



Christian Koch *Schriftführer Sektion Rheinland*  
c/o Deutscher Wetterdienst, Wallneyer Straße 10, 45133 Essen  
Tel.: 069 / 8062 - 6870, Fax: 069 / 8062 - 6899, Email: christian.koch@dwd.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 30.01.2017 beim ZGeoBw in der Mercator-Kaserne Euskirchen zu seiner ersten Sitzung in diesem Jahr. Auf Beschluss der ordentlichen Geschäftsversammlung vom 06.12.2016 bearbeitete er im Wesentlichen folgende Themen: die geplanten Exkursionen (eintägig und mehrtägig), die Fortbildungsveranstaltung sowie die Geschäftsversammlung 2017, die neue Geschäftsordnung der Sektion Rheinland, die Essener Klimagespräche und das Geophysikalisch-Meteorologische Kolloquium der Universitäten Bonn und zu Köln.

#### 1. Essener Klimagespräch

Am Dienstag 14.03.2017 hält Prof. Dr. Schönwiese einen Vortrag zu dem Thema:

„Phänomene und Ursachen des globalen Klimawandels im Industriezeitalter“

Der Vortrag findet beim Deutschen Wetterdienst in Essen in der Wallneyer Straße 10 um 16.30 Uhr statt. Eingeladen sind alle, die sich für die Meteorologie und den Klimawandel interessieren.

#### 2. Eintägige Exkursion zum Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

Die eintägige Exkursion der Sektion Rheinland wird uns am Mittwoch 17.05.2017 zum Standort Köln-Porz des DLR führen. Dabei stehen folgende Themen auf dem Besichtigungsprogramm:

- Forschungsanlage: ENVIHAB („environment“ = Umwelt, „habitat“ = Lebensraum),
- Forschungsziel: Was geschieht mit dem menschlichen Körper auf einem Flug zum Mars?
- Wie reagiert der Körper eines Patienten, der längere Zeit das Bett hüten muss?
- Wie wirkt sich die Beleuchtung auf unsere Stimmung aus?
- In ENVIHAB können auf 3500 m<sup>2</sup> die Wirkungen extremer Umweltbedingungen auf den Menschen und mögliche Gegenmaßnahmen erforscht werden.

Die An- und Abreise erfolgt individuell. Aus organisatorischen Gründen ist eine Anmeldung beim Schriftführer bis zum 21.04.2017 erforderlich. Die Teilnehmerzahl ist voraussichtlich auf 20 Personen begrenzt.

#### 3. Mehrtägige Exkursion zu meteorologischen Einrichtungen in Helsinki

Die mehrtägige Exkursion hat als Ziel, die meteorologischen Einrichtungen im Raum Helsinki/Finnland zu besuchen. Der Exkursionszeitraum ist Dienstag 12.09.2017 bis Freitag 15.09.2017. Folgendes Programm ist geplant (Änderungen möglich):

- Dienstag 12.09.2017: Anreise, Stadtbesichtigung bzw. Stadtführung.
- Mittwoch 13.09.2017: ganztägig: Besuch der Fa. Vaisala, u.a. Kalibrierlabor, Instrumentenfabrik, Reinraum für Sensorherstellung, Testfeld, Optische Instrumente, Wetter-Radar-Systeme und Radiosondenproduktion.

- Donnerstag 14.09.2017: vormittags Universität Helsinki – Meteorologisches Institut, nachmittags Finnischer Meteorologischer Dienst (Finnish Meteorological Institute FMI)
- Freitag 15.09.2017: Ausklang mit Hafenrundfahrt und Inselbesuch Suomenlinna (Weltkulturerbe), Abreise.

Die An- und Abreise erfolgt individuell. Aus organisatorischen Gründen ist eine möglichst frühzeitige Anmeldung beim Schriftführer erforderlich. Insbesondere müssen Unterkunft, Transfer zu den einzelnen Institutionen sowie An- und Abreise im Vorfeld der Exkursion geplant werden. Hierzu bitte ich um Ihre Interessensbekundung bzw. konkrete Anmeldung möglichst bald, spätestens bis 29.04.2017.

#### 4. Fortbildungsveranstaltung und ordentliche Geschäftsversammlung

Die diesjährige Fortbildungsveranstaltung und ordentliche Geschäftsversammlung der Sektion Rheinland findet am Dienstag 16.11.2017 im Universitätsclub Bonn statt. Das Arbeitsthema der Fortbildung lautet

„Klima und Mensch“.

Der nächste Rundbrief enthält Details zu den Vortragsthemen.

Im Anschluss an die Fortbildung lädt der Vorstand zur ordentlichen Geschäftsversammlung der Sektion Rheinland ein.

#### 5. Terminübersicht / Zusammenfassung

- Dienstag 14.03.2017: Essener Klimagespräch, Prof. Dr. Schönwiese: Klimawandel-Industriezeitalter
- Mittwoch 17.05.2017: Exkursion zur DLR Köln-Porz
- Dienstag 12.09.2017 bis Freitag 15.09.2017: Exkursion zu meteorologischen Einrichtungen im Raum Helsinki/Finnland
- Dienstag 16.11.2017: Fortbildung und ordentliche Geschäftsversammlung der Sektion Rheinland

Bitte notieren Sie sich alle Termine für eine Teilnahme.



**Essener Klimagespräche**

Gemeinsames Kolloquium  
der Niederlassung Essen des Deutschen Wetterdienstes,  
des Arbeitsbereichs Klimatologie des Geographischen Instituts der  
Ruhr-Universität Bochum und  
der Sektion Rheinland der Deutschen Meteorologischen  
Gesellschaft

**Prof. Dr. Christian-D. Schönwiese**  
Goethe-Universität, Institut für Atmosphäre  
und Umwelt

**„Phänomene und Ursachen des globalen  
Klimawandels im Industriezeitalter“**

**Globaltemperatur, Jahresanomalien 1850 - 2016**



Quelle: Schönwiese, Daten: Climatic Research Unit (CRU) der Universität Norwich (UK)

**Termin:** Dienstag, 14.03.2017  
**16:30 Uhr (s.t.)**

**Ort:** Deutscher Wetterdienst  
Wallneyer Str. 10  
45133 Essen

Für Anfragen / Anmeldung: 069 8062 6861, [guido.halbig@dwd.de](mailto:guido.halbig@dwd.de)



Deutscher Wetterdienst  
Niederlassung Essen



RUB



DMG  
Deutsche Meteorologische Gesellschaft