Unterstützung der CMIP6+-Aktivitäten in Deutschland

Mi. 18. April 2018, AWI Bremerhaven , Bussestrasse 24,
Gebäude F (neben der Weserfähre; Eingang hinten),
Zum Einlass 1760 (Fr. Kirchhoff wählen)
Raum: Glaskasten, (Tel. 0471 4831 1760)
10:00 – ca. 16:00

## Diskussionsleitung Fabian Wachsmann

## 10:00 Begrüßung Tido Semmler

***CHEMIE***

**10:05 APx ...**

**Vortrag: Stand der EMAC-AERChemMIP Aktivitäten**Markus Kunze (DLR), 20 min

## DICAD

## 10:25 AP1 CMIP6+-Experimente

###  WP 1.1-2 DECK-, historical-, amip- und ScenarioMIP-Experimente mit MPI-ESM1.2Stephanie Legutke (DKRZ)

###  WP 1.3 Deck Experimente mit ICON-ESM2Vera Maurer (DWD)

fällige Milestones: M 1- 4, 5

**Vortrag: Stand der DECK-, historical-, amip- und ScenarioMIP-Experimente mit MPI-ESM1.2**Stephanie Legutke (DKRZ), 10 min

**Vortrag: AMIP-Simulationen mit lokaler Gitterverfeinerung im CORDEX-Gebiet**Christian Steger i . V. Vera Maurer (DWD), 15 min

**Vortrag: Stand der AWI-CM Rechnungen**Tido Semmler (AWI), 10 min

## 11:00 AP2 Kompatibilität der CDOs mit CMIP6+-Datenstandards

**WP 2.1 Kopplung der CDOs mit der CMOR Library**Fabian Wachsmann (DKRZ)

**WP 2.2 Modifizierung und Erweiterung des CDO-(Meta)Datenmodells**

 Fabian Wachsmann (DKRZ)

fällige Milestones: M 1- 2, 3

**Vortrag: Stand des CDO CMOR Operators beispielhaft vorgeführt**

 Fabian Wachsmann (DKRZ), 20 min

**11:30 - 11:45 - - - Kaffeepause 15 min - - -**

**11:45 AP3 Infrastruktur zur Anpassung an CMIP6 Projektdatenstandards**

### WP 3.1 Schnittstelle: Integration <-> DatenaufbereitungStephanie Legutke (DKRZ), siehe WP 1.1-2

### WP 3.2 Diagnostik von RohdatenMartin Schupfner (DKRZ)

### WP 3.3 Formatierung von CMIP6+-VariablenMartin Schupfner (DKRZ)

### WP 3.4 Modulare Durchführung von ExperimentworkflowschrittenStephanie Legutke (DKRZ)

### WP 3.5 Konfigurierbarkeit des cmor-OperatorsFabian Wachsmann (DKRZ) und Martin Schupfner (DKRZ)

fällige Milestones: M 1- 4, 6, 7

**Vortrag: Web-unterstützte Anpassung von Modelldaten an den CMIP6-Standard**
Martin Schupfner (DKRZ) 20 min

 **Vortrag: Schnittstelle: Integration <-> Datenaufbereitung**

 Stephanie Legutke (DKRZ), 5 min

## 12:10 AP4 Datenqualitätsprüfung

1. **QA- Werkzeug zur Prüfung der Datenkonformität**Heinz-Dieter Hollweg (DKRZ)
2. **Unterstützung bei der lokalen Benutzung des QA-Werkzeugs**Heinz-Dieter Hollweg (DKRZ)
3. **Nutzung des Werkzeugs von WP4.1 im Internet (Spot-Check-Dienst)**Heinz-Dieter Hollweg (DKRZ)

 fällige Milestones: M 1- 4

**Vortrag: Datenqualitätsprüfung**
Heinz Dieter Hollweg (DKRZ); 30 min

**12:40 - 13:10 - - - Mittagspause 30 min - - -**

## 13:10 AP5 Nationales CMIP6 Datenarchiv

1. **Einrichtung eines nationalen Datenknotens**
Stephan Kindermann (DKR)
2. **Betrieb des ESGF Datenknotens**
 Stephan Kindermann (DKRZ)
3. **Koordinierte Sammlung & Bereitstellung wichtiger CMIP6+-Daten**
Stephan Kindermann (DKRZ)

fällige Milestones: M 1- 2, 3

 **Vortrag: DKRZ CMIP Datenpool und ESGF Knoten: Stand**HDH i. V. Stephan Kindermann (DKRZ), 30 min

## 13:40 AP6 Standardisierte Diagnostiken und Modellevaluation

* + 1. **Installation und Betrieb des ESMValTools in der ESGF DKRZ Infrastruktur**Björn Brötz (DLR)
		2. **Nutzung des ESMValTools zur QA laufender Simulationen**Björn Brötz (DLR)
		3. **Nutzung des ESMValTools zur Unterstützung der CMIP6+- Wissenschaftler** Lisa Bock (DLR)
		4. **Web-basierte Bereitstellung von Ergebnissen der Auswertesysteme** Thomas Schartner (FUB)

fällige Milestones: M 1- 4, 5

**Vortrag: Supporting CMIP6 Simulations with the ESMValTool** Lisa Bock (DLR), 15 min

**Vortrag: Präsentation des CMIP-Data und ESMValTool Result Portals Vorstellung**Thomas Schartner (FUB), 10 min

**14:05 - 14:20 - - - Kaffeepause 15 min - - -**

## 14:20 AP7 Zitierfähigkeit und Dokumentation im CMIP6+-Archiv

### *Annotationen für den nationalen CMIP6+-BeitragMartina Stockhause (DKRZ)*

### *Metadaten zur Modelldokumentation (CIM)Martina Stockhause (DKRZ)*

### *Vorläufige Zitierbarkeit der CMIP6+-Daten**Martina Stockhause (DKRZ)*

fällige Milestones: M 1- 3, 4

####  *AP8 LZA im WDCC/IPCC-DDC & DataCite Datenpublikation*

#### Verbesserung der Schnittstelle ESGF und WDCCN.N. (DKRZ)

#### Zusammenführung von MetadatenHanna Motupalli (DKRZ)

#### Unabhängige QualitätsprüfungHanna Motupalli (DKRZ)

#### Archivierung der DatenHanna Motupalli (DKRZ)

#### Zuordnung persistenter DOIN.N. (DKRZ)

fällige Milestones: M 1, 4, 5

**Vortrag: Bericht über AP7 und AP8**Martina Stockhause (DKRZ), 20 min

**14:40 - 15:55 Sonstiges**

* Zwischenbericht?
* RZ-Nachschlag?
* nächstes Treffen?

**15:55 Abschließendes Resümee und Verabschiedung**