



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 Freunde der Meteorologie,

der Vorstand der Sektion Rheinland der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft traf sich am 23.09.2019 beim Deutschen Wetterdienst in Essen zu seiner dritten Sitzung in diesem Jahr. Er bearbeitete im Wesentlichen folgende Themen: die Fortbildungsveranstaltung und ordentliche Geschäftsversammlung am 26.11.2019 sowie die Essener Klimagespräche.

1. Fortbildungsveranstaltung

Die Sektion Rheinland lädt zur Fortbildungsveranstaltung ein.

Thema: **Satellitenmeteorologie: Aktuelle Entwicklungen in Technik und Anwendungen**

Ort: Universitäts-Club Bonn, Konviktstraße 9 in 53113 Bonn

Zeit: Dienstag, 26.11.2019, Beginn um 12.15 Uhr

Die Anlage informiert über das Programm. Aus organisatorischen Gründen ist eine frühzeitige Anmeldung beim Schriftführer (bevorzugt per E-Mail) erforderlich.

Anmeldeschluss ist am 04.11.2019. Die Veranstaltung ist kostenfrei und kann von allen Mitgliedern, Gästen und Interessierten besucht werden.

2. Ordentliche Geschäftsversammlung

Im Anschluss an die Fortbildungsveranstaltung bittet der Vorstand der Sektion Rheinland alle Mitglieder, an der ordentlichen Geschäftsversammlung teilzunehmen (siehe auch Rundbrief vom 29.05.2019).

Ort: Universitäts-Club Bonn, Konviktstraße 9 in 53113 Bonn

Zeit: Dienstag, 26.11.2019 um 17.10 Uhr

Folgende Tagesordnung ist vorgesehen:

1. Begrüßung
2. Feststellung der Tagesordnung
3. Annahme des Protokolls der ordentlichen Geschäftsversammlung vom 05.12.2018
4. Tätigkeitsbericht des Vorsitzenden
5. Kassenbericht
6. Stellungnahme der Kassenprüfer
7. Entlastung des Vorstandes auf Antrag eines Kassenprüfers
8. Vorschläge für die weitere Arbeit der Sektion Rheinland
 - Fortbildungsthema 2020
 - Exkursionsziele 2020, Teilnahme von Gästen
9. Verschiedenes

Der Vorstand der Sektion Rheinland bittet die Mitglieder um zahlreiche Teilnahme. Anträge an die ordentliche Geschäftsversammlung müssen spätestens 3 Wochen vorher beim Vorstand eingegangen sein.

3. Interessensabfrage für eine mehrtägige Exkursion zu den meteorologischen Einrichtungen auf den Kapverdischen Inseln

Eine mehrtägige Exkursion für das kommende Jahr wird in der Sektion Rheinland üblicherweise auf der ordentlichen Geschäftsversammlung des Vorjahres vorgestellt und festgelegt. Durch fachliche Kontakte von Prof. em. Dr. Helbig und Frau Dr. Helbig BMBF zu meteorologischen Einrichtungen auf den Kapverdischen Inseln hat sich die Möglichkeit ergeben, im kommenden Jahr dorthin eine Exkursion durchzuführen. Die Geschäftsversammlung der Sektion Rheinland findet erst am 26.11.2019 statt. Für die umfangreiche Planung dieser Exkursion muss ausreichend Zeit angesetzt werden, so dass Eile geboten ist.

Aus diesem Grund wollen wir von dem üblichen Weg abweichen und Sie bereits jetzt fragen, wer sich für diese Exkursion interessiert und auch teilnehmen würde, damit die Größe einer Exkursionsgruppe abschätzbar ist. **Eine zeitnahe Antwort, spätestens bis 26.10.2019**, an die Emailadresse des Schriftführers hilft uns bei den Planungen.

Eckdaten der geplanten Exkursion zu den kapverdischen Inseln

- Reisezeitraum: 5 bis 6 Tage/13. KW 2020. Der konkrete Reisezeitraum kann noch nicht verbindlich zugesagt werden. Er hängt von der Verfügbarkeit der Reisetickets und von den Terminen bei den zu besuchenden Institutionen ab. Sowie Details hierzu bekannt sind, melden wir uns bei den Interessenten.

- Die Zahl der Teilnehmer muss aus organisatorischen Gründen begrenzt werden, so dass nach Erreichen der maximalen Teilnehmerzahl eine Nachrückliste geführt wird.

- Übernachtungen: 3 bis 4x Kapverdische Inseln, 1x Lissabon

- Geschätzter Preis für Anreise, Abreise und Übernachtung: 1.000 €

- Informationen, Quelle (gekürzt) aus www.cvoo.de:

“Cape Verde is ideally located for both ocean and atmosphere observation. Being downwind of the Mauritanian upwelling, the Observatory will provide unique information linking biological productivity and atmospheric composition. The location is critical for climate and greenhouse gas studies and for investigating dust impacts (resulting from the Saharian Desert) on marine ecosystems. The colocation of ocean and atmospheric observatories is unique.

CVOO stands for Cape Verde Ocean Observatory (17.6°N, 24.3°W) and consists of operational atmosphere and ocean monitoring sites for various climate-relevant environmental parameters in the tropical Eastern North Atlantic Ocean. The entire region, as many tropical areas, is data poor but plays a key role in air-sea interaction. Cape Verdean research vessel Islândia is equipped with state of the art instruments to collect samples for marine parameters. Novel observational platforms such as gliders or profiling floats are used within the framework of various field studies at CVOO. A new brochure describes technical and scientific capacities of the Ocean Science Centre Mindelo (OSCM).

Collected data is set into context of observations at the atmospheric site (CVAO) which measures meteorological parameters, greenhouse and short-lived gases, and aerosols. Linked data between both observatories provides highly valuable information about processes at the ocean-atmosphere interface”

- Research Organisations: GEOMAR, TROPOS. MPI für Biochemie, Ocean Science Centre Mindelo (OSCM) and others.

4. Essener Klimagespräche

Von Oktober bis Dezember 2019 stehen folgenden Vorträge bereits fest:

- 29. Oktober 2019: Prof. `in Dr. Katja Matthes, Geomar Kiel [85]: „Der arktische Polarwirbel und sein Einfluss auf die Witterung in Mitteleuropa“
- 12. November 2019: Dr. Helge Simon, Univ. Mainz, Geoinformatik, Geogr. Inst. [86]: „Wie können Modellansätze zur Mitigation der städtischen Wärmeinsel beitragen?“
- 10. Dezember 2019: Prof. Dr. Jürgen Baumüller, Stuttgart [87]: Stadtklima im Klimawandel

Ort: Alle Vorträge finden beim Deutschen Wetterdienst - Niederlassung Essen
Wallneyer Straße 10 in D-45133 Essen statt

Zeit: Beginn ist jeweils 16:30 Uhr, falls keine andere Zeit angegeben wurde.

[n] = Anzahl Vorträge seit Einführung der Essener Klimagespräche am 20.04.2010.

Mit freundlichen Grüßen

Christian Koch

Schriftführer Sektion Rheinland der DMG

Tel.: 02151 / 542869, E-Mail: christian.koch.1@web.de

Anlage

DMG

Deutsche Meteorologische Gesellschaft

Fortbildung der DMG Sektion Rheinland (SR)

Satellitenmeteorologie: Aktuelle Entwicklungen in Technik und Anwendungen

Dienstag, 26.11.2019

Tagungsort: Universitätsclub Bonn, Konviktstraße 9 in 53113 Bonn

Programm

Moderation: Prof. Dr. Hense/ Prof. em. Dr. Kuttler

- | | |
|---------------|--|
| 12:15 - 12:20 | Begrüßung durch den Vorsitzenden der DMG SR
(Prof. em. Dr. Wilhelm Kuttler, Univ. Duisburg-Essen) |
| 12:20 - 12:30 | Einführung in das Tagungsthema
(Prof. Dr. A. Hense, Univ. Bonn) |
| 12:30 – 13:05 | Marc Schröder, DWD Offenbach: Erstellung und Beschreibung langer Datenreihen aus Satellitenmessungen mit passiven Mikrowellensensoren und Anwendungsbeispiele. |
| 13:05 – 13:40 | Matthias Drusch, ESA-ESTEC Noordwijk: ESA's SMOS Mission: Science and Applications beyond Soil Moisture and Ocean Salinity |
| 13:40 – 14:10 | P A U S E |
| 14:10 – 14:45 | Susanne Crewell, Institut für Geophysik und Meteorologie, Universität zu Köln: Eumetsat Polar System-Second Generation (EPS-SG) - neue Einblicke in Wolken |
| 14:45 – 15:20 | Jürgen Kusche, Institut für Geodäsie und Geoinformation, Universität Bonn: GRACE/GRACE-FO: Mission und Anwendungen in der Klimaforschung |
| 15:20 – 15:40 | P A U S E |
| 15:40 – 16:15 | Oliver Reitebuch Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Institut für Physik der Atmosphäre, Oberpfaffenhofen: Aeolus - das erste Wind-Lidar im All zur Verbesserung der mittelfristigen Wetter-Vorhersage |
| 16:15 – 16:50 | Hartwig Deneke: Leibniz Institut für Troposphärenforschung, Leipzig: Ausblick auf die nächste Generation der europäischen geostationären METEOSAT-Wettersatelliten |
| 16:50 – 16:55 | Abschlussworte, Ende der Veranstaltung |
| Ab 17:10 | Ordentliche Geschäftsversammlung der DMG Sektion Rheinland |

Anmeldungen bis zum 04.11.2019 beim Schriftführer Christian Koch

Email: christian.koch.1@web.de