

Das Programm für Mittwoch, den 28.09.2022 - vormittags

PK1	10:35	Pressekonferenz zur Eröffnung des ExtremWetterKongresses			
live		Extremwetter in Deutschland - Vorstellung Faktenpapier 2022	Tobias Fuchs	Deutscher Wetterdienst, Vorstand Klima und Umwelt	www.dwd.de
live		Kommunikation im Wandel - Mut zur Realität	Dipl. Met. Sven Plöger	Meteorologe	https://meteo-ploeger.de/
live		Stand der Klimaforschung ExtremWetter im Klimawandel global	Prof. Dr. Astrid Kiendler-Scharr	Vorstandsvorsitzende Deutsches Klimakonsortium DKK	https://www.deutsches-klima-konsortium.de/de/
live		Gesellschaftliche Bedeutung der Klimaforschung	Prof. Dr. Jochem Marotzke	Direktor, Max-Planck-Institut für Meteorologie	http://www.mpimet.mpg.de/
live		Gesellschaft im Klimawandel - Der neue Generationenvertrag	Luisa Neubauer	Friday for Future	https://fridaysforfuture.de/
live		Moderation	Frank Böttcher	boettcher.science	www.boettcher.science
Pause	11:30				
Session 1		11:30 - Eröffnung - Deutschland ein Jahr nach der Wahl: Klima, Politik und Gesellschaft im Wandel			
live		Moderation: Frank Böttcher	Dr. Peter Tschentscher (in Abstimmung)	Bürgermeister der Freien und Hansestadt Hamburg	
live			Prof. Dr. Gerhard Adrian	Präsident WM und Präsident Deutscher Wetterdienst	https://public.wmo.int/en
live			Prof. Dr. Astrid Kiendler-Scharr	Vorstandsvorsitzende Deutsches Klimakonsortium DKK	https://www.deutsches-klima-konsortium.de/de/
live			Peter Tamm	Vorstand Internationales Maritimes Museum Hamburg Peter Tamm sen. Stiftung	https://www.imm-hamburg.de/
live			Dr. Frank Vossloh	Geschäftsführer Viessmann Deutschland GmbH	https://www.viessmann.de/
Pause	12:05				
Session 2		12:20 - Aktueller Wissenstand - Klimafaktenpapier, Kippunkte und Vorstellung Faktenpapier Extremwetter 2022			
live	12:20	Global: Sechster IPCC-Sachstandsbericht	Prof. Dr. Jochem Marotzke	Direktor, Max-Planck-Institut für Meteorologie	http://www.mpimet.mpg.de/
Schalte	12:40	Regional: Klimainformationen für regionale Auswirkungen und zur Risikobewertung	Prof. Dr. Jana Sillmann	Universität Hamburg, Klimastatistik und Klimaextreme	https://www.pik-potsdam.de/members/ricardaw/homepage
live	13:00	Lokal: Stand der Forschung zum Extremwetter in Deutschland	Tobias Fuchs	Deutscher Wetterdienst, Vorstand Klima und Umwelt	www.dwd.de
Pause	13:20				

Session 3 13:40 - Neues aus Forschung und Praxis des Deutschen Wetterdienstes - Wetter- und Klimaabhängigkeit des Energiesystems - Innovative Antworten auf große Herausforderungen

live	13:40	Beitrag der Wetter- und Klimadienleistungen des DWD zum Ausbau der Erneuerbaren Energien in Deutschland	Dr. Vanessa Fundel	Deutscher Wetterdienst, Meteorologische Verfahrens- und Produktentwicklung	www.dwd.de
live			Dr. Frank Kaspar	Deutscher Wetterdienst, Leiter Hydrometeorologie	www.dwd.de
live	14:20		in Abstimmung		
live	14:40		in Abstimmung		

Pause 14:40

Session 4 15:00 - EWK Wirtschaftsforum - Klimaresiliente Wirtschaft und Logistik (in Kooperation mit der Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrar Hamburg)

Schalte	15:00	Eröffnungsvortrag	Steffi Lemke	Bundesministerin für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)	https://www.bmu.de/
live	15:10	Schutz Kritischer Infrastrukturen bei Extremwetter	Thomas Volk	Stromnetz Hamburg, Geschäftsführer	https://www.stromnetz-hamburg.de/
live	15:30	Podiumsgespräch (Moderation: Frank Böttcher)	Kerstin Wendt-Heinrich	Vorsitzende des Kuratoriums der Logistik-Initiative Hamburg	https://www.hamburg-logistik.net/
live			in Abstimmung		
live			Thomas Volk	Stromnetz Hamburg, Geschäftsführer	https://www.stromnetz-hamburg.de/
live			in Abstimmung		

Pause 16:30

Session 5 17:00 - Dialog der Generationen - Das Weltklima als Generationenvertrag

live			Dip. Met. Sven Plöger	ARD Wettermoderator (Moderation)	
live			Frank Böttcher	boettcher.science (Moderation)	
live			Eckart von Hirschhausen (angefragt)		https://www.borisherrmannracing.com/live/
live			Dr. Frank Vossloh	Viessmann Deutschland GmbH; Geschäftsführer	https://viessmann.de
live			Prof. Dr. Mojib Latif	Ozeanzirkulation und Klimadynamik, Maritime Meteorologie, GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel und Universität Kiel	http://www.geomar.de/mlatif
live			Luisa-Marie Neubauer	Fridays for Future	https://fridaysforfuture.de/
live			Prof. Dr. Andreas Matzarakis	Deutscher Wetterdienst, Leiter Human-Biometeorologie	www.dwd.de

Pause 17:50

Session 7 18:00 - Get together/Ice Breaker bei Käse, Brezeln und Wein

Ende 20:00

Session 8 10:00 - Keynote: Wettermodifikation - Stand der Wissenschaft zu Einsatzgebieten, Möglichkeiten und Risiken

Schalte	10:00	Keynote: Stand der Forschung zur modifikation des Wetters	Prof. Dr. Andrea I. Flossmann	Globales physikalisches Observatorium Clemont-Ferrand, Modelling of cloud microphysics and cloud physico-chemistry	https://andreaflussmann.wordpress.com/vita/
---------	-------	---	--------------------------------------	--	---

Session 9 10:30 - Austausch zu einem aktuellen Extremwetterereignis

live	10:30	N.N.	N.N.	Vortrag und Inhalte werde kurzfristig festgelegt	
------	-------	------	------	--	--

Pause 11:00

PK2 11:30 - Pressekonferenz zur Ankunft von Arved Fuchs in Hamburg (Abschluss der Expedition "Ocean Change")

Pause 12:15

Session 10 12:30 - Ocean Change - Ozean im Klimawandel - Risikobewertungen Meeresspiegelanstieg, Schmelzprozesse Arktis und Antarktis, Forschung unter schwierigen Bedingungen

live	12:30	Die UN-Ozeandekade: Chance und Herausforderung	Prof. Dr. Dr.h.c. Karin Lochte	Sprecher/in Deutsches Ozeandekade Komitee	https://ozeandekade.de/
------	-------	--	---------------------------------------	---	---

live	12:40	Eröffnung	Claudia Müller (in Abstimmung)	Koordinatorin der Bundesregierung für Maritime Wirtschaft und Technik	https://bmwk.bund.de
------	-------	-----------	---------------------------------------	---	---

live	12:50	Klimawandel und Ozean - Erwärmung, Meeresspiegelanstieg und Digitale Zwillinge	Prof. Dr. Martin Visbek	Leiter der Forschungseinheit Physikalische Ozeanographie, GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel	https://www.geomar.de/mvisbeck
------	-------	--	--------------------------------	--	---

live	13:10	Arktis im Klimaandel	Prof. Dr. Dirk Notz	Leiter Meereis, Ozeanographie-Studiengangsverantwortlicher, Stellvertretender Geschäftsführender Direktor Institut für Meereskunde der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften an der Universität Hamburg	https://www.ifm.uni-hamburg.de/institute/staff/notz.html
------	-------	----------------------	----------------------------	---	---

live	13:30	Das Paradoxon des antarktischen Meereises - Warum sich die Entwicklung nicht an die Modelle hält	Dr. Thomas Rackow	Klimaphysiker und Ozeanmodellierer am European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF), Bonn; Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI)	https://www.ecmwf.int
------	-------	--	--------------------------	---	---

live	13:50	Cube4EnvSec- Wetterextreme & Klimawandel, ein neues SPS Projekt im Kontext des NATO - Climate Change and Security Action Plan	Renè Heise	NATO HQ, IS- ESC Climate Change and Energy Security Section	https://www.nato.int/cps/en/natohq/news_195079.htm
------	-------	---	-------------------	---	---

live	14:10	Was aktuelle Beobachtungsdaten zum Thema Klimawandel und antarktischen Meereis erzählen	Dr. Stefanie Arndt	Meereisphysikerin Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI)	https://www.awi.de/ueber-uns/service/expertendatenbank/stefanie-arndt.html
------	-------	---	---------------------------	---	---

Schalte	14:30	Bewegungsmuster und interne Strukturen der Kaiserpinguin-Kolonie	Daniel Zitterbart	Live von der Neumayer III Station, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI)	https://www.awi.de/expedition/stationen/neumayer-station-iii.html
---------	-------	--	--------------------------	--	---

live	14:40	Technik im Einsatz	Peter Landschützer, PhD	Gruppenleiter Beobachtungen, Analyse und Synthese am Max-Planck-Institut für Meteorologie, Ozean im Erdsystem	https://mpimet.mpg.de/en/staff/peter-landschuetzer
------	-------	--------------------	--------------------------------	---	---

Das Programm für Donnerstag, den 29.09.2022 - nachmittags

live	15:00	Talkrunde - Abenteuer Klimaforschung in eisiger Umgebung	Arved Fuchs	Expeditionsleiter	https://www.arved-fuchs.de/
live			Dr. Johannes Karstensen	GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel	https://www.geomar.de/jkarstensen
Clip			Boris Herrmann		
live			Petra Mahnke	Gesellschaft für Maritime Technik e.V., Geschäftsführerin und stellv. Vorstandsvorsitzende	https://www.maritime-technik.de
live			Jana Fahning	SubCtech GmbH, CTO Ocean Monitoring & Blue Economy	www.subCtech.com
live			Björn Both	Frontmann der Kult-Band Santiano	https://www.universal-music.de/santiano
live			Dr. Steffen Knodt	UN OZEANDEKADE – Vorstand Deutsches Dekaden-Komitee und Fraunhofer IGD, Rostock	https://ozeandekade.de/
live			Dr. Benoît Sittler	Professur für Naturschutz und Landschaftsökologie, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg	https://www.nature.uni-freiburg.de/team/Benoit%20Sittler

Pause 15:20

Session 11 15:40 - Extremwetter in Kombination - Veränderte Risiken in Folge des Klimawandels

live	15:40	Extremwetter durch resonante Verstärkung von Rossbywellen?	Prof. Dr. Volkmar Wirth	Institute for Atmospheric Physics, Johannes Gutenberg-University Mainz	https://dynmet.ipa.uni-mainz.de/volkmar-wirth/
live	16:00	Ergebnisse aus ClimXtreme, dem Forschungsprogramm zu "Klimawandel und Extremereignisse"	Dr. Frank Kaspar	Deutscher Wetterdienst, Leiter Hydrometeorologie	www.dwd.de
live	16:20	Starkregen und multiple Naturgefahren - Juli 2021 im Berchtesgadener Land. Analyse des Events im Kontext des Klimawandels	Dr. Benjamin Poschold	Forschungsstelle für Nachhaltigkeit und Klimarisiken (FNK), CEN, Universität Hamburg	https://www.fnk.uni-hamburg.de/2-research/research-group-climate-extremes.html
live	16:40	50°C in Mitteleuropa möglich? Storyline-Simulationen von Extremereignissen - Attribution und Projektion	Dr. Helge Goessling	Klimaphysiker am Alfred-Wegener-Institut und Leiter der Nachwuchs-Forschungsgruppe Seamless Sea Ice Prediction (SSIP)	https://www.awi.de/ueber-uns/service/helge-goessling.html

Pause 17:00

Session 12 17:20 - EWK Presseforum: Klimakommunikation und Journalismus - Verantwortung und Vermittlung

live	17:20	Podiumsgespräch	Frank Böttcher	Moderation	
live			Marie-Luise Beck	Geschäftsführerin Deutsches Klima-Konsortium DKK, Mitveranstalterin K3 Kongress	https://klima-konsortium.de
live			Raphael Thelen	Sprecher Netzwerk Klimajournalismus	https://klimajournalismus.de/
live			Silvio Wenzel	Redakteur, Science Media Center	https://www.sciencemediacenter.de/
live			Norman Schumann	Klima vor 8 - Medien Live Tracking	https://klimavoracht.de/
live			Pia Siber	Engagement Reporterin, CORRECTIV.Lokal, Netzwerk für Lokaljournalismus	https://correctiv.org/lokal/
live			Dr. Hans Schipper	Vorsitzender Fachausschuss Klimakommunikation Deutsche Meteorologische Gesellschaft DMG e.V. und Leiter des Süddeutschen Klimabüros am Karlsruher Institut für Technologie	https://www.dmg-ev.de/
live			Uwe Kirsche	Pressesprecher Deutscher Wetterdienst	www.dwd.de

Pause 18:00

Session 13		18:20 - Skywarn Symposium - Tornados und Superzellen - Modellierung, Schadensanalyse und die Bedeutung privater Beobachtungen für Wissenschaft und Wirtschaft			
live	18:20	Eröffnung	Andreas Kollmohr	Vorstand Skywarn e.V.	https://www.skywarn.de/
live	18:30	Möglichkeiten und Grenzen der Schadensanalyse	Dr. Oliver Schlenzek	Tornado-Arbeitsgruppe Deutschland e.V.	https://www.ds.mpg.de/person/54958/2247
live	18:45	Qualitative Darstellung gewitterbedingter Schäden in neuer interaktiver Datenbank	Dr. Martin Gudd	Institute For Professional Weather Education	https://www.weather-education.de/news/unwetterdatenbank.html
live	19:00	Lebenszyklen für konvektive Zellen - Wie gut die Entwicklung großer Zellen abschätzbar ist	Dr. Jannik Wilhelm	Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Meteorologie und Klimaforschung (IMK), Department Troposphärenforschung (IMK-TRO)	https://www.imk-tro.kit.edu/14_7427.php
live	19:15	Neues von SINFONY, dem bruchfreien Vorhersagesystem auf der konvektiven Skala	Dr. Julia Keller	Deutscher Wetterdienst, Koordinatorin SINFONY-Forschung	https://www.dwd.de
live	19:30	ExtremWetterIndex - Vorstellung präoperationelle Produkt zur Überwachung und Beratung bei internationalen Extremereignissen	Lars Kirchhübel	Deutscher Wetterdienst, Vorhersage- und Beratungszentrale	www.dwd.de
live	19:45	ggf. auch Session 12 - Revue der Illusionen – Besonderliches aus der Welt der Radarmeteorologie	Dipl.-Met. Malte Neuper	Institut für Wasser und Gewässerentwicklung - Fachbereich Hydrologie, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Karlsruhe	https://hyd.iwg.kit.edu/personen_Neuper.php
live	20:00	Podiumsgespräch: Wie wertvoll sind private Wetterbeobachtungen?	Andreas Kollmohr	Vorstand Skywarn e.V.	https://www.skywarn.de/
live			Andreas Friedrich	Deutscher Wetterdienst, Tornadobeauftragter	www.dwd.de
live			Thilo Kühne	Wissenschaftlicher Mitarbeiter beim European Severe Storm Laboratory (ESSL) und Sektion Management der European Severe Weather Database (ESWD), Wessling (DE)/Wiener neustadt (AT)	https://www.essl.org/cms/
live			Lars Lowinski	Country Manager US, WetterOnline GmbH	https://wetteronline.de
live			Thomas Gehrke	Vereinigte Hagelversicherung VVaG, Mitglied des Vorstands	https://vereinigte-hagel.net/de/
Pause		20:20			
Session 14		20:20 - Skywarn Filmabend Extremwetter			
Ende		21:50			

Session 15		10:30 - EWK Finanzforum - Finanzmärkte im Wandel / EU-Taxonomie-Verordnung / Immobilien als Rohstoffquelle / zukünftige Versicherbarkeit von Extremereignissen		
live	10:30	Neue Bewertungssystematik von Geschäftsberichten im Rahmen der Klimaberichtsanforderungen an Unternehmen	Univ.-Prof. Dr. Alexander Bassen	Professur für Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Kapitalmärkte und Unternehmensführung an der Universität Hamburg und u.a. Mitglied im Rat für Nachhaltige Entwicklung der Bundesregierung, Mitglied im Sustainable-Finance-Beirat der Bundesregierung sowie im wissenschaftlichen Beirat der Bundesregierung globale Umweltveränderungen, Mitglied der EFRAG Project Task Force EU Sustainability Reporting Standard (PTF ESRS) und der G7 Impact Task Force https://www.wiso.uni-hamburg.de/fachbereich-sozoek/professuren/bassen/team/bassen.html
live	10:50	Immobilien als Rohstofflager - Veränderte AfA und günstigere Finanzierungsbedingungen durch zertifizierte Nachhaltigkeit	Prof. Phillip W. Goltermann	Partner DREES & SOMMER https://www.linkedin.com/in/prof-phillip-w-goltermann-985028a0/
live	11:10	Green-Finance - Finanzmärkte im Transformationsprozess	Prof. Dr. Ann-Katrin Kauffhold	Lehrstuhl für Staats- und Verwaltungsrecht, Juristische Fakultät, Ludwig-Maximilians-Universität München https://www.jura.uni-muenchen.de/personen/k/kauffhold_ann_katrin/index.html
live	11:30	Gipfel Talk - Klima und Märkte im Wandel	Dr. Andreas Dressel	Finanzsenator der Freien und Hansestadt Hamburg https://www.hamburg.de/senatoren/10765298/andreas-dressel/
live			Dr. Harald Vogelsang	Vorstandsvorsitzender Hamburger Sparkasse https://www.haspa.de/de/home/unternehmen-haspa/ueber-uns/vorstand-und-aufsichtsrat.html
live			Dirk Kannacher	Vorstand GLS Bank https://www.gls.de/privatkunden/gls-bank/gremien/dirk-kannacher/
live			Ernst Rauch	Chief Climate and Geo Scientist bei Munich Re (Group) https://www.linkedin.com/in/ernst-rauch-b5174b101/
live			Dr. Markus Stowasser	Global Head of Cat Risk Management - Allianz Re www.allianz.com
Pause		12:10		
Session 16		13:00 - Klimarecht - Einklagbare Klimaziele, Klimafolgenhaftung und Versicherungsrecht		
live	13:00	Klimaschutzrecht - Potenziale und Probleme eines jungen Rechtsgebiets	Dr. Philipp Overkamp	Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Bundesverfassungsgericht und Lehrbeauftragter der Bucerius Law School für Klimaschutzrecht https://www.linkedin.com/in/dr-philipp-overkamp-9891b3229/
live	13:20	Podiumsgespräch: Wie kann das Zusammenspiel zwischen Naturwissenschaft und Recht gelingen?	Dr. Petra Minnerop <small>sfHEA</small>	Associate Professor of International Law, Director for Research Impact, Durham Law School Durham University Durham, DH1 3LE United Kingdom, Co-Director of the Global Policy Institute https://www.dur.ac.uk/law/staff/display/?id=19488
live			Dr. Roda Verheyen	Rechtsanwälte Günther www.rae-guenther.de
Pause		13:50		

Session 17 14:10 - Künstliche Intelligenz in der Vorhersage extremer Wetterereignisse - Möglichkeiten, Umsetzung, Anwendung

14:10	Interaktion von KI, Wettermodellen und Daten beim Deutschen Wetterdienst	Dr. Stefanie Hollborn	Deutscher Wetterdienst, Leiterin Beobachtungsmodellierung und Verifikation	www.dwd.de
14:30	Künstliche Intelligenz zur rekonstruiert fehlende Wetterinformationen - neueste Entwicklungen	Dr. Christopher Kadow (angefragt)	Nachwuchsgruppenleiter 'Climate Informatics and Technologies' am Deutschen Klimarechenzentrum (DKRZ)	https://www.dkrz.de/de/about/mitarbeiter/dr-christopher-kadow
14:50	Starkregen-/Sturzflutvorhersage: Was kann KI beitragen?	Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Rauschenbach	Direktor Fraunhofer IOSB in Ilmenau und Leiter Institutsteil für angewandte Systemtechnik (AST)	https://iosb-ast.fraunhofer.de
15:10	Starkregen- /Sturzflutvorhersage mit KI – Welche Anforderungen hat der Landesdienst	Dr. Peter Krause	Leiter des Referat 41 - Hydrologischer Landesdienst, Hochwassernachrichtenzentrale; Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN)	https://tlubn.thueringen.de

Pause 15:30

Session 18 16:00 - Forum Klimakommunikation: Wie umgehen mit der Klimaangst? - Die Psychologie von Extremwetter und Klimawandel

live	16:00	Klimaskeptizismus und Falschinformationen--Einblicke aus der psychologischen Forschung	Dr. Helen Fischer	Center for Adaptive Rationality (ARC) Max Planck Institute for Human Development Berlin, Germany	http://helenfischer.net/
live	16:20	Klimarisiken zielgruppenorientiert kommunizieren	M.Sc. Sven Kannenberg	HAW Hamburg, Forschungs- und Transferzentrum Nachhaltigkeit und Klimafolgenmanagement	www.haw-hamburg.de
live	16:40		Daniela Lempertz	Kinder- und Jugendlichenpsychotherapeutin, Mitbegründerin des Netzwerkes „Soforthilfe Psyche“ (Flutkatastrophe im Ahrtal/RLP und in NRW 2021), www.sofortaktiv.de	www.daniela-lempertz.de
live	17:00	Podiumsgespräch	Lea Dohm	Mit-Initiatorin der Psychologists for Future	https://www.psychotherapiedohm.de/
live			Christian Behrens	Journalist und Betroffener der Hochwasserlage an der Steinbachtalsperre (Eifel-/Ahr-Hochwasser)	https://www.linkedin.com/in/christian-behrens-6a1a4296/
live			Daniela Lempertz	Kinder- und Jugendlichenpsychotherapeutin, Mitbegründerin des Netzwerkes „Soforthilfe Psyche“ (Flutkatastrophe im Ahrtal/RLP und in NRW 2021), www.sofortaktiv.de	www.daniela-lempertz.de
live			Michaela Koschak	ARD Wettermoderatorin; Moderatorin KLIMAX, der wöchentlichen Rubrik über Entwicklungen zum Klima- und Umweltschutz in der ARD-Sendung BRISANT	https://www.mdr.de/brisant/ratgeber/klimax-102.html
live			Dipl.-Psych Malte Klar (angefragt)	Psychologischer Psychotherapeut, Berliner Universitätsklinik Charité	https://psychiatrie.charite.de/metax/person/person/address_detail/klar/

Ende 17:30