



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 15.01.2018 beim Deutschen Wetterdienst in Essen zu seiner ersten Sitzung in diesem Jahr. Gemäß dem Beschluss der ordentlichen Geschäftsversammlung vom 16.11.2017 bearbeitete er im Wesentlichen folgende Themen: die beiden Exkursionen (mehrtägig und eintägig), die Fortbildungsveranstaltung und die Essener Klimagespräche.

1. Mehrtägige Exkursion nach Wien

Die mehrtägige Exkursion findet von **Dienstag, 09.10.2018, bis Freitag, 12.10.2018**, statt und wird uns zu den meteorologischen Einrichtungen im Raum Wien führen. Geplant ist der Besuch der nachstehenden Institutionen, wobei zurzeit das Programm noch nicht fixiert ist und Änderungen möglich sind:

- Blitzmessnetz ALDIS (Austrian Lightning Detection & Information System)
- Veterinärmedizinische Universität Wien (Klimawandel und Infektionskrankheiten)
- Klimawindkanal Rail Tec Arsenal Fahrzeugversuchsanlage
- Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (ZAMG)
- Universität Wien, Institut für Meteorologie und Geophysik
- Universität für Bodenkultur - Institut für Meteorologie
- Städtische Wasserversorgung Wien
- Austrocontrol (Flugsicherung)

Die An- und Abreise erfolgt in eigener Zuständigkeit. Die Exkursion beginnt am 09.10.2018 in Wien am Hauptbahnhof um 12 Uhr. Um eine frühzeitige Anmeldung beim Schriftführer möglichst bis zum 19.03.2018 wird gebeten, damit in Wien ein preisgünstiges Zimmerkontingent reserviert werden kann. Bei Fragen zur Unterkunft, An- und Abreise und Reisetickets wenden Sie sich bitte an den Schriftführer.

2. Eintägige Exkursion

Geplant ist eine Besichtigung des LANUV NRW. Der Termin und die Details einer Besichtigung werden zurzeit geklärt und im nächsten Rundbrief mitgeteilt.

3. Fortbildung 2018

Die Fortbildungsveranstaltung der Sektion Rheinland findet am Mittwoch **05.12.2018** im Universitätsclub Bonn (Konviktstraße) statt. Das Arbeitsthema lautet

Stadtklima im Wandel.

Zurzeit werden Referenten angefragt. Details können im nächsten Rundbrief mitgeteilt werden. Im Anschluss an die Fortbildungsveranstaltung lädt der Vorstand der Sektion Rheinland zur ordentlichen Geschäftsversammlung 2018 ein.

Bitte merken Sie sich den Termin **05.12.2018** vor.

4. Essener Klimagespräche

Die nächsten drei Essener Klimagespräche des WS 2017/18 stehen fest. Sie finden beim Deutschen Wetterdienst, Niederlassung Essen, in der Wallneyer Straße 10, um jeweils 16.30 Uhr statt:

30.01.2018 Dr. Andreas Becker, DWD, Offenbach/Main: Einfluss des globalen Klimawandels auf das Niederschlagsgeschehen (Flyer ist beigefügt)

20.02.2018 Dr. Erika von Schneidemesser, Institut für transformative Nachhaltigkeitsforschung, IASS, Potsdam: Luftqualität in Städten und die Verknüpfung zur Mobilität

20.03.2018 Dr. Ralf Harlaß, Auerbach: Verdunstung in Städten

Die Vorträge können von allen an der Meteorologie Interessierten besucht werden. Die Teilnahme ist kostenfrei.

Hinweis in eigener Sache: Die Email-Adresse des Schriftführers hat sich geändert. Bitte senden Sie Ihre Emails zukünftig nur noch an christian.koch.1@web.de.

Christian Koch
Schriftführer Sektion Rheinland
Tel.: 02151 / 542869
Email: christian.koch.1@web.de

Dr. Andreas Becker, DWD, Offenbach/Main: "Einfluss des globalen Klimawandels auf das Niederschlagsgeschehen"

STARKREGEN

Gesamtanzahl der Niederschlagsereignisse im Zeitraum 2001-2016 mit Überschreitung der Warnschwellen

Stufe	Warnschwelle	1 Stunde	6 Stunden
Stufe 2 - markantes Wetter	>15 l/m ² in 1 Stunde >20 l/m ² in 6 Stunden	15, 20, 45, 60, 75, 90	0, 3, 6, 9, 12, 15
Stufe 3 - Unwetter	>25 l/m ² in 1 Stunde >35 l/m ² in 6 Stunden	0, 1, 2, 3, 4, 5	0, 1, 2, 3, 4, 5
Stufe 4 - extremes Unwetter	>40 l/m ² in 1 Stunde >60 l/m ² in 6 Stunden	0, 1, 2, 3, 4, 5	0, 1, 2, 3, 4, 5

Termin: **Dienstag, 30.01.2018**
16:30 Uhr

Ort: Deutscher Wetterdienst
Wallneyer Str. 10
45133 Essen

Für Anfragen/Anmeldung: 069 8062 6861, guido.halbig@dwd.de

Essener Klimagespräche

Gemeinsames Kolloquium
der Niederlassung Essen des Deutschen Wetterdienstes,
von Herrn Prof. Dr. W. Kuttler, des Arbeitsbereichs
Klimatologie des Geographischen Instituts der Ruhr-
Universität Bochum und der Sektion Rheinland der
Deutschen Meteorologischen Gesellschaft

Deutscher Wetterdienst
Niederlassung Essen

 Deutsche Meteorologische Gesellschaft