



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,

im vorliegenden Rundbrief informieren wir über die Essener Klimagespräche, die geplante eintägige Exkursion zu EUMETSAT Darmstadt und einen Vortrag der Essener Gesellschaft für Geographie und Geologie e.V.

1. Essener Klimagespräch am 07.05.2019

Der geplante Vortrag von Prof Dr. A. Kekulé am 07.05.2019 fällt leider aus. Ob der Vortrag nachgeholt werden kann, ist derzeit nicht absehbar.

Der nächste Vortrag der Essener Klimagespräche findet am 21.05.2019 um 16.30 Uhr statt. Prof. Dr. Bernd Leitl, Meteorologisches Institut, EWTL (Environmental Wind Tunnel Laboratory) Universität Hamburg, wird über das Thema „Simulation der Ausbreitung störfallartig freigesetzter Gefahrstoffe in Stadtgebieten“ berichten. Vortragsort ist der Deutschen Wetterdienst Essen, Wallneyer Straße 10 in 45133 Essen.

2. Eintägige Exkursion zu EUMETSAT

Wie im letzten Rundbrief angekündigt, sind die Vorbereitungen für den Besuch von EUMETSAT weiter vorangekommen. Die Exkursion wird am Freitag, den 14.06.2019 um 11.00 Uhr beginnen. Treffpunkt ist der Eingangsbereich von EUMETSAT, Eumetsat Allee 1 in 64295 Darmstadt, das liegt wenige 100 m südlich des Hauptbahnhofs. Aus organisatorischen Gründen ist eine Anmeldung beim Schriftführer erforderlich. Anmeldeschluss ist am 31.05.2019. Die Teilnahme an der Exkursion ist kostenfrei. Die An- und Abreise nach und von Darmstadt erfolgt individuell.

EUMETSAT ist die europäische Organisation zur Nutzung meteorologischer Satelliten. Beginnend mit den geostationären Satelliten der METEOSAT-Reihe (1. bis 3. Generation) folgten die polar umlaufenden Satelliten METOP und schließlich JASON und SENTINEL. Beobachtet werden die Atmosphäre, Land- und Meeresoberflächen, um daraus Daten zu Wetter, Klima und Umwelt den Nutzern anzubieten. Themen unserer Exkursion sind die MTG-Satelliten (METEOSAT 3. Generation), Vorbereitungen für die EPS-SG Mission (EUMETSAT Polar System 2. Generation, METOP 2. Generation) und aktuelle Entwicklungen bei Produkten und in der Datenassimilation.

3. Vortrag der Essener Gesellschaft für Geographie und Geologie e.V.

Gerne weise ich noch auf den Vortrag von Prof. Dr. Wilhelm Kuttler mit dem Thema „Hitze in großen Städten – Folgen für die Gesundheit und Gegenmaßnahmen“ hin. Dieser Vortrag wird am 23.05.2019 um 18.00 Uhr im Haus der Technik, Essen, stattfinden. Hohe und langanhaltende Wärmebelastungen führen beim Menschen zu ansteigenden Mortalitäts- und Morbiditätsraten. Analysen von Zeitreihen der Lufttemperatur zeigen, dass sowohl die Anzahl an heißen Tagen als auch die von Hitzewellen während der vergangenen Jahrzehnte zugenommen haben. Von einer weiteren Steigerung ist vor dem Hintergrund des globalen Klimawandels auszugehen. Neben der Wärmebelastung verstärken gleichzeitig

verschiedene Luftverunreinigungen die gesundheitsschädigende Wirkung. Es werden Maßnahmen vorgestellt, die auf urbaner Ebene zu einer Reduzierung der thermischen und lufthygienischen Belastung führen.

Mit freundlichen Grüßen
Christian Koch
Schriftführer Sektion Rheinland der DMG
Tel.: 02151 / 542869, E-Mail: christian.koch.1@web.de

Anhang

Essener Klimagespräche EKG

Programm 2019

21.05.2019: Prof. Dr. Bernd Leitl, Meteorologisches Institut, EWTL (Environmental Wind Tunnel Laboratory) Universität Hamburg: „Simulation der Ausbreitung störfallartig freigesetzter Gefahrstoffe in Stadtgebieten“.

25.06.2019: Prof. Dr. Jörg Matschullat, Professur für Geochemie und Geoökologie, (Direktor Interdisziplinäres Ökologisches Zentrum) TU Bergakademie Freiberg/Sachsen: „Treibhausgasemissionen aus Böden“.

Neu! 09. Juli: Dr. Eckhard Kadasch, DWD: "Regionaler Antrieb des neuen Stadtklimamodells PALM-4U"

29.10.2019: Prof. Dr. Katja Matthes, Geomar Kiel: „Der arktische Polarwirbel und sein Einfluss auf die Witterung in Mitteleuropa“.

Jeweils um 16.30 Uhr, Vortragsort ist der Deutschen Wetterdienst Essen, Wallneyer Straße 10 in 45133 Essen.