



Christian Koch Schriftführer Sektion Rheinland
c/o Deutscher Wetterdienst, Wallneyer Straße 10, 45133 Essen
Tel.: 02151 / 542869, Email: christian.koch.1@web.de

Liebe Kolleginnen und Kollegen in der Sektion Rheinland, liebe Freundinnen und Freunde der Meteorologie,

der Vorstand der Sektion Rheinland traf sich am 31.05.2021 per online-Videokonferenz und beriet im Wesentlichen die folgenden Themen: Essener Klimagespräche, eintägige Exkursionen nach Wüstebach und zur BfG Koblenz, mehrtägige Exkursion zu den meteorologischen Einrichtungen auf den Kapverdischen Inseln und die Fortbildung 2021.

1. Essener Klimagespräche

Die geplanten Vorträge für 2021 und Anfang 2022 sind in der Anlage 1 zusammengestellt. Die Vorträge werden zurzeit online angeboten. Für die Teilnahme haben Sie mehrere Möglichkeiten:

- Sie schreiben eine Email an Herrn Guido Halbig (guido.halbig@dwd.de), der Ihnen dann den Zugangscode schickt,
- Sie klicken auf den Link des Vortragsflyers (Homepage der Sektion Rheinland) oder
- Sie nutzen den Link in der Vortragszusammenstellung auf der Homepage der DMG.

Die Teilnahme an den Essener Klimagesprächen ist kostenfrei, und diese sind in erster Linie für die Mitglieder der DMG gedacht. Gäste sind jedoch stets willkommen.

2. Eintägige Exkursion zum Projekt TERENO in Wüstebach

Für die Exkursion haben sich 13 Teilnehmer angemeldet, die sich am 23.06.2021 unter Beachtung der Corona-Regeln und Hygienevorschriften treffen und in Kürze Details über den Exkursionsverlauf erhalten werden.

3. Eintägige Exkursion zur Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) in Koblenz

Die Exkursion zur BfG ist in Vorbereitung. Sie wird am 05.10.2021 stattfinden, sofern die Corona-Bedingungen es erlauben. Gerne können Sie sich schon jetzt beim Schriftführer anmelden. Die Teilnehmerzahl ist aus organisatorischen Gründen begrenzt, ggf. wird eine Nachrückliste geführt. Bei der Anmeldung geben Sie bitte Ihre Wohnanschrift und Telefonverbindung an, damit im Ansteckungsfall eine schnelle Nachverfolgung möglich ist.

4. Mehrtägige Exkursion zu den meteorologischen Einrichtungen auf den Kapverdischen Inseln

Corona-bedingt fiel diese Exkursion 2020 aus. Sofern die Corona-Situation es erlaubt, ist geplant, sie in 2022 erneut anzubieten. Auf den Kapverdischen Inseln wird die Exkursion wieder von Montag bis Freitag stattfinden. Bei Rückkehr über Lissabon ist ein weiterer Aufenthalt von 2 bis 4 Tagen vorgesehen, um dortige meteorologische Einrichtungen zu besuchen. Ein genauer Reiseternin kann zurzeit noch nicht genannt werden; geplant ist zwischen Ende März bis Anfang Mai 2022. Sowie Details bekannt sind, erfolgt die Information. Teilnehmer der Exkursion sollten Mitglied der DMG sein. Die Teilnahme von

Studierenden ist – wie bei allen unseren Exkursionen - ausdrücklich erwünscht und wird bezuschusst.

5. Fortbildung 2021

Gemäß Beschluss der ordentlichen Geschäftsversammlung 2020 behandelt die Fortbildung 2021 das Thema „**Energiewende – neue Ansätze für die Nutzung, Netze und Speicherung**“. Die meisten Vortragenden haben zugesagt, einige wenige müssen noch eruiert werden. Die Anlage 2 informiert über das vorläufige Programm.

Die Fortbildung ist für den 02.12.2021 im Institut für Geophysik und Meteorologie der Universität zu Köln, Pohligstraße 3, als Präsenzveranstaltung geplant. Da unklar ist, wie sich die Corona-Situation entwickeln wird, sind schriftliche Anmeldungen beim Schriftführer erforderlich. Die Anmeldung muss die Wohnanschrift und Telefonverbindung des Teilnehmers enthalten, um im Ansteckungsfall eine schnelle Nachverfolgung zu ermöglichen.

Falls die Corona-Situation keine Präsenzveranstaltung erlaubt, werden die Fortbildung und anschließende ordentliche Geschäftsversammlung online durchgeführt.

Christian Koch, Schriftführer DMG – Sektion Rheinland
Email: christian.koch.1@web.de

Anlage 1

Vorträge der Essener Klimagespräche

- 24. Aug. 2021: Dipl.-Met. Guido Halbig, Leiter Niederlassung Essen des DWD: "Neues vom Weltklimarat (IPCC): Ergebnisse des Berichts (geplante Veröffentlichung: 09.08.) WG I – Naturwissenschaftliche Grundlagen des Klimawandels, 6. Sachstandsbericht"
- 14.09.2021: Dr. F. Kreienkamp, DWD, Offenbach/M.: "Attribution - wie stark ist ein konkretes Wetterereignis vom Klimawandel beeinflusst?" (vorläufig)
- 19.10.2021: Prof. Dr. A. Fink, KIT, Universität Karlsruhe, Karlsruhe: „Vorhersagbarkeit von tropischen und hybriden Zyklonen im Atlantik und im Mittelmeer“
- 26.10.2021: Prof. Dr. G. Wessolek, TU Berlin: „Konzept zur Bewertung der Wasserversorgung und Verdunstung von Straßenbäumen“
- 16.11.2021: Prof. Dr. B. Bechtel, RUB, Bochum: „Über Fernerkundung“ (vorläufig)
- 30.11.2021: Dr. T. Winterrath, DWD, Offenbach/M.: "Mit Radaraten in die nächste Dimension - die flächenhafte Erfassung von Starkniederschlägen"
- 07.12.2021: Prof. Dr. Auersbach, TUM München: „Bodenerosion“ (vorläufig)
- 14.12.2021: Prof. Dr. Andreas Pflitsch, RUB, Bochum: „Höhlenklimatologie“ (vorläufig)
- 15.03.2022: Prof. Dr.- Ing. Markus Quirnbach, Siedlungswasserwirtschaft, Hochschule Ruhr-West, Mülheim/Ruhr: „KI-basiertes Warnsystem vor Starkregen und urbanen Sturzfluten“.

Anlage 2**Deutsche Meteorologische Gesellschaft Sektion Rheinland (DMG-SR)
Fortbildungsveranstaltung 2021****Energiewende – Neue Ansätze für Nutzung, Netze und Speicherung**

Datum: 02. Dezember 2021
Ort (alternativ): Meteorologisches Institut der Universität zu Köln
oder per Online-meeting

12:15 - 12:25

Begrüßung, Einführung in das Tagungsthema

12:25 – 13:00

Status, Daten und Entwicklung der Energieversorgung in Deutschland

**Prof. Dr. Christoph Gaedicke (oder Mitglied seines Teams), Fachbereichsleiter
'Geologie der Energierohstoffe, Polargeologie', Bundesanstalt f. Geowissenschaften u.
Rohstoffe (BGR) im GEOZENTRUM HANNOVER**

13:00 – 13:35

**Klimapolitische Maßnahmen und Energieprognosen für Deutschland – Dekarbonisierung
bis 2050?**

**Prof. Dr. Manuel Frondel, Ruhr-Universität Bochum (RUB) und RWI Leibniz-Institut für
Wirtschaftsforschung, Leiter des Bereichs Umwelt und Ressourcen**

13:35 – 13:55 Pause

13:55 – 14:30

Energiespeicher und Netzeinbindung - Szenarien und Trends

Prof. Dr. Rudolf Holze, Technische Universität Chemnitz, Institut für Chemie

14:30 – 15:05

Trends bei intelligenten Energienetzen und digitaler Netzinfrastruktur

Frank Schäfer, Energieagentur NRW

15:05 – 15:25 Pause

15:25 – 16:00

Großspeicher Bordsesholm 10 MW /15 MWh (in Betrieb)

Prof. Eberhardt Waffenschmidt, Lehrgebiet Elektrische Netze (Electrical Grids), TH Köln

16:00 – 16:35

Praxisbeispiel II (Richtung Stahlindustrie/chemische Industrie o.a.)

N.N

16:35 – 16:50

Würdigung der Tagungsergebnisse

Ab 17:00 Ordentliche Geschäftsversammlung

Änderungen vorbehalten