhängig voneinander gesehen werden, sondern werden in ihrer inhaltlichen Verknüpfung interdisziplinär diskutiert und bearbeitet. Durch den fachlichen Input der Vortragenden und dem anschließenden Austausch im Plenum und in den Arbeitsgruppen wird gewährleistet, dass die Jahrestagung der VDW nicht nur die Erkenntnisse verschiedener Fachrichtungen vernetzt, sondern aktiv transdisziplinäre Handlungsfelder für die Gestaltung der Zukunft aufzeigt. Die Diskussionen in den Arbeitsgruppen werden von Berichterstattern aufgenommen und als Zusammenfassung den Teilnehmenden im Nachgang zu der Tagung bereitgestellt sowie in die Arbeit der Studiengruppen einfließen.

Die im Hybridformat geplante Tagung findet teilweise in Kooperation mit der Universität Göttingen in der Tradition deren jährlichen gemeinsamen Tagung *Wissenschaft für Frieden und Nachhaltigkeit* statt. Das Land Niedersachsen hat die Universität Göttingen in dem Anliegen der Verantwortung der Wissenschaft in den letzten Jahren immer wieder unterstützt und daher ist die Landesvertretung in Berlin als Veranstaltungsort ein sehr angemessener Tagungsort und wir freuen uns, dass der Ministerpräsident Weil und der Präsident der Universität Göttingen uns ein Grußwort senden wird.