



4C goes open source

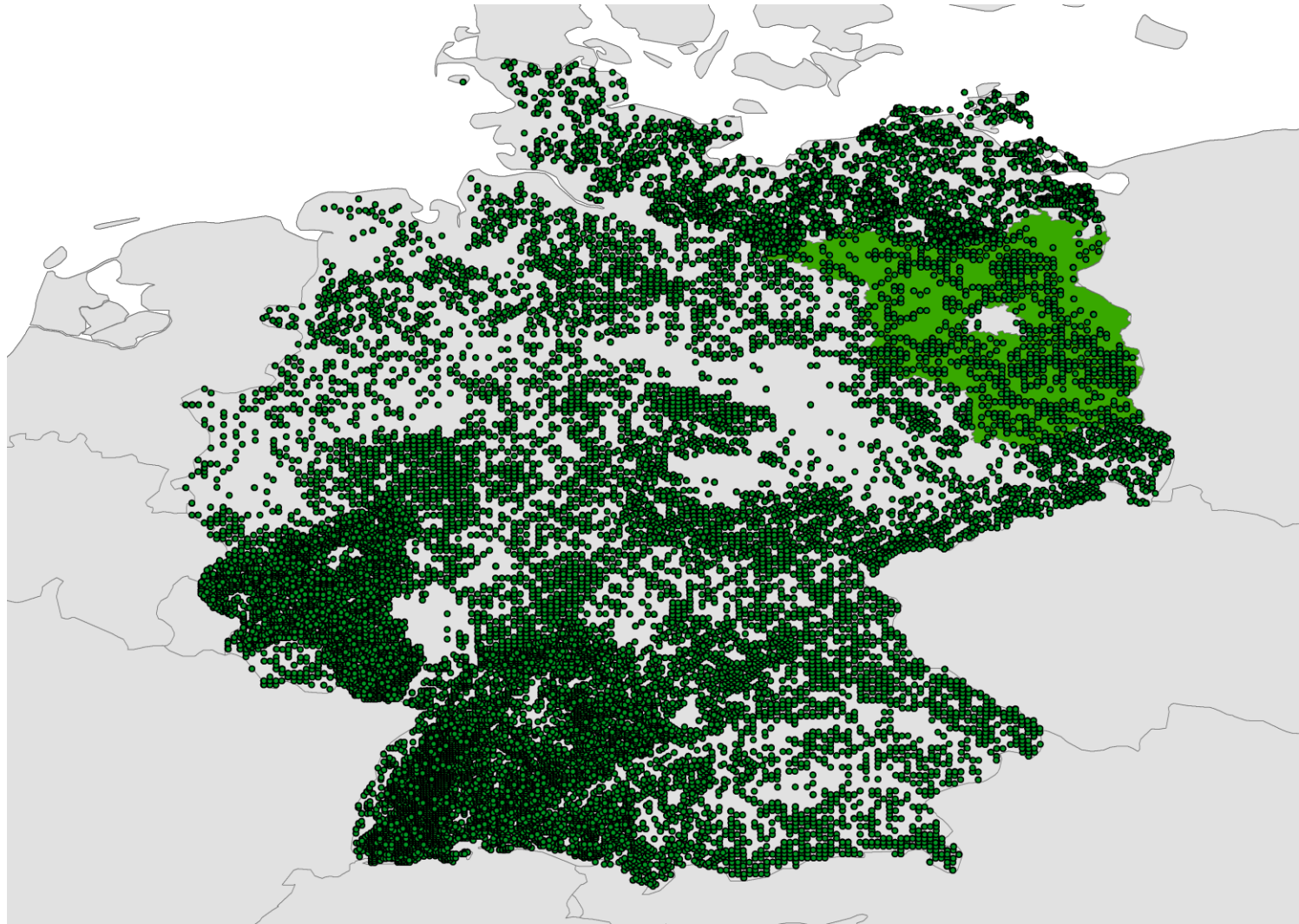
Franz-W. Badeck, Harald Bugmann, Cornelia Fürstenau, Rüdiger Grote, Martin Gutsch, Chris Kollas, Christopher Reyer, Petra Lasch-Born, Felicitas Suckow

PIK - Kolloquium, Potsdam, 27.02.2019

Themen

- Modellevaluierung an Beobachtungsstandorten (EUROFLUX, Level II)
- Bayes'sche Modellkalibrierung (SIMENV)
- Regionale Klimafolgen für Wachstum (C-Haushalt) und Wasserhaushalt
- Bioenergiepotenziale von Wald und KUP
- Ökonomische Analysen verschiedener Bewirtschaftungsarten von Waldbeständen
- Analyse von Ökosystemfunktionen

Die Geschichte von 4C begann in Brandenburg



Klimafolgenonline

Start 2012

<http://www.klimafolgenonline.com/>

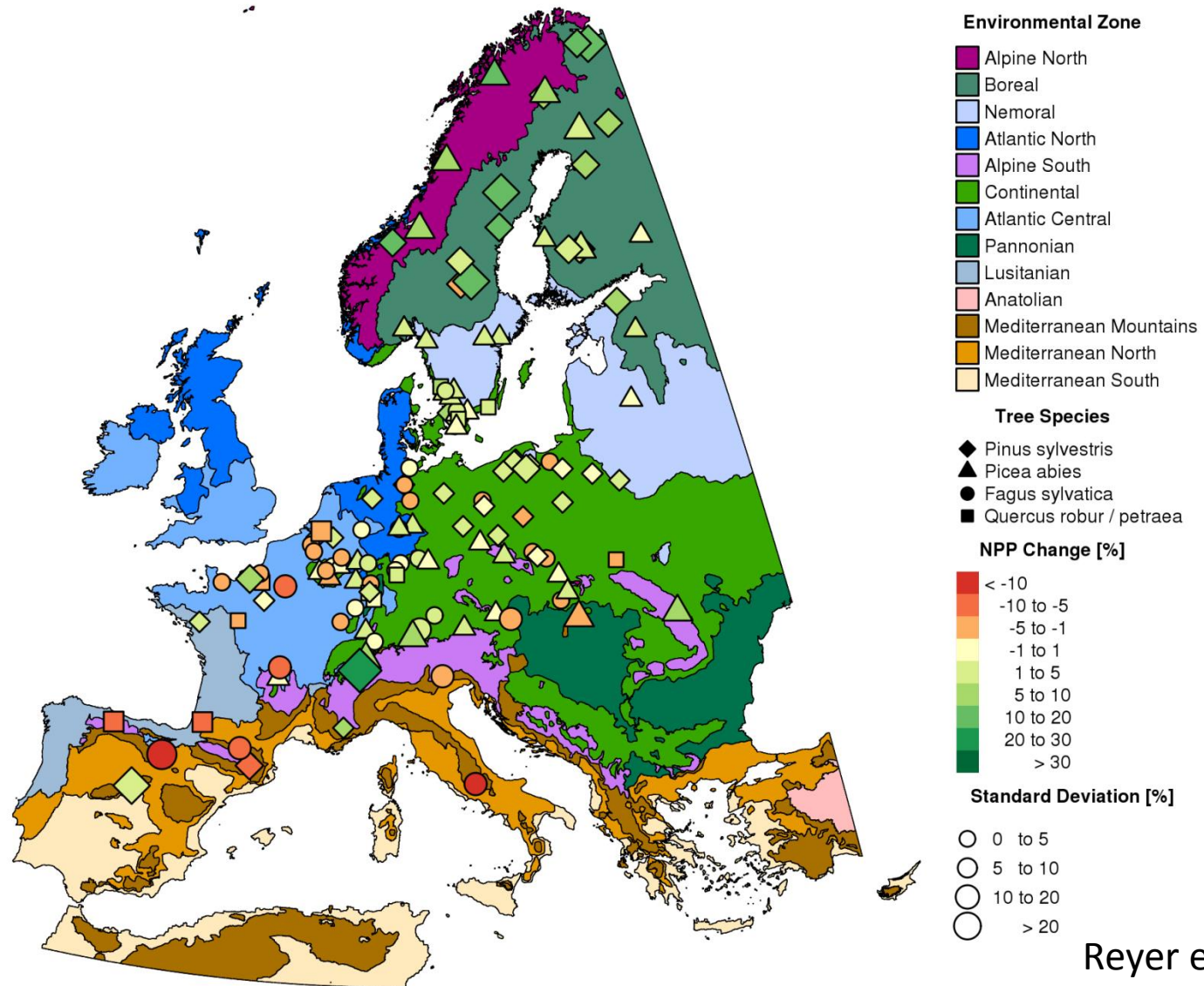
Bildungsversion

<http://www.klimafolgenonline-bildung.de/>

Zukunft:

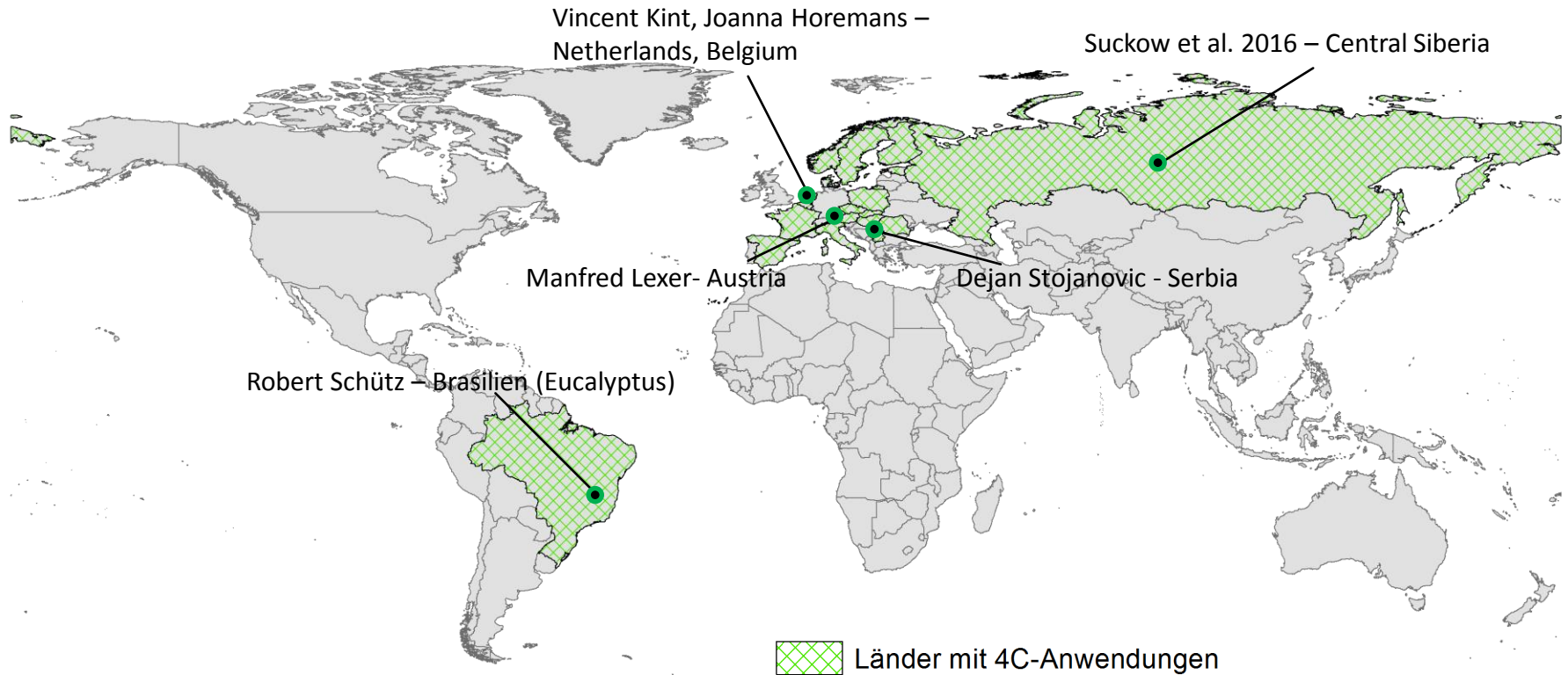
neue Version in Arbeit

Schritt nach Europa



Reyer et al. 2014

Schritt hinaus in die Welt



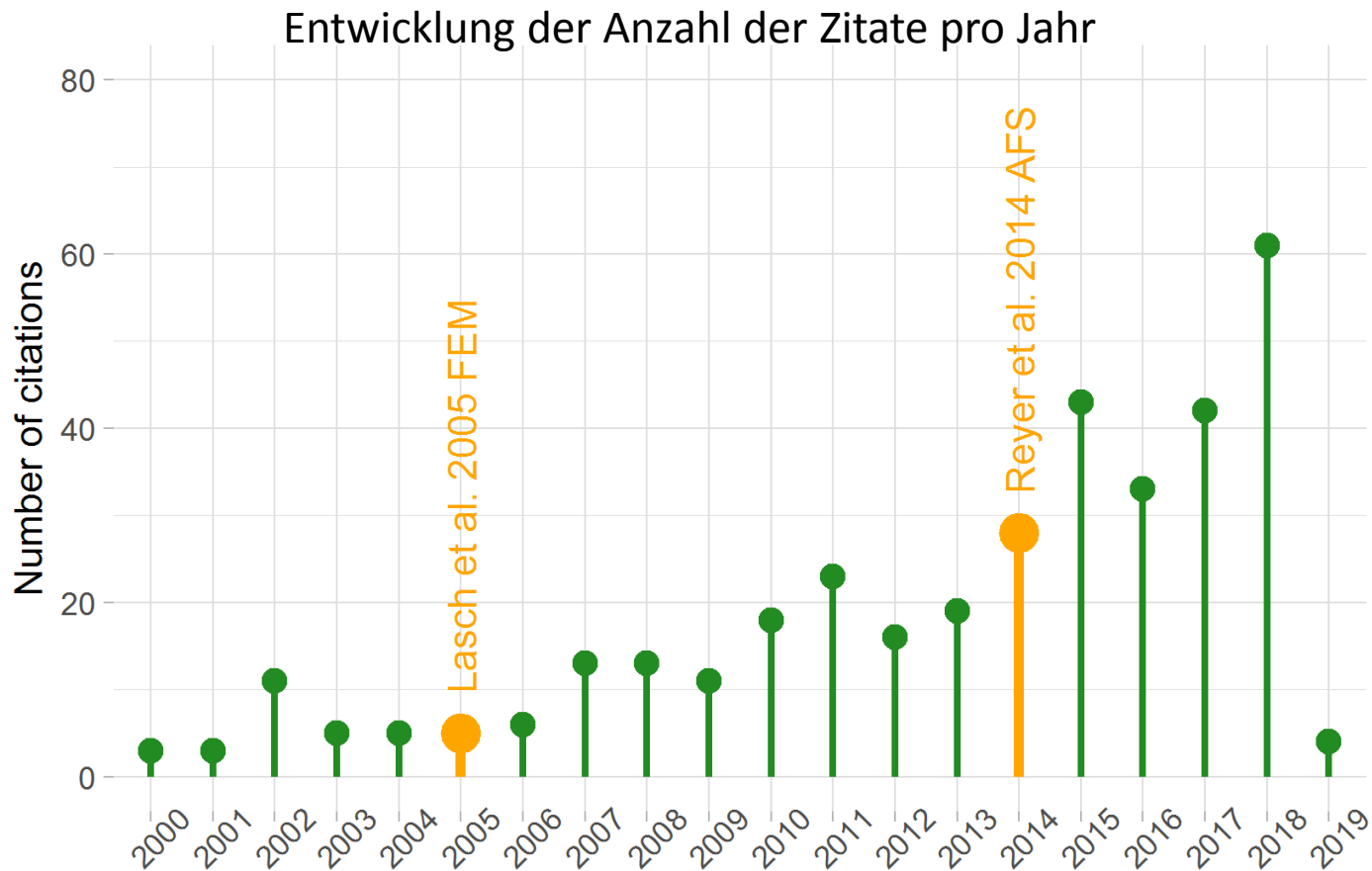
Anwendungen/ Nutzer und Publikationen

- Diplomarbeiten
- Masterarbeiten
- Promotionen (J. Schaber, C. Fürstenau, J. Rock, C. Reyer, A. Borys, M. Gutsch, J. Horemans)
- Studien in Projekten:

Brandenburg → Deutschland → Standorte in Europa, Asien, Südamerika)

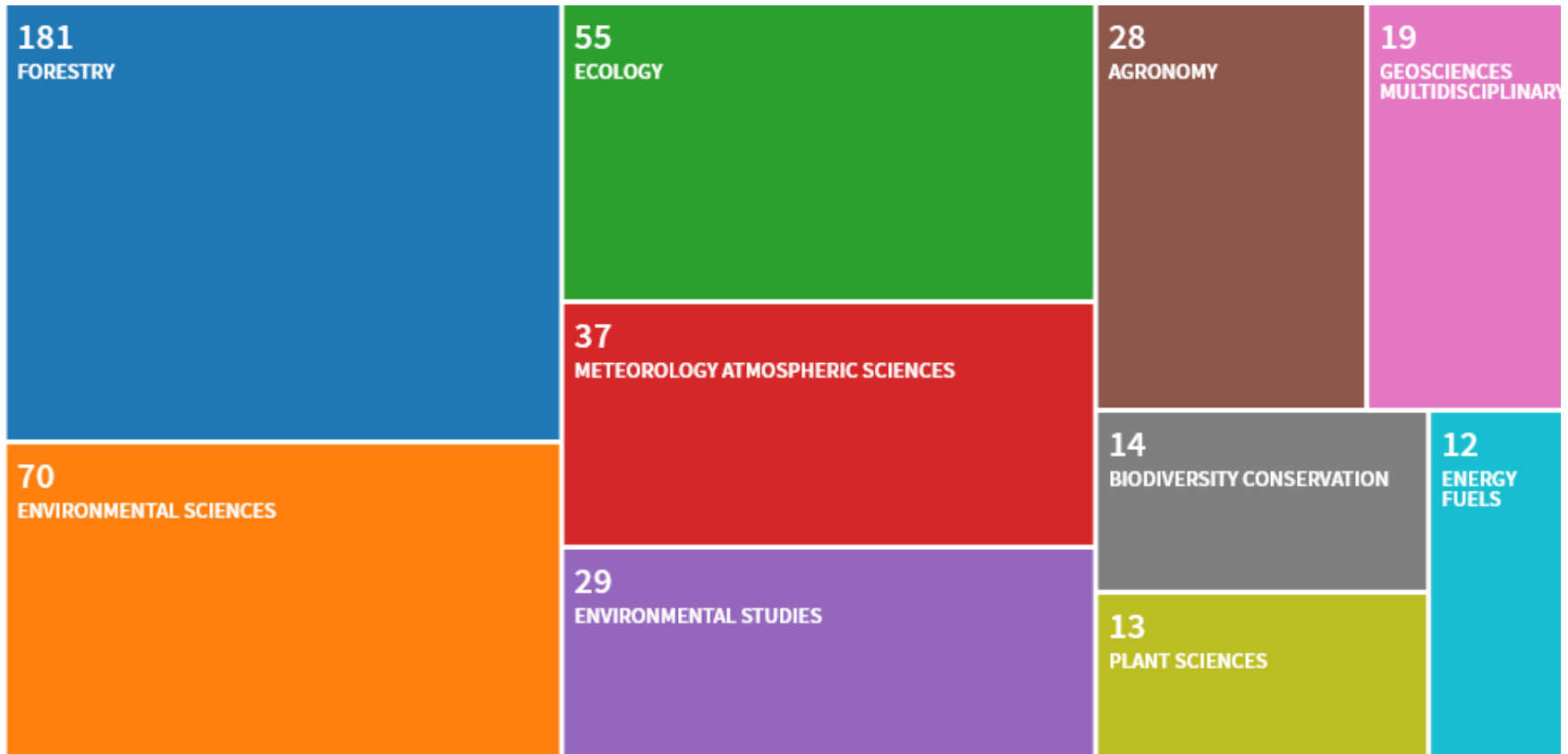
Publikationen

ISI-WEB of Knowledge Suche zu „4C Forest Model“ am 12.2.2019
27 ISI-Paper, 487 Zitierungen, 18 Zitierungen pro Paper



Sichtbarkeit in der Forschungslandschaft

Anzahl der Zitierungen gruppiert nach Forschungsfeldern laut ISI-WEB of Knowledge



4C open source

GMD paper (under review and discussion):

<https://www.geosci-model-dev-discuss.net/gmd-2019-2/>

GitLab:

<https://gitlab.pik-potsdam.de/foresee/4C>

Webseite 4C:

<http://www.pik-potsdam.de/4c/>



IS NOW
RELEASED!!