

Project: **1305**

Project title: **TPChange C07 – The composition of the global UTLS nowadays and at the end of the 21st century**

Principal investigator: **Moritz Menken**

Report period: **2025-05-01 to 2026-04-30**

In der Antragsperiode 2025/2026 wurden die Simulationsdaten ausgewertet und weitere Prozessierungen durchgeführt. Basierend auf den Daten wurde erfolgreich eine Dissertation abgeschlossen, die dazugehörenden Publikationen sind in Planung.

Zusätzlich wurde mithilfe der Daten zwei Publikationen veröffentlicht.

Die Übertragung der Daten in das Langzeit Archiv DOKU befindet sich in der Vorbereitung.

Durch die Bewilligung des Rechenzeitprojektes konnten die geplanten Arbeiten im DFG Projekt TPChange, Subprojekt C07 durchgeführt werden, welches seinen Teil dazu beigetragen hat, dass die zweite Phase von TPChange bewilligt wurde. Dabei sind die Ergebnisse aus diesem Projekt wegweisend für die Entwicklung einer ICON/MESSy Simulationen in der zweiten Phase und dienen zur Evaluation der Simulationen mit ICON als dynamischen Kern.