CMIP6 DICAD Projekttreffen

Hamburg, 11.10.2017

Anlass: Jahrestreffen

Zwischenberichte
für alle Arbeitspakete
und
Diskussionsrunde

Unterstützung der CMIP6⁺-Aktivitäten in Deutschland

Mi. 11. Okt 2017, DKRZ Hamburg, Bundesstrasse 45a,
EG, Raum 23 (Tel. +49-40-460094-205)
10:00 – ca. 16:00

10:00 Begrüßung

10:05 AP1 CMIP6⁺-Experimente

WP 1.1 DECK-Experimente mit MPI-ESM1.2
Matthias Bittner (MPI-M)

WP 1.2 historical und ScenarioMIP Experimente mit MPI-ESM1.2
Stephanie Legutke (DKRZ)

WP 1.3 Deck Experiments mit ICON-ESM2
N.N. (DWD)

Vortrag: Stand der AWI-CM Rechnungen
Dmitri Sein (AWI)

Vortrag: EMAC - Verbund 1
Markus Kunze (DLR)

10:45 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)

Vortrag: Der CDO cmor-Operator
Fabian Wachsmann (DKRZ) 20 min

- - - Kaffeepause 15 min - - -

11:30 AP3 Infrastruktur zur Anpassung an CMIP6 Projektdatenstandards

WP 3.1 Schnittstelle: Integration <-> Datenaufbereitung
Stephanie Legutke (DKRZ)

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)

Vortrag: CMIP6-Variablenanforderung und Anpassung der Modelldaten an den CMIP-Standard
Martin Schupfner (DKRZ) 20 min

12:00 AP4 Datenqualitätsprüfung

WP 4.1 QA- Werkzeugs 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 Werkzeugs von WP 4.1 im Internet (Spot-Check-Dienst)
Heinz-Dieter Hollweg (DKRZ)

Vortrag: Datenqualitätsprüfung
Heinz Dieter Hollweg (DKRZ)

12:30 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)

Vortrag: DKRZ CMIP Datenpool und ESGF Knoten: Stand
Stephan Kindermann (DKRZ), 20 min

- - - Mittagspause 30 min - - -

13:30 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)

Vortrag: Vorstellung des CMIP6-DICAD Portals
Thomas Schartner (FUB)

- - - Kaffeepause 15 min - - -

14:15 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)

Vortrag: Vorstellung/Demonstration der Bereitstellung von Datenzitatsinformationen
Martina Stockhause (DKRZ)

14:45 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 Motupali (DKRZ)

WP 8.3 Unabhängige Qualitätsprüfung
Hanna Motupali (DKRZ)

WP 8.4 Archivierung der Daten
Hanna Motupali (DKRZ)

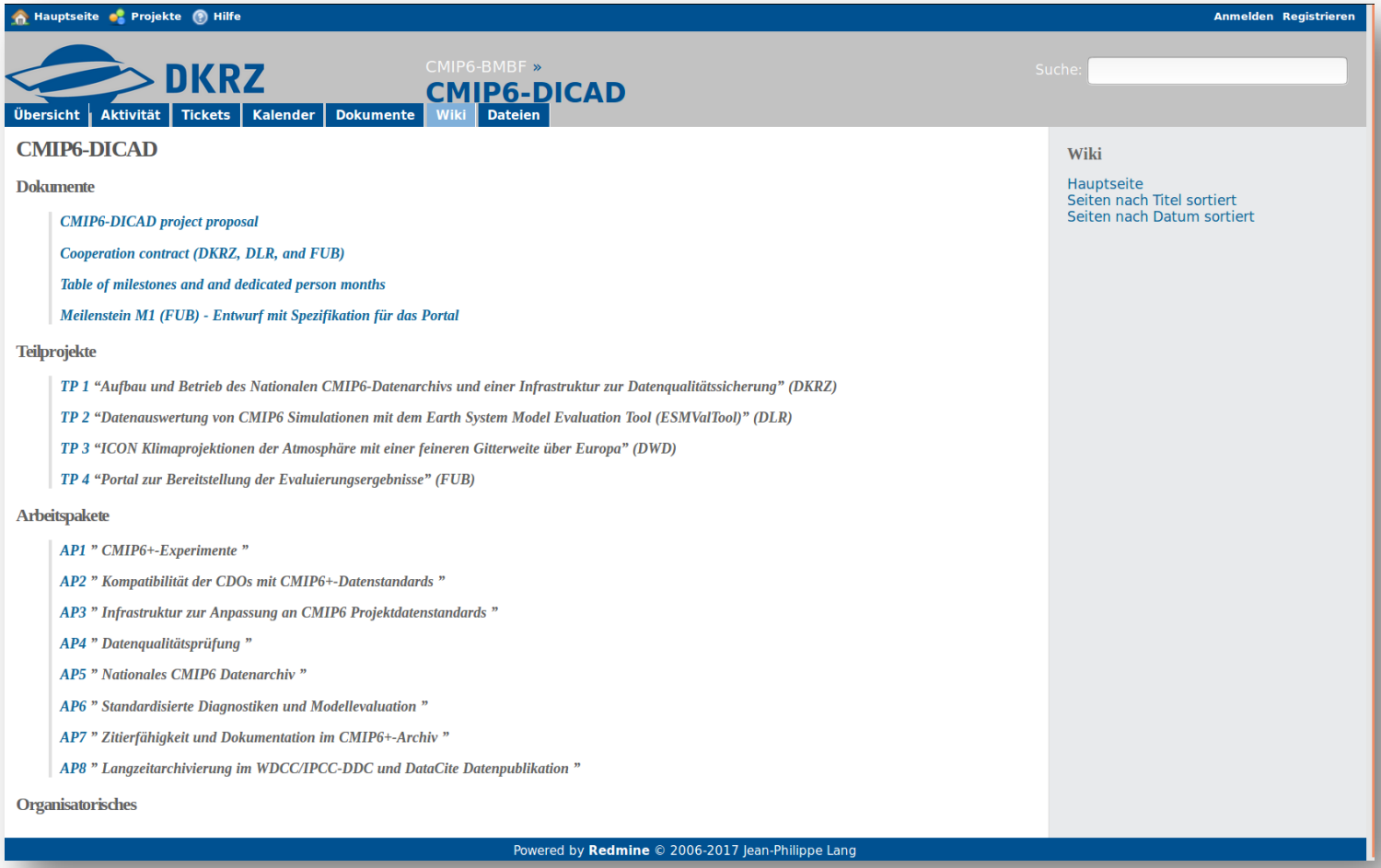
WP 8.5 Zuordnung persistenter DOI
N.N. (DKRZ)

15:15 Abschließendes Resümee und Verabschiedung

Offizielle Seite

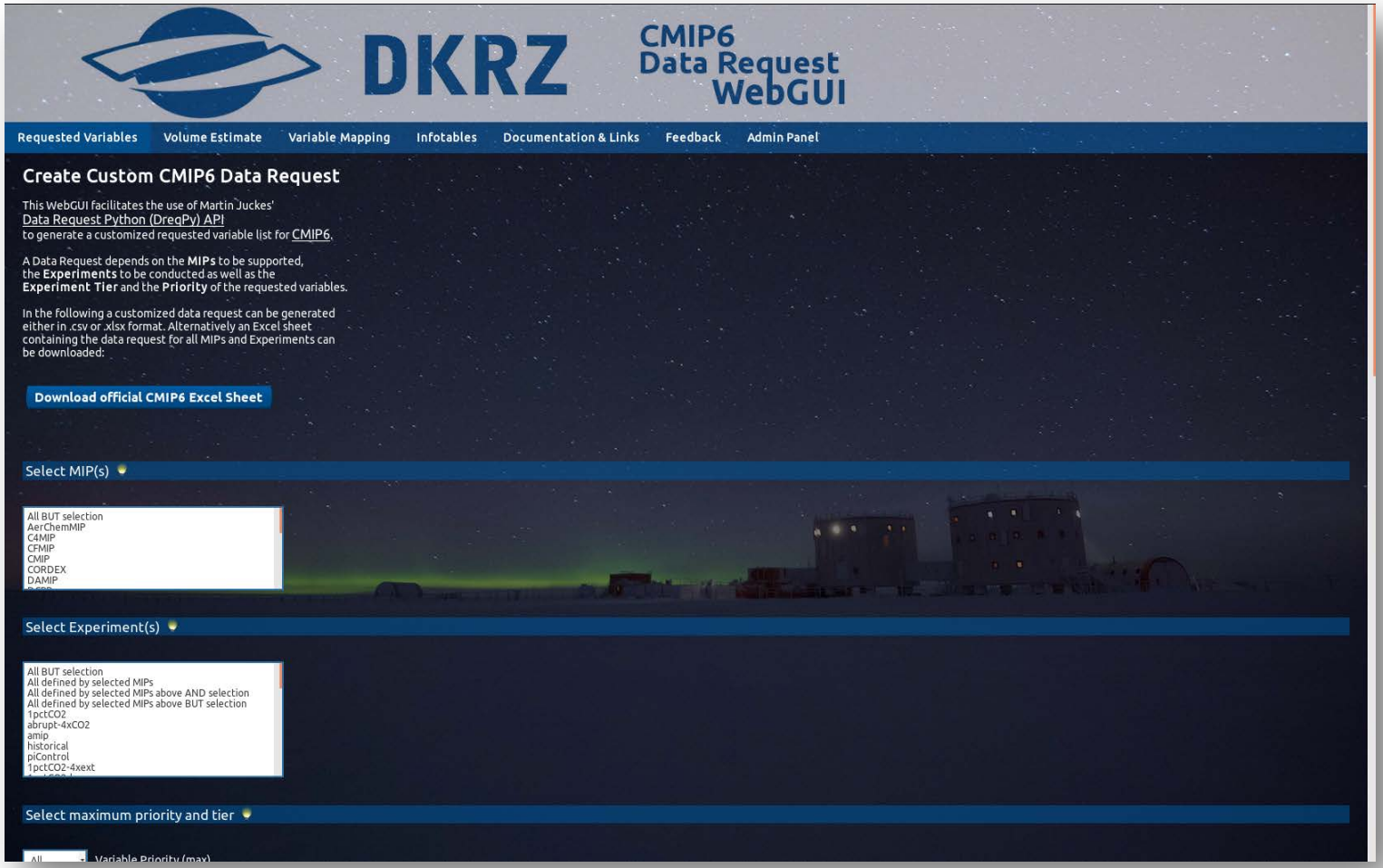
https://dkrz.de/c6de/

Projekt-Wiki



https://redmine.dkrz.de/projects/cmip6-dicad-subproject/wiki

Unterstützung



https://c6dreq.dkrz.de/

Nächstes Treffen:
Frühling/Sommer 2018

Wo?
Hamburg, Berlin, …