



Ein Jahr DeepGreen an der CAU: Eine Zwischenbilanz

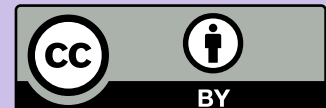
DOI 10.38071/2025-01252-7



<https://doi.org/10.38071/2025-01252-7>

Thorsten Wetzenstein  Universitätsbibliothek Kiel ,

This work is licensed under a Creative Commons “Attribution 4.0 International” license.



```
@book{Wetz_2020,  
  author = {Wetzenstein, Thorsten},  
  title = {Ein Jahr DeepGreen an der CAU: Eine Zwischenbilanz},  
  publisher = {University Library Kiel},  
  year = {2025},  
  doi = {10.38071/2025-01252-7},  
  url = {https://macau.uni-kiel.de/receive/macau_mods_00006794},  
  url = {https://doi.org/10.38071/2025-01252-7},  
  url = {https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:gbv:8:3-2025-01252-7},  
  language = {de}  
}
```

Thorsten Wetzenstein
Universitätsbibliothek Kiel
Christian-Albrechts-Universität Kiel
ror: 04v76ef78
ORCID: 0000-0001-9589-3136
mail: wetzenstein@ub.uni-kiel.de

List of Illustrations

1	<i>DeepGreen - Open Access Transformation</i>	4
---	---	---

Dieser Blog Beitrag wurde am 09.09.2025 von der ursprünglichen Webseite *open access Infopoint Schleswig-Holstein* <https://oa-info.sh/> in eine dauerhaft archivfähige Form überführt. Der Originalbeitrag wurde am 18.12.2020 auf der Plattform publiziert. Eine archivierte Webseite befindet sich unter <https://web.archive.org/web/20250909195616/https://oa-info.sh/2020/12/ein-jahr-deepgreen-an-der-cau-eine-zwischenbilanz/>



DeepGreen - Open Access Transformation

An der Universitätsbibliothek Kiel¹ jährte sich mit Ablauf September 2020 die Teilnahme an der zweiten Testphase des Verbundprojekts DeepGreen² : Zeit für eine Zwischenbilanz

Im ersten Projektjahr wurden durch DeepGreen³ rund 600 wissenschaftliche Artikel und Beiträge zur möglichen Open-Access-Zweitveröffentlichung an die UB Kiel gemeldet, an denen Forschende der CAU als Autoren beteiligt sind. Überwiegend liegen deren Erscheinungsjahre zwischen 2019 und 2020. Verzeinzelt finden sich darunter allerdings auch ältere Publikationen. Sie stammen aus Fachzeitschriften der am Projekt teilnehmenden Verlage MDPI⁴, Frontiers⁵, Sage Publications⁶, de Gruyter⁷, Karger⁸ und seit kurzem auch Wiley⁹.

Neben den Arbeiten der Verbundprojektpartner, musste die UB Kiel als teilnehmende Testeinrichtung ihrerseits einige technisch-organisatorische Vorkehrungen treffen, um den Veröffentlichungsprozess reibungslos realisieren zu können. Die wichtigsten Werkzeuge in diesem sind:

- Der DeepGreen-Publications Router, eine Art Datendrehscheibe, über die der UB Kiel zweitveröffentlichungsgerechte Publikationen mit Bezug zu CAU-Forschenden fortlaufend angezeigt werden. Deren institutionelle Zuordnung geschieht über eine Affiliationsdatei, die von den Testinstitutionen angefertigt werden musste.
- Der Open-Access-Publikationsserver MACAU¹⁰, der als dauerhaftes Archiv und frei zugängliche Veröffentlichungsplattform für die wissenschaftlichen Beiträge und

¹[https://www.ub.uni-kiel.de/Aufruf 09.09.2025](https://www.ub.uni-kiel.de/Aufruf%2009.09.2025)

²[https://oa-info.sh/projekte/deep-green/Aufruf 09.09.2025](https://oa-info.sh/projekte/deep-green/Aufruf%2009.09.2025)

³[https://deepgreen.kobv.de/de/deepgreen/Aufruf 09.09.2025](https://deepgreen.kobv.de/de/deepgreen/Aufruf%2009.09.2025)

⁴[https://www.mdpi.com/Aufruf 09.09.2025](https://www.mdpi.com/Aufruf%2009.09.2025)

⁵[https://www.frontiersin.org/Aufruf 09.09.2025](https://www.frontiersin.org/Aufruf%2009.09.2025)

⁶[https://us.sagepub.com/Aufruf 09.09.2025](https://us.sagepub.com/Aufruf%2009.09.2025)

⁷[https://www.degruyter.com/Aufruf 09.09.2025](https://www.degruyter.com/Aufruf%2009.09.2025)

⁸[https://www.karger.com/Aufruf 09.09.2025](https://www.karger.com/Aufruf%2009.09.2025)

⁹[https://web.archive.org/web/20201012145416/https://deepgreen.kobv.de/de/wiley-startet-kooperation-mit-deepgreen-zur-foerderung-von-open-access-in-deutschland/Aufruf](https://web.archive.org/web/20201012145416/https://deepgreen.kobv.de/de/wiley-startet-kooperation-mit-deepgreen-zur-foerderung-von-open-access-in-deutschland/Aufruf%2009.09.2025)

09.09.2025. Diese Seite ist in der Waybackmaschine archiviert.

¹⁰[https://macau.uni-kiel.de/Aufruf 09.09.2025](https://macau.uni-kiel.de/Aufruf%2009.09.2025)

Artikel dient. Über MACAU werden die Publikationen nach außen in Suchmaschinen (u. a. Google¹¹ und Google Scholar¹²), Bibliothekskatalogen (z. B. WorldCat¹³, KVK¹⁴) und Aggregatoren/Verzeichnissen wie die *Open Access Infrastructure for Research in Europe* (OpenAIRE¹⁵) nachgewiesen und sichtbar. Für den Server musste eine separate Ingest-Methode durch die UB Kiel zur Verfügung gestellt werden, ebenso ein eigener Bereich zur Übermittlung von bibliographischen Daten und zur Linkverwaltung auf der sogenannten OAI-Schnittstelle¹⁶ (einer maschinenlesbaren Datenschnittstelle).

Des Weiteren musste ein Katalogisierungsgeschäftsgang erstellt werden, damit die auf MACAU veröffentlichten Open-Access-Publikationen in den Verbundkatalog k10Plus¹⁷, den Hauskatalog¹⁸ und weitere Katalogsysteme Eingang finden können.

Bis Dezember 2020 sind von der UB Kiel hauptsächlich Publikationen der Verlage MDPI (189 Artikel aus 43 Zeitschriften) und Frontiers (84 Artikel aus 23 Zeitschriften) über MACAU zweitveröffentlicht und anschließend katalogisiert worden – insgesamt also 273 wissenschaftliche Beiträge. Weitere folgen sukzessive – mit vielfältigen Mehrwerten sowohl für die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler wie für die Nutzerinnen und Nutzer. Denn neben der dadurch erhöhten Sichtbarkeit des Forschungsausgangs werden alle Beiträge nun institutionell archiviert. MACAU vergibt auf die Ressourcen eigene persistente Identifier. Obendrein wird der gesamte Serverbestand von der Deutschen Nationalbibliothek¹⁹ gespiegelt.

Erwähnenswert ist ferner, dass sich über den CAU-Publikationsserver Nutzungsstatistiken für die einzelnen Artikel generieren lassen und MACAU Metadatendienste anbietet: So werden sämtliche gängigen bibliothekarischen Datenformate wie BibTeX²⁰ und RIS²¹ ausgespielt. Genutzt werden können sie z. B. in Content-Management-Systemen mit den passenden Extensions zur Pflege HTML-basierter Publikationslisten. Überdies ist MACAU technisch so ausgestattet, dass von der Europäischen Kommission in Forschungsrahmenprogrammen wie Horizon2020²² geförderte wissenschaftliche Ergebnisse besonders ausgezeichnet und automatisch in die betreffenden Kanäle der spezifischen Nachweisdatenbanken geroutet werden können.

Überblickt man die bisher bearbeiteten DeepGreen-Artikel und -Beiträge aus den Verlagen MDPI und Frontiers, sind folgende Zeitschriften bei Wissenschaftlerinnen und Wis-

¹¹<https://www.google.com/>Aufruf 09.09.2025

¹²<https://scholar.google.com/>Aufruf 09.09.2025

¹³<https://www.worldcat.org/>Aufruf 09.09.2025

¹⁴<https://kvk.bibliothek.kit.edu/>Aufruf 09.09.2025

¹⁵<https://www.openaire.eu/>Aufruf 09.09.2025

¹⁶https://www.dnb.de/DE/Professionell/Metadatendienste/Datenbezug/OAI/oai__node.htmlAufruf 09.09.2025

¹⁷<https://opac.k10plus.de/DB=2.299/LNG=DU/>Aufruf 09.09.2025

¹⁸<https://katalog.ub.uni-kiel.de/>Aufruf 09.09.2025

¹⁹<https://www.dnb.de/>Aufruf 09.09.2025

²⁰<https://de.wikipedia.org/wiki/BibTeX>Aufruf 09.09.2025

²¹[https://de.wikipedia.org/wiki/RIS_\(Dateiformat\)](https://de.wikipedia.org/wiki/RIS_(Dateiformat))Aufruf 09.09.2025

²²<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en>Aufruf 09.09.2025

senschaftlern der CAU stark frequentiert: Geosciences²³, Marine Drugs²⁴, Molecules²⁵, Nutrients²⁶, Sustainability²⁷, Frontiers in Immunology²⁸, Frontiers in Plant Science²⁹, Frontiers in Marine Science³⁰. Fachlich liegt der Schwerpunkt mithin deutlich bei den Lebens- und Meereswissenschaften, der Medizin, den Ernährungswissenschaften und der Technik. Die überwiegende Zahl der Autorinnen und Autoren, deren Beiträge im zurückliegenden Jahr auf MACAU zweitveröffentlicht wurden, stamt daher denn auch aus der Medizinischen³¹, der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen³², der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen³³ und der Technischen Fakultät³⁴, aus dem GEOMAR³⁵, den Forschungsschwerpunkten Kiel Life Science³⁶, Kiel Marine Science³⁷ sowie den Exzellenzclustern ROOTS³⁸ und Precision Medicine in Chronic Inflammation³⁹.

In den DeepGreen-Beiträgen spiegelt sich die starke, auch interdisziplinäre Vernetzung der Kieler Institute und Fakultäten sowie die Zusammenarbeit mit Universitäten auf nationaler und internationaler Ebene. Was sich anhand der hohen Nutzungsfrequenz der ausgewiesenen Open-Access-Verlage und -Zeitschriften aber auch zeigt, ist, dass es unter den Forschenden eine zunehmende Hinwendung zur OA-Erstpublikation von wissenschaftlichen Erkenntnissen gibt.

Zur vollständigen Transformation der Publikationskultur bleibt gleichwohl noch ein gutes Stück Weg zu gehen. DeepGreen trägt dazu bei und zeigt auf, wie der bis dahin teils erhebliche Aufwand zur frei zugänglichen Zweitveröffentlichung von ursprünglich im Closed Access erschienenem Forschungsoutput verringert werden kann. Zwar bleiben Fragen nach Embargofristen oder Moving Walls in den Workflows virulent, da es weiter an den teilnehmenden Bibliotheken ist, die abschließende Beurteilung von Zweitveröffentlichungsrechten und Lizenzbedingungen vorzunehmen. Eine vollständige Automatisierung ist hier noch nicht in Sicht. Allein die kontinuierliche Zuführung zur Zweitveröffentlichung potentiell geeigneter Artikel durch die Verlage ist jedoch ein nicht zu unterschätzender erster Schritt, weil er sowohl den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern als auch der sammelnden Bibliothek erhebliche Arbeit abnimmt. Es ist daher sehr zu hoffen, dass das DeepGreen-Projekt weiter fortgeführt wird.

²³<https://www.mdpi.com/journal/geosciences>Aufruf 09.09.2025

²⁴<https://www.mdpi.com/journal/marinedrugs>Aufruf 09.09.2025

²⁵<https://www.mdpi.com/journal/Molecules>Aufruf 09.09.2025

²⁶<https://www.mdpi.com/journal/Nutrients>Aufruf 09.09.2025

²⁷<https://www.mdpi.com/journal/Sustainability>Aufruf 09.09.2025

²⁸<https://www.frontiersin.org/journals/immunology>Aufruf 09.09.2025

²⁹<https://www.frontiersin.org/journals/plant-science>Aufruf 09.09.2025

³⁰<https://www.frontiersin.org/journals/marine-science>Aufruf 09.09.2025

³¹<https://www.medizin.uni-kiel.de/de/die-medizinische-fakultat-der-uni-kiel>Aufruf 09.09.2025

³²<https://www.mnf.uni-kiel.de/de>Aufruf 09.09.2025

³³<https://www.agrar.uni-kiel.de/de>Aufruf 09.09.2025

³⁴Aufruf 09.09.2025

³⁵<https://www.geomar.de/>Aufruf 09.09.2025

³⁶<https://www.kls.uni-kiel.de/de/kiel-life-science>Aufruf 09.09.2025

³⁷<https://www.kms.uni-kiel.de/de/about>Aufruf 09.09.2025

³⁸<https://www.cluster-roots.uni-kiel.de/en>Aufruf 09.09.2025

³⁹<https://www.precisionmedicine.de/de/>Aufruf 09.09.2025