



Christian Koch Schriftführer Sektion Rheinland  
c/o Deutscher Wetterdienst, Wallneyer Straße 10, 45133 Essen  
Tel.: 02151 / 542869, Email: [christian.koch.1@web.de](mailto: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 16.05.2024 beim Deutschen Wetterdienst in Essen und behandelte im Wesentlichen folgende Themen: Exkursionen, Essener Klimagespräche und die Fortbildung 2024 über das Thema „PalMod“.

## 1. Essener Klimagespräche

Die Liste der aktuellen Vortragsthemen und Referenten finden Sie in der Anlage 1. Die Vorträge der Essener Klimagespräche (EKG) können kostenfrei besucht werden. Gäste sind stets willkommen, werden jedoch bei mehrmaliger Teilnahme gebeten, Mitglied der DMG zu werden. Die Vorträge der Essener Klimagespräche finden ausschließlich online statt. Den Link zum Einwählen finden Sie ein bis zwei Wochen vor der Veranstaltung auf der Homepage der DMG / Sektion Rheinland. Gerne nehmen wir Sie in die Liste der EKG-Interessenten auf. Bitte schicken Sie dazu eine E-Mail an:

[guido.halbig@dwd.de](mailto:guido.halbig@dwd.de).

Sie erhalten dann den entsprechenden Link immer rechtzeitig vor den Essener Klimagesprächen per E-mail zugesandt.

## 2. Fortbildung zum Thema PalMod

Die Sektion Rheinland bietet eine Fortbildung an über das Thema

### **Paläoklimamodellierung und Kohlenstoffkreislauf Vorstellung des BMBF-Verbundprojektes PalMod.**

Tagungsort: Universitätsclub Bonn, Konviktstraße 9 in 53113 Bonn, Präsenzveranstaltung  
Zeit: Donnerstag 21.11.2024 von 12.00 bis 17.00 Uhr

Anlage 2 enthält das geplante Programm. Die Veranstaltung ist für Mitglieder der DMG und für Gäste kostenfrei. Aus organisatorischen Gründen ist eine Anmeldung beim Schriftführer erforderlich, die ab sofort möglich ist. Im Anschluss an die Fortbildung findet die ordentliche Geschäftsversammlung der Sektion Rheinland statt, zu der mit separater Post eingeladen wird.

### 3. Vortrag im Haus der Technik, Essen

Die Sektion Rheinland weist auf die nachstehende Vortragsankündigung hin. Der Besuch des Vortrages ist kostenfrei.

Veranstalter: VDI Ruhrbezirksverein

Vortragsthema: Wirkungen des globalen Klimawandels auf Städte und Gegenmaßnahmen

Redner: Prof. (i. R.) Dr. Wilhelm Kuttler, Universität Duisburg-Essen, Angewandte Klimatologie

Ort: Haus der Technik, Hollestr. 1, D-45127 ESSEN

Datum und Zeit: Donnerstag 12.09.2024; 17:30-19:00 Uhr

Christian Koch, Schriftführer Sektion Rheinland

Email: [christian.koch.1@web.de](mailto:christian.koch.1@web.de)

#### Anlage 1

## Essener Klimagespräche

24.09.2024: Dr. A. Seifert, DWD, Offenbach/Main: "Mineralstaubvorhersagen und Zirren im Kontext der Energiewende"

08.10.2024: Prof. Dr. T. Foken, Bayreuth: "Die Zunahme der Verdunstung - ein gravierendes Problem des Klimawandels in der Region"

15.10.2024: Dr. Margit Schwikowski, Paul Scherrer Institut  
Laboratory of Environmental Chemistry, Villigen, Schweiz: "Schnee von gestern – Gletscher als Umweltarchiv"

22.10.2024: Prof. Dr.-Ing. Markus Quirnbach, Hochschule Ruhr West, Campus Mülheim/Ruhr: „Ergebnisse aus dem BMBF-Verbundforschungsvorhaben KIWaSuS zur KI-basierten Niederschlags- und Überflutungsvorhersage“

05.11.2024: Dr. J. Heusinger, Uni Braunschweig: Welchen Einfluss hat eine Gebäudesanierung auf das städtische Mikroklima?“

19.11.2024: MS Sc. M. Graf, Uni Augsburg: "Niederschlagsmessung mit opportunistischen Sensoren"

17.12.2024: Dr. Michael Riemer, Inst. f. Atmosphärenphysik, Uni Mainz: „Die Grenzen der Wettervorhersage - neue Erkenntnisse aus Sicht der Atmosphärendynamik“

Anlage 2

## Fortbildung der DMG Sektion Rheinland Paläoklimamodellierung und Kohlenstoffkreislauf. Vorstellung des BMBF Verbundprojektes PalMod

**Donnerstag, 21.11.2024**

**Tagungsort:** Universitätsclub Bonn, Konviktstraße 9 in 53113 Bonn

### Programm

12:00 - 12:15 **Begrüßung durch den Vorsitzenden der DMG SR**  
(Prof. em. Dr. Wilhelm Kuttler, Universität Duisburg-Essen)

12:15 - 12:20 Einführung: Das BMBF PalMod Projekt als Fortbildung  
(A. Hense, Universität Bonn)

12:15 – 13:00: Kerstin Fieg, (*PalMod Koordinatorin*), GEOMAR Kiel: PalMod Ziele und erste wichtige Erkenntnisse aus dem Projekt

13:00 – 13:35: Bo Liu (*PalMod Working Package 2 Marine Biochemistry*), Universität Hamburg: Modelling the ocean biogeochemistry

13:35 – 14:00 **Kaffee-Pause**

14:00 – 14:35: Leonie Esters (*Institut f. Geowissenschaften, Abt. Meteorologie*), Universität Bonn: Turbulente Transporte von CO<sub>2</sub> zwischen Atmosphäre und Ozean, Landoberflächen, Seen

14:35 – 15:10: Anne Dallmeyer, (*PalMod Working Package 2 Terrestrial Biosphere*), MPI Meteorologie Hamburg: Modellierung der terrestrischen Vegetation und deren Evaluation

15:10 – 15:40 **Kaffee-Pause**

15:40 – 16:15: Lukas Jonkers (*PalMod Working Package 3, Evaluating Climate Variability*) MARUM, Universität Bremen: Marine Proxydata: Their Origin, Interpretation and Use in PalMod

16:15 – 16:50 Manuel Chevalier, Andreas Hense (*PalMod Working Package 3 Evaluating Climate Variability*) Universität Bonn: Modellevaluation mit Hilfe von Proxydaten

Ab 17:00 Ordentliche Geschäftsversammlung DMG Sektion Rheinland

Teilnahme ist kostenlos,

Anmeldung per Email bitte bis 1. November 2024 an: christian.koch.1@web.de