

Daten als Supplement zur Textpublikation - Praxisbeispiel für den Service der Bibliothek

Helmholtz Open Access Webinare zu Forschungsdaten
Webinar 9 - 14.03./22.03.13

R. Bertelmann

Eine gemeinsame Bibliothek

- des ▶ Deutschen GeoForschungsZentrums - GFZ,
- des ▶ Potsdam-Instituts für Klimafolgenforschung,
- des ▶ Alfred-Wegener-Instituts für Polar- und Meeresforschung, Forschungsstelle Potsdam
- des ▶ IASS Institute for Advanced Sustainability Studies Potsdam

Daten zum Artikel

Supplementary Material und Verlage, traditionell

- Bei vielen Verlagen eher stiefmütterlich behandelt
- kein besonderes Interesse an der vollständigen Publikation der Daten, die den jeweiligen Publikationen zugrunde liegen.
- Gründe: Kosten, Aufwand

„Long tables and other types of data containing information of limited interest will not normally be published“

Springer / Geosciences Journal

<http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/journal/12303>

Daten zum Artikel: Wandel zeichnet sich ab

Citing Data in Regular AGU Journal Papers

Data sets cited in AGU publications must meet the same type of standards for public access and long-term availability as are applied to citations to the scientific literature. Thus data cited in AGU publications must be permanently archived in a data center or centers that meet the following conditions:

- a) are open to scientists throughout the world.
- b) are committed to archiving data sets indefinitely.
- c) provide services at reasonable costs.

It is not AGU's intention to serve as an archive for large data sets
<http://publications.agu.org/author-resource-center/publication-policies/data-policy/>

Nature Geosciences: Availability of data and materials

An inherent principle of publication is that others should be able to replicate and build upon the authors' published claims. Therefore, a condition of publication in a Nature journal is

- that authors are required to make materials, data and associated protocols promptly available to readers without undue qualifications.
- Supporting data must be made available to editors and peer-reviewers at the time of submission for the purposes of evaluating the manuscript.

<http://www.nature.com/ngeo/authors/index.html>

Wo?

“Authors of larger supplements are kindly asked to submit their files to a reliable data repository and to insert a link in the manuscript. Ideally, this linkage is realized through DOIs (digital object identifier).”

Copernicus

<http://publications.copernicus.org/>

Reliable Data Repository

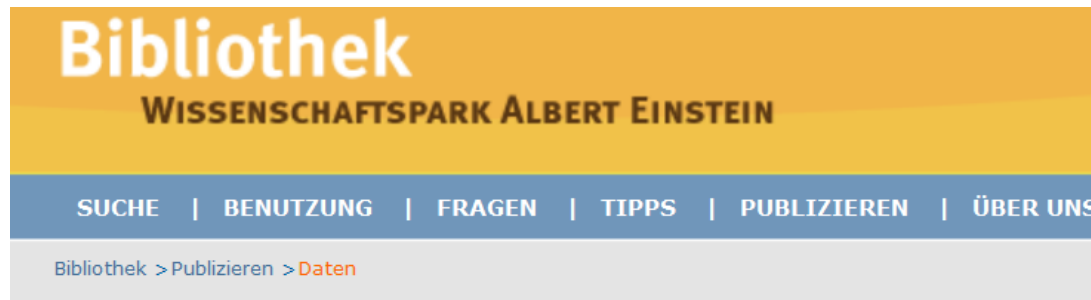
Beispiel:



Suche (in
Zukunft):

re3data.org
REGISTRY OF RESEARCH DATA REPOSITORIES

Lokal, als Angebot der Bibliothek



Daten

Publikation wissenschaftlicher Daten am GFZ

Die Zugänglichkeit [wissenschaftlicher Daten](#) wird am GFZ in ganz unterschiedlicher Weise gewährleistet.

Die Bibliothek bietet mit dem Beginn des Jahres 2012 in diesem Kontext einige Datenpublikationsformate an, die so in der Vergangenheit noch nicht bedient wurden. Hierbei werden die veröffentlichten Datenpakete analog zur wissenschaftlichen Textpublikation mit [Document Object Identifiern \(DOI\)](#) versehen und können damit persistent zitiert werden.

- **Datensupplemente**
- **Scientific Technical Report Data**

GFZ Daten-Supplemente

- Vergabe einer DOI (Zitierbarkeit), Garantie langfristiger Zugänglichkeit.
- Die Bereitstellung eines temporären Zugangs zum Supplement für Reviewer.
- Die zeitgleiche Publikation des GFZ-Supplements mit der entsprechenden Textpublikation in Zeitschriften und Büchern.
- Die Zuordnung einer adäquaten Creative Commons-Lizenz.
- Die Datensätze können nahezu beliebig strukturiert sein (u.a. auch Tabellen, Karten, Grafiken, Animationen, ...)

Anforderungen

- Als Datensupplement publizierte Daten müssen vollständig sein. Spätere Änderungen sind nicht möglich (durchaus aber die Publikation weiterer Versionen).
- Es werden keine weiteren Erläuterungen der Forschungsdaten zwingend benötigt, da diese Form der Datenpublikation eng mit der entsprechenden Textpublikation und den dort enthaltenen Interpretationen verbunden ist.
- Angabe von Autoren und Titelinformation.
- Auf die vergebene DOI soll in der zugehörigen Textpublikation referenziert werden.
- Datenpublikationen unterliegen den Richtlinien zum wissenschaftlichen Publizieren des GFZs.

Beispiel:

GFZ

Helmholtz Centre
POTSDAM

Helmholtz Centre Potsdam
**GFZ GERMAN RESEARCH CENTRE
FOR GEOSCIENCES**

 **HELMHOLTZ
ASSOCIATION**

Dataset Description

Cite as Czymzik, Markus; Brauer, Achim; Dulski, Peter; Plessen, Birgit; Naumann, Rudolf; von Grafenstein, Ulrich; Scheffler, Raphael(2013): Supplement to: Orbital and solar forcing of shifts in Mid- to Late Holocene flood intensity from varved sediments of pre-alpine Lake Ammersee (southern Germany). Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ. <http://dx.doi.org/10.5880/GFZ.5.2.2012.004>

Supplement to <http://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2012.11.010>

Location Latitude: 48 Longitude: 11.116667

Keywords Paleoclimate, Earth Sciences, Geoscientific Information, Paleofloods, Detrital layers, Varves

Licence [cc-by](#)

Data [Czymzik Ammersee data.txt](#) 450672 Bytes
[Czymzik Ammersee data.xls](#) 756224 Bytes

Metadata



ELSEVIER

Quaternary Science Reviews

Volume 61, 1 February 2013, Pages 96–110



Orbital and solar forcing of shifts in Mid- to Late Holocene flood intensity from varved sediments of pre-alpine Lake Ammersee (southern Germany)

Markus Czymzik^a,  , Achim Brauer^a, Peter Dulski^a, Birgit Plessen^a, Rudolf Naumann^b, Ulrich von Grafenstein^c, Raphael Scheffler^a

GFZ

Helmholtz-Zentrum
POTSDAM

Vorab für die Review:



Dataset Description

Status Swierczynski, Tina(2012): Supplement to: A 1600-year seasonally resolved record of decadal-scale flood variability from the Austrian pre-Alps. Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ **I N R E V I E W**

Abstract

Location Latitude: 47.81667 Longitude: -13.40000

Keywords Earth Sciences

Data [swierczynski_2012_geology.xls](#) 1384960 Bytes
[swierczynski_2012_geology_mikroXRF.txt](#) 419682 Bytes
[swierczynski_2012_geology_detrital_layer.txt](#) 5209 Bytes

Im Hintergrund: Metadaten, einfach anpassbar

Enter Metadata

Please provide the metadata of your new dataset here:

Metadata

Preferences:
Entry form type: **Minimal** Change Destination Folder:

Identification
Title:
Date:
Author (1): +

New Save

Enter Metadata

Please provide the metadata of your new

Preferences:
Entry form type: **Dublin Core** Change Destination Folder:

Entry form type: **DataCite** Change Destination Folder:

Identification
Title:
Date:
Author (1): +

NASA DIF Data
Min. Latitude:
Max. Latitude:
Min. Longitude:
Max. Longitude:
Category:
Topic:
Term/Keyword (1): +
ISO Topic:
Datacenter Organization:

Gemeinsam betriebene Infrastruktur: Bibliothek – CeGIT - RZ



eSciDoc als “Hochregal” für Daten

PanMetaDocs als Gabelstabler

Ein Schritt weiter:

Datenpublikation: Eigenständige Datenpublikation in einer Report-Reihe

Scientific Technical Report Data STR Data

Die Publikationsreihe [Scientific Technical Report \(STR\)](#) des GFZ wurde inhaltlich erweitert und bietet nun die Möglichkeit zur Publikation als "Scientific Technical Report Data" (STR Data). Diese Reihe publiziert unabhängig von einer referenzierenden Publikation Datensätze und Pakete von Datensätzen und benötigt im Sinn eines [Reports](#) keine weitere Interpretation der Daten.

Datenpublikation: Eigenständige Datenpublikation in einer Report-Reihe

F. Möller, A. Liebscher, S. Martens,
C. Schmidt-Hattenberger and M. Kühn

Yearly Operational Datasets of the CO₂ Storage Pilot Site Ketzin, Germany

Scientific Technical Report STR12/06 - Data

externe Referenz <http://dx.doi.org/10.5880/GFZ.b103-12066.2008> (Ergänzendes Material)

Beschreibung Supplementary Dataset

externe Referenz <http://dx.doi.org/10.5880/GFZ.b103-12066.2009> (Ergänzendes Material)

Beschreibung Supplementary Dataset

externe Referenz <http://dx.doi.org/10.5880/GFZ.b103-12066.2010> (Ergänzendes Material)

Beschreibung Supplementary Dataset

externe Referenz <http://dx.doi.org/10.5880/GFZ.b103-12066.2011> (Ergänzendes Material)

Beschreibung Supplementary Dataset

GFZ Daten-Supplemente auch für Datenzeitschriften



Earth System Science Data The Data Publishing Journal



HOME ? PUBLICATIONS | BROWSE BY SUBJECT | RESOURCES | ABOUT US

Home > Earth Sciences > General & Introductory Earth Sciences > Journal Home

JOURNAL TOOLS

- Get New Content Alerts
- Get RSS feed
- Save to My Profile

JOURNAL MENU

Journal Home

FIND ISSUES

FOR CONTRIBUTORS

Author Guidelines
Submit an Article

ABOUT THIS JOURNAL

Society Information
Overview
Editorial Board

SPECIAL FEATURES



Geoscience Data Journal

Geoscience Data Journal

© 2012 John Wiley & Sons Ltd.

Each article is made available under the terms of the [Creative Commons Attribution-NonCommercial License](#)



Edited By: Dr Rob Allan, Met Office, UK
Online ISSN: 2049-6060

DATASETS International



Information Menu

- Home
- Browse Journals
- Browse Subjects
- Abstracting and Indexing

Datasets International

Journals

Datasets International publishes the following peer-reviewed open access journals that are devoted to the publication of Dataset Papers. Each journal is collaboratively run by an international Editorial Board of experts in the subject area of the journal.

Rolle der Bibliothek beim Thema Forschungsdaten

- Bibliothek als *ein* Akteur im Zusammenspiel mit *anderen*.
- Bibliothek als *ein* zentraler Anlaufpunkt („Verteiler“) zum Thema.
- Klassische Kompetenzen nutzen:

Publikation und offener Zugang

Beratung

Information

Vielen Dank für Ihr Interesse.

Kontakt:

roland.bertelmann@gfz-potsdam.de