

Unterstützung der CMIP6⁺-Aktivitäten in Deutschland

Mi. 13. März 2019,
DKRZ, Bundesstraße 45a, Hamburg.
Raum: 034 im EG
10:00 – ca. 15:30

Diskussionsleitung *Stephanie Legutke*

10:00	Begrüßung	Stephanie Legutke
10:10	DKRZ: CMIP6 Publikations-workflow und CMIP Datenpool (ca. 15 min)	Stephan Kindermann, Katharina Berger
10:35	DKRZ: CMIP6 Ingestworkflow: Replikation, Datenübergabe und Quality-Checks (ca. 15 min)	Heinz-Dieter Hollweg
11:00	MPI-M: Status der CMIP6-DECK-Experimente (ca. 15 min)	Johann Jungclaus
11:30	- - - - Kaffeepause - - - -	
11:45	DWD: Simulationen mit ICON-A und höher aufgelösten Teilgebieten (ca. 15 min)	Vera Maurer
12:05	DLR: ESMValTool/Quicklook (ca. 15 min)	Björn Brötz
12:25	FUB: Freva (ca. 15 min)	Bianca Wentzel
12:45	- - - - Mittagspause - - - -	
13:30	DKRZ: Der CDO cmor Operator – Erzeugung standardkonformer Daten (ca. 15 min)	Fabian Wachsmann
13:45	DKRZ: Webbasierte Unterstützung des Post-Processings – Kurze Revue und Updates (ca. 15 min)	Martin Schupfner
14:00	DKRZ: Modellrechnungen und Datenaufbereitung am DKRZ (ca. 15 min)	Stephanie Legutke
	Allgemeine Diskussion und Feedback zu:	
14:15	Workflows, Simulationsstatus, nicht erreichte Milestones der einzelnen Arbeitspakete	
15:00	Organisatorisches, Resümee und Verabschiedung bei Kaffee und Keksen	
15:30	- - - - ca. 15:30 Ende der Veranstaltung - - - -	

Begrüßung Stephanie Legutke

10:05 Martina Stockhause – Vorbereitung zur ESGF-Publikation: Datenreferenzen (ca

Vortrag: Stand der EMAC-AERChemMIP Aktivitäten

Markus Kunze (DLR), 15 min

10:25 AP1 CMIP6⁺-Experimente

WP 1.1-2 DECK-, historical-, amip- und ScenarioMIP-Experimente mit MPI-ESM1.2

Stephanie Legutke (DKRZ)

WP 1.3 Deck Experimente mit ICON-ESM2

Vera 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 <-> Datenaufbereitung

Stephanie Legutke (DKRZ), siehe WP 1.1-2

WP 3.2 Diagnostik von Rohdaten

Martin Schupfner (DKRZ)

WP 3.3 Formatierung von CMIP6⁺-Variablen

Martin Schupfner (DKRZ)

WP 3.4 Modulare Durchführung von Experimentworkflowschritten

Stephanie Legutke (DKRZ)

WP 3.5 Konfigurierbarkeit des cmor-Operators

Fabian 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

WP 4.1 QA- Werkzeug zur Prüfung der Datenkonformität

Heinz-Dieter Hollweg (DKRZ)

WP 4.2 Unterstützung bei der lokalen Benutzung des QA-Werkzeugs

Heinz-Dieter Hollweg (DKRZ)

WP 4.3 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

WP 5.1 Einrichtung eines nationalen Datenknotens

Stephan Kindermann (DKR)

WP 5.2 Betrieb des ESGF Datenknotens

Stephan Kindermann (DKRZ)

WP 5.3 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

**WP 6.1 Installation und Betrieb des ESMValTools in der ESGF DKRZ
Infrastruktur**

Björn Brötz (DLR)

WP 6.2 Nutzung des ESMValTools zur QA laufender Simulationen

Björn Brötz (DLR)

**WP 6.3 Nutzung des ESMValTools zur Unterstützung der CMIP6+-
Wissenschaftler**

Lisa Bock (DLR)

WP 6.4 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

WP 7.1 Annotationen für den nationalen CMIP6⁺-Beitrag

Martina Stockhause (DKRZ)

WP 7.2 Metadaten zur Modelldokumentation (CIM)

Martina Stockhause (DKRZ)

WP 7.3 Vorläufige Zitierbarkeit der CMIP6⁺-Daten

Martina Stockhause (DKRZ)

fällige Milestones: M 1- 3, 4

AP8 LZA im WDCC/IPCC-DDC & DataCite Datenpublikation

WP 8.1 Verbesserung der Schnittstelle ESGF und WDCC

N.N. (DKRZ)

WP 8.2 Zusammenführung von Metadaten

Hanna Motupalli (DKRZ)

WP 8.3 Unabhängige Qualitätsprüfung

Hanna Motupalli (DKRZ)

WP 8.4 Archivierung der Daten

Hanna Motupalli (DKRZ)

WP 8.5 Zuordnung persistenter DOI

N.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-Nachschatz?
- nächstes Treffen?

15:55 Abschließendes Resümee und Verabschiedung