# Ergebnisprotokoll VC 24.04.2019

# Publikation von AWI-Datensätzen in CMIP6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Teilnehmer** |  | **DKRZ** | **AWI** |
|  |  | Hannes Thiemann  Stephan Kindermann  Martin Schupfner | Tido Semmler  Bernadette Fritzsch (Protokoll) |

1. **Atmosphärische Daten**

*Status:*

Tido hat gemeinsam mit Martin und Fabian die Scripte angepasst. In einem ersten Set sollen Monats-, Tages- und 3stündliche Daten publiziert werden. Für die 6stündlichen Daten sind noch weitere Arbeiten notwendig, sie kommen erst im Somme.

Beispieldaten aus dem PI Kontrolllauf waren bereits bei Heinz-Dieter und sind durch die Qualitätskontrolle gelaufen. Jetzt ist der gesamte Datensatz für den PI Kontrolllauf fertig, gestern wurde der Request für die Publikation in ESGF abgeschickt. Damit konnten ca 370 TB von WORK gelöscht werden, da die Originaldaten in DOUBLE gesichert sind. Das DKRZ hatte den WORK-Bereich bis Juni erhöht, um das weitere Arbeiten zu ermöglichen.

Nach dem ESGF-Publication Request macht Heinz-Dieter nochmals die abschließende Qualitätskontrolle, Katharina schiebt danach die Daten in den Datenpool von ESGF. Da Heinz-Dieter derzeit im Urlaub ist, kann das erst ab dem 06.05. passieren.

*Weiteres Vorgehen:*

* Die weiteren 7 Simulationsläufe können nun prozessiert werden, so dass in 2-3 Wochen alle Daten veröffentlichungsreif vorliegen sollten.
* Ab dem 06.05. werden die Daten gecheckt und veröffentlicht.
* Nach dem erfolgreichen QC können jeweils die Originaldaten von WORK gelöscht werden.

1. **Ozeanografische Daten**

*Status:*

Fehlermeldungen aus dem Checker sind für bessere Lesbarkeit von Heinz-Dieter auf unterschiedlichem Abstraktionslevel zusammengefasst worden. Dadurch entstand der Eindruck, dass die Zahl der Fehler zunimmt. Derzeit sind die Daten nicht CF-konform, die entsprechenden Header-Informationen müssen angepasst werden.

*Weiteres Vorgehen:*

Da weder Jan noch Heinz-Dieter an der VC teilnehmen konnten, werden folgende Schritte vorgeschlagen, die noch mit ihnen abgestimmt werden:

* Zur Intensivierung der Zusammenarbeit verabreden sich Jan und Heinz-Dieter zu wöchentlichen Telefonaten/VC. Diese regelmäßigen Absprachen sollen in der Woche ab dem 06.05. beginnen.
* Die Ergebnisse der Absprachen werden zur besseren Nachvollziehbarkeit jeweils kurz festgehalten. Martin legt dazu eine Seite im Redmine wiki an: <https://redmine.dkrz.de/projects/cmip6-dicad-subproject/wiki/AWI-CM>
* Um den Aufwand für die iterativen Schritte überschaubar zu halten, soll nicht gleich der ganze Lauf, sondern erst einmal ausgewählte Dateien CMORisiert werden, auch wenn das die Gefahr birgt, dass sich noch weitere Fehler in den verbleibenden Dateien befinden und daher erst später entdeckt werden.