

Wissenschaftliches Arbeiten - 4.4.2011



Einführung in die Informationsrecherche



Bibliotheks- und Informationsservice – Carola Kauhs



Max-Planck-Institut
für Meteorologie

Überblick

- 1. Was suchen wir ?**
Literaturzitate interpretieren
- 2. Wo suchen wir ?**
Bibliothekskataloge
Literaturdatenbanken
- 3. Was machen wir mit den Referenzen ?**
Literaturverwaltungsprogramme



2

Bibliotheks- und Informationsservice – Carola Kauhs



Max-Planck-Institut
für Meteorologie

1. Literaturlisten interpretieren

Die wichtigsten Publikationsformen

Bücher

- Monographien: Fach- und Lehrbücher
 - Handbücher
 - Sammelbände
 - Proceedings
- } selbständig



3

Bibliotheks- und Informationsservice – Carola Kauhs

Max-Planck-Institut
für Meteorologie

1. Literaturlisten interpretieren

Die wichtigsten Publikationsformen

Aufsätze in

- einer Zeitschrift
 - einem Sammelband
 - einem Kongressbericht (Proceeding)
 - einem Forschungsbericht (Report)
- } unselbständig



4

Bibliotheks- und Informationsservice – Carola Kauhs

Max-Planck-Institut
für Meteorologie

1. Literaturlisten interpretieren

Die wichtigsten Metadaten

- ▶ **Autor(en)**
- ▶ Titel
- ▶ Ort + Verlag (i.d.R. nur bei selbständiger Literatur)
- ▶ **Erscheinungsjahr**
- ▶ übergeordnetes Werk (z.B. Zeitschrift, Sammelband)
- ▶ Seitenangabe



5

Bibliotheks- und Informationsservice – Carola Kauhs

Max-Planck-Institut
für Meteorologie

1. Literaturlisten interpretieren

Literaturlisten können sehr unterschiedlich aussehen, aber die angegebenen Metadaten sind immer vorhanden.

Reihenfolge ist abhängig von Layoutvorgaben des Verlags / Zeitschrift.

Wichtig ist das **Erscheinungsjahr**.

Beim Erstellen eigener Listen sollten Abkürzungen von Zeitschriftentiteln **möglichst** vermieden werden.

Seitenzahlen bei Artikeln nicht mehr überall, weil gedruckte Version keine Seitenzahlen mehr enthält => Artikel-Nr. oder DOI = Digital Object Identifier



6

Bibliotheks- und Informationsservice – Carola Kauhs

Max-Planck-Institut
für Meteorologie

1. Literaturlisten interpretieren

Literaturliste (Beispiel)

-  **Berckhemer, H.:** Grundlagen der Geophysik, Darmstadt, Wiss. Buchges., 201 S.,1990
-  **Chassignet, Eric P.:** Ocean weather forecasting : an integrated view of oceanography, Dordrecht, Springer, 577 S. 2006
-  **Danielson, S., K. Aagaard, T. Weingartner, S. Martin, P. Winsor, G. Gawarkiewicz, und D. Quadfasel:** The St. Lawrence Polynya and the Bering Shelf circulation: New observations and a model comparison. In: J. Geophys. Res., 111, C09023, 2006 doi: 10.1029/2005JC003268.
-  **Fowler, C. M. R.:** The solid earth : an introduction to global geophysics. - 2. ed. – Cambridge, Cambridge Univ. Press, 685 S. 2005
-  **Heitmann, S; Backhaus, JO.** Large-eddy simulations of convective shear flows. In: Deep Sea Research Part II – topical Studies in Oceanography, 52, 2005, 1156-1180
-  **Hinze, J. O.:** Turbulence, MacGraw-Hill, New York, 790 S., 1975.
-  **Holton, J. R.:** An Introduction to Dynamic Meteorology. Amsterdam, Elsevier / Academic Press, 535 S., 2004.
-  **Meincke, J. und D. Quadfasel:** Konvektion und Frischwasserflüsse im Nordatlantik. In: Lozán (ed.) Warnsignale aus den Polarregionen. Hamburg, Wissenschaftliche Fakten, 73-77, 2006
-  **Murphy, Dallas:** To follow the water : exploring the sea to discover climate from the Gulf Stream to the blue beyond. - New York, Counterpoint, 276 S., 2007
-  **Quadfasel, D.:** The Atlantic heat conveyor slows. In: Nature, 438, 565-566, 2005
-  **Spreen, G., Kaleschke, L. und G. Heygster:** Sea ice remote sensing using AMSR-E 89 GHz channels. In: J. Geophys. Res.,113, C02503, 2008
-  **Wallace, John Michael:** Atmospheric science : an introductory survey. - 2. ed. – Amsterdam, Elsevier, 483 S., 2006
-  **Zmarsly, Ewald:** Meteorologisch-klimatologisches Grundwissen, Stuttgart, Ulmer, 132 S., 2007



7

Bibliotheks- und Informationsservice – Carola Kauhs



1. Literaturlisten interpretieren

Literaturliste (Beispiel) : Erscheinungsjahr hinter den Autoren

1. Berckhemer, H. (1990): Grundlagen der Geophysik, Darmstadt, Wiss. Buchges., 201 S.
2. Chassignet, Eric P. (2006): Ocean weather forecasting : an integrated view of oceanography, Dordrecht, Springer, 577 S.
3. Danielson, S., K. Aagaard, T. Weingartner, S. Martin, P. Winsor, G. Gawarkiewicz, und D. Quadfasel (2006): The St. Lawrence Polynya and the Bering Shelf circulation: New observations and a model comparison. In: J. Geophys. Res., 111, C09023, 2006. doi: 10.1029/2005JC003268.
4. Fowler, C. M. R.(2005): The solid earth : an introduction to global geophysics. - 2. ed. – Cambridge, Cambridge Univ. Press, 685 S.
5. Heitmann, S; Backhaus, JO.(2005): Large-eddy simulations of convective shear flows. In: Deep Sea Research Part II – topical Studies in Oceanography, 52, 1156-1180.
6. Hinze, J. O.(1975): Turbulence, MacGraw-Hill, New York, 790 S.
7. Holton, J. R.(2004): An Introduction to Dynamic Meteorology, Elsevier, Academic Press, 535 S.
8. Meincke, J. und D. Quadfasel (2006): Konvektion und Frischwasserflüsse im Nordatlantik. In: Lozán (ed.) Warnsignale aus den Polarregionen. Hamburg, Wissenschaftliche Fakten 73-77.
9. Murphy, Dallas (2007): To follow the water : exploring the sea to discover climate from the Gulf Stream to the blue beyond. - New York, Counterpoint, 276 S.
10. Quadfasel, D.(2005): The Atlantic heat conveyor slows. In: Nature, 438, 565-566.
11. Spreen, G., Kaleschke, L. und G. Heygster (2008): Sea ice remote sensing using AMSR-E 89 GHz channels. In: J. Geophys. Res.,113, C02503.
12. Wallace, John Michael (2006): Atmospheric science : an introductory survey. - 2. ed. – Amsterdam, Elsevier, 483 S.
13. Zmarsly, Ewald (2007): Meteorologisch-klimatologisches Grundwissen, Stuttgart, Ulmer, 132 S.



8

Bibliotheks- und Informationsservice – Carola Kauhs



2.1. Bibliothekskataloge

Bibliothekskataloge sind

- frei verfügbar im Internet
- **abhängig von Bibliotheksbeständen**
- verzeichnen überwiegend selbständig erschienene Literatur: Fach-/Lehrbücher, Enzyklopädien, Reports, Tagungsbände
- Zeitschriften(titel)
- nur in begrenztem Umfang unselbständig erschienene Literatur (Aufsätze, Buchkapitel)



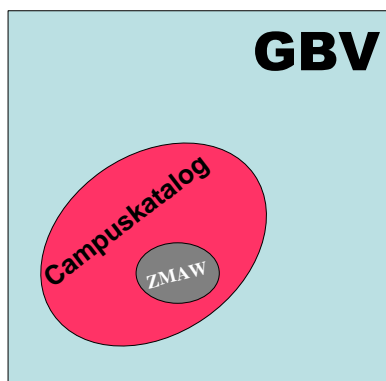
9

Bibliotheks- und Informationsservice – Carola Kauhs

Max-Planck-Institut
für Meteorologie

2.1. Bibliothekskataloge

Gemeinsamer Bibliotheksverbund (GBV)



Bibliotheksbestände der Uni HH über den **Campuskatalog** recherchieren

Ausschnitte über kleinere Einheiten, z.B. ZMAW



10

Bibliotheks- und Informationsservice – Carola Kauhs

Max-Planck-Institut
für Meteorologie

Campus-Katalog Hamburg - results/shortlist - Mozilla Firefox

Suchen [und] alle Wörter [ALL] Meteorologie einfuehrung

sortiert nach Erscheinungsjahr Unscharfe Suche

1 - 10 von 74

Wort	Typ	Anzahl
einfuehrung	alle Wörter [ALL]	40482
meteorologie	alle Wörter [ALL]	5550

Exkursion e-books

BIS-ZMAW-Katalog ohne e-books

2.1. Bibliothekskataloge

➤ Virtueller Katalog der UB Karlsruhe (KVK)

<http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/kvk.html>

Sucht simultan in verschiedene Bibliothekskatalogen gleichzeitig

➤ Zeitschriftendatenbank (ZDB)

<http://www.zdb-opac.de>

verzeichnet die gedruckten Zeitschriftenbestände in deutschen Bibliotheken

➤ Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB)

<http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/>

verzeichnet alle elektronischen Zeitschriften und ihre Lizenzzugänge nach Ampelsystem:



Elektronische Zeitschriften

13 Bibliotheks- und Informationsservice – Carola Kauhs Max-Planck-Institut für Meteorologie

umschalten auf Hamburg, Bibliothekssystem Uni HH

Elektronische Zeitschriftenbibliothek
Bibliothekssystem Universität Hamburg

Unser Angebot | Einstellungen **Uni HH hat Zugriff** Hilfe

Zeitschriften
 - nach Fächern
 - alphabetisch
 - suchen

IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing (T-GRS)

Lizenziert für den Zeitraum: [gesamter Zeitraum](#)

auch im Druck vorhanden: Titel: IEEE transactions on geoscience and remote sensing
 (Quelle: [ZDB](#)) Bestand: 20.1982 - 45.2007; 48.2010, No. 1.
 Grundsignatur: Z lee 40 Standort: Hamburg ZMAW/BIS

Kontakt
 Ansprechpartner
 Titelvorschlag

Allgemeine Angaben zur Online-Ausgabe der Zeitschrift:

Verlag: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
 Fachgruppe(n): Architektur, Bauingenieur- und Vermessungswesen; Geographie
 Schlagwort(e): Fernerkundung
 E-ISSN(s): 1558-0644
 P-ISSN(s): 0018-9413; 0196-2892
 ZDB-Nummer: [2027520-1](#)
 erste Volltextausgabe: Jg. 18 (1980)
 Volltext: <http://emedien.sub.uni-hamburg.de/ezb/start?ezbid=14...>
 Homepage(s): <http://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=36>
 Erscheinungsweise: Volltext: Online und Druckausgabe

Elektronische Zeitschriften

Anmeldung - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

https://emedien.sub.uni-hamburg.de/login/login_sub.htm

MPI: Überblick Zeitschriften Anmeldung

Bibliothekssystem Universität Hamburg
 Staats- und Universitätsbibliothek
 Fachbibliotheken

Bitte melden Sie sich mit Ihrer Bibliotheksausweisnummer an!
 Falls nach der Anmeldung eine leere Seite erscheint, ist es evtl. erforderlich, den Browser neu zu starten!

Bibliotheksausweis-Nr.:
 Passwort:

Anmelden

Staats- und Universitätsbibliothek Hamburg Carl von Ossietzky

**Zugriff auf elektronische Medien der
 Uni HH auch von ausserhalb per
 Leseausweis des Bibliothekssystems
 Uni Hamburg.**

Start Literaturrecherche Microsoft PowerPoint - [...] Anmeldung - Mozilla F... 18:51



2.2. Literaturdatenbanken

- häufig nicht frei verfügbar (IP-Adresse, Log-in)
- **unabhängig von Bibliotheksbeständen**
- auf eine Auswahl von ausgewerteten Publikationen beschränkt

- Zeitschriftenaufsätze
- Konferenzbeiträge
- geringe Auswahl an grauer Literatur (nicht über den Buchhandel erhältlich)
- Fach-/Lehrbücher nur in Auswahl

- direkte Verlinkung auf elektronische Volltexte häufig realisiert






17

Bibliotheks- und Informationsservice – Carola Kauhs

Max-Planck-Institut
für Meteorologie

2.2. Literaturdatenbanken

- **Datenbankangebote im BIS-ZMAW**
<http://www.zmaw.de/Datenbanken.45.0.html>
 Lizenzen nur für ZMAW-Netz (136.172.*.*)
 von außerhalb nicht verfügbar

- **Datenbankangebote der Uni HH**
<http://www.sub.uni-hamburg.de/recherche/datenbanken.html>
 Lizenzen nur für Uni-Netz (134.100.*.*)
 von außerhalb aber titelabhängig verfügbar mit Hilfe der
 Bibliothekskarte



18

Bibliotheks- und Informationsservice – Carola Kauhs

Max-Planck-Institut
für Meteorologie

Einstieg in die im BIS-ZMAW verfügbaren Datenbanken

2.2. Literaturdatenbanken

Web of Science (ISI)

multidisziplinäre Fachdatenbank mit Abstracts und direkter Verlinkung zu Volltexten.



lizenziert bei MPG und Uni HH.



nimmt auch die Referenzlisten der Artikel auf und verknüpft so die einzelnen Artikel untereinander

=> Möglichkeit zur Suche nach Artikeln, die einen älteren bereits vorliegenden zitieren.

=> Information über Anzahl der Zitierungen eines Artikels

Grundlage für den **Journal Citation Report**, der den Impaktfaktor von Zeitschriften ausgibt basierend auf Berechnungen, die von ISI entwickelt wurden.



21

Bibliotheks- und Informationsservice – Carola Kauhs



Max-Planck-Institut für Meteorologie

The screenshot displays the ISI Web of Knowledge interface in a Mozilla Firefox browser. The main content area shows a full record for the article "Sea ice remote sensing using AMSR-E 89-GHz channels". The record includes the following information:

- Authors:** Spreen, G., Kaleschke, L., Heygster, G.
- Source:** JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-OCEANS, Volume 113, Issue C2, Article Number: C02503, Published: JAN 17 2008
- Times Cited:** 8
- References:** 40
- Abstract:** Recent progress in sea ice concentration remote sensing by satellite microwave radiometers has been stimulated by two developments: First, the new sensor Advanced Microwave Scanning Radiometer-EOS (AMSR-E) offers spatial resolutions of approximately 8 x 4 km at 89 GHz, nearly 3 times the resolution of the standard sensor SSM/I at 85 GHz (15 x 13 km). Second, a new algorithm enables estimation of sea ice concentration from the channels near 89 GHz despite the enhanced atmospheric influence in these channels. This allows full exploitation of their horizontal resolution, which is up to 4 times finer than that of the channels near 19 and 37 GHz, the frequencies used by the most widespread algorithms for sea ice retrieval, the NASA-Team and Bootstrap algorithms. The ASI algorithm used combines a model for retrieving the sea ice concentration from SSM/I 85-GHz data proposed by Svendsen et al. (1997) with an ocean mask derived from the 19-, 23-, and 37-GHz AMSR-E data using weather filters. During two ship campaigns, the correlation of ASI, NASA-Team 2, and Bootstrap algorithms ice concentrations with bridge observations were 0.89, 0.79, and 0.81, respectively. Systematic differences over the complete AMSR-E period (2002-2008) between ASI and NASA-Team 2 are below -2 to +8.8%, and between ASI and Bootstrap are 1.7 to +10.8%. Among the geophysical implications of the ASI algorithm are: (1) its higher spatial resolution allows better estimation of crucial variables in numerical atmospheric and ocean models, for example, the heat flux between ocean and atmosphere, especially near coastlines and in polynias; (2) it provides an additional time series of ice area and extent for climate routines.
- Document Type:** Article
- Language:** English
- Keywords Plus:** SBM; GHZ; VARIABILITY; ALGORITHMS; REDUCTION; IMAGERY; SUMMER; IMPACT; MODEL; AREA
- Reprint Address:** Spreen, G. (reprint author), Univ Hamburg, ZMAW, Inst Oceanog, Bundesstr 53, D-20146 Hamburg, Germany
- Addresses:**
 1. Univ Hamburg, ZMAW, Inst Oceanog, D-20146 Hamburg, Germany
 2. Univ Bremen, Inst Environm Phys, D-28334 Bremen, Germany
- E-mail Addresses:** gunnar.spreen@zmaw.de, lrs.kaleschke@zmaw.de, heygster@uni-bremen.de
- Publisher:** AMER GEOPHYSICAL UNION, 2000 FLORIDA AVE NW, WASHINGTON, DC 20009 USA
- Subject Category:** Oceanography
- IDS Number:** 254EV

On the right side of the record, there is a "Cited by:" section indicating that the article has been cited 8 times from Web of Science. It lists several citing articles, including "Science-based policy for addressing energy and environmental problems: PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE 32 45-56 Part 1 2009" and "Comprehensive climate estimation of atmospheric moisture in the middle- to high-latitude stratosphere from 65 deg s to 70 deg n: JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES 114 MAR 6 2009". There is also a "Related Records:" section with a link to "View related records".

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge interface. The search results list the article "Sea ice remote sensing using AMSR-E 89-GHz channels" by Spreen O, Kaleschke L, and Heygster O. The article is cited 33 times (WoS) and 19 times (Scopus). The interface includes navigation tabs like "All Databases", "Web of Science", and "Additional Resources". A blue callout box on the right highlights the citation count "Aktuell: 33 (4.4.11)".

The screenshot shows the MPG SFX Services interface for the article "Sea ice remote sensing using AMSR-E 89-GHz channels". It provides metadata such as the source "Journal of geophysical research" and offers options to view the full text or search for it. A blue callout box points to the "Full Text" link, which is labeled "Full text available via American Geophysical Union". A green callout box on the right contains the text: "Falls Zugriff vorhanden, direkte Weiterleitung zum Volltext. Achtung: neuer Server, andere Datenbank. Die Volltexte liegen nicht im Web of Science!".



ADU Items
Lastname: Year:
Go

JGR
Journal of Geophysical Research
Oceans

Article Resources

- [Full Article](#)
- [E-mail Abstract](#)
- [Export RIS Citation](#)
- [Similar Articles](#)

EASI Search Result

Sea ice remote sensing using AMSR-E 89-GHz channels

G. Spreen
Institute of Oceanography, Centre for Marine and Atmospheric Sciences (ZMAW), University of Hamburg, Hamburg, Germany

L. Kaleschke
Institute of Environmental Physics, University of Bremen, Bremen, Germany

G. Heygster
Institute of Environmental Physics, University of Bremen, Bremen, Germany

Recent progress in sea ice concentration remote sensing by satellite microwave radiometers has been stimulated by two developments: First, the new sensor Advanced Microwave Scanning Radiometer-EOS (AMSR-E) offers spatial resolutions of approximately 6×4 km at 89 GHz, nearly 3 times the resolution of the standard sensor SSM/I at 85 GHz (15×13 km). Second, a new algorithm enables estimation of sea ice concentration from the channels near 90 GHz, despite the enhanced atmospheric influence in these channels. This allows full exploitation of their horizontal resolution, which is up to 4 times finer than that of the channels near 19 and 37 GHz, the frequencies used by the most widespread algorithms for sea ice retrieval, the NASA-Team and Bootstrap algorithms. The ASI algorithm used combines a model for retrieving the sea ice concentration from SSM/I 85-GHz data proposed by Svendsen et al. (1987) with an ocean mask derived from the 18-, 23-, and 37-GHz AMSR-E data using weather filters. During two ship campaigns, the correlation of ASI, NASA-Team 2, and Bootstrap algorithms ice concentrations with bridge observations were 0.80, 0.79, and 0.81, respectively. Systematic differences over the complete AMSR-E period (2002–2006) between ASI and NASA-Team 2 are below $-2 \pm 6.8\%$, and between ASI and Bootstrap are $1.7 \pm 10.8\%$. Among the geophysical implications of the ASI algorithm are: (1) Its higher spatial resolution allows better estimation of crucial variables in numerical atmospheric and ocean models, for example, the heat flux between ocean and atmosphere, especially near coastlines and in polynyas. (2) It provides an additional time series of ice area and extent for climate studies.

Citation: Spreen, G., L. Kaleschke, and G. Heygster (2008), Sea ice remote sensing using AMSR-E 89-GHz channels, *J. Geophys. Res.*, 113, C02S03, doi:10.1029/2005JC003384.

Bookmarks

- Connotea
- CiteULike
- del.icio.us
- BibSonomy

Keywords

sea ice
remote sensing

Index Terms

Cryosphere: Sea ice
Cryosphere: Remote sensing
Oceanography: Physical: Ice mechanics and air/sea/ice exchange processes
Oceanography: General: Remote sensing and electromagnetic processes
Global Change: Cryospheric change

25

Bibliotheks- und Informationsservice – Carola Kauhs

Max-Planck-Institut für Meteorologie

2.2. Literaturdatenbanken

Scopus (Elsevier)

Seit einigen Jahren Konkurrenzprodukt zu WoS
 multidisziplinäre Fachdatenbank mit Abstracts und direkter
 Verlinkung zu Volltexten..
 nimmt auch die Referenzlisten der Artikel auf und verknüpft
 so die einzelnen Artikel untereinander, allerdings erst ab
 Publikationsjahr 1996
 einfache Nutzeroberfläche



26

Bibliotheks- und Informationsservice – Carola Kauhs

Max-Planck-Institut
für Meteorologie

The screenshot shows a Scopus database entry for the article "Sea ice remote sensing using AMSR-E 89-GHz channels" by Green, G., Kaleschke, L., and Heyster, G. The article is from the Journal of Geophysical Research: Oceans, Volume 113, Issue 2, 9 February 2008. The Scopus ID is 01460227 and the DOI is 10.1029/2005JC003384. The article has been cited 34 times since 1996. The abstract discusses the use of satellite microwave radiometers for sea ice concentration remote sensing, highlighting the advantages of the AMSR-E sensor's 89-GHz channels compared to standard SSM/I channels. It mentions that the ASI algorithm used combines a model for retrieving sea ice concentration from SSM/I 85-GHz data with an ocean mask derived from the 18-, 23-, and 37-GHz AMSR-E data using weather filters. The correlation of ASI, NASA-Team 2, and Bootstrap algorithms ice concentrations with bridge observations were 0.60, 0.79, and 0.61, respectively. Systematic differences over the complete AMSR-E period (2002-2006) between ASI and NASA-Team 2 are below $-2 \pm 8.8\%$, and between ASI and Bootstrap are $1.7 \pm 10.8\%$. Among the geophysical implications of the ASI algorithm are: (1) Its higher spatial resolution allows better estimation of crucial variables in numerical atmospheric and ocean models, for example, the heat flux between ocean and atmosphere, especially near coastlines and in polynyas; (2) It provides an additional time series of ice area and extent for climate studies. Copyright 2008 by the American Geophysical Union.

2.2. Literaturdatenbanken

Citation Linker

Ohne den Umweg über Kataloge oder Datenbanken an den Volltext.

Eingabe aller Informationen zu einem bereits bekannten Zitat in ein Formular, das über den SFX-Service den Weg zum Text aufzeigt.

Möglichkeit zum Absenden einer Nachricht an den BIS-ZMAW für Fernleihe, falls keine Bezugsmöglichkeit gefunden wurde.



2.2. Literaturdatenbanken

http://sfx.mpg.de/citation/sfx_local



The Citation Linker will offer you MPG/SFX Services that are available for a specific article, journal or book, including links to the full text and other relevant resources. Enter all information you have in the appropriate form and click the MPG/SFX button.

Article **Journal** Book Chapter Patent

article title: sea ice remote sensing

article author: last name: Spreen first name: initials:

journal title: Begins with: Journal of Geophysical Research

year: 2008 date: month: year: volume: 113 issue: artnum: C02503

start page: end page: DOI: pmid: issn:

MPG SFX clear form

If you have any questions please refer to [MPG/SFX FAQ](#)

Service provided by [Max Planck Digital Library](#) and [vLib Project Team - Legal](#)
© 2005 SFX by Ex Libris (USA) Inc. [CrossRef](#) enabled

(s.a. Folie 24)

MPG S-F-X - Services

Title: Sea ice remote sensing using AMSR-E 89-GHz channels
Source: Journal of geophysical research [0148-0227, 2156-2202]
yr:2008 vol:113 iss:C2 artnum:C02503

Full Text

- Full text available via [American Geophysical Union](#)
- Year: 2008 | Volume: 113 | Issue: C2 | Start Page:
- Available from 1949 volume:54 issue:1

Journal

- Check for this journal in the [Electronic Journal Library \(EJLB\)](#)
- Information on this journal in [Journal Citation Reports](#)
- Information on this journal in [Ulrich's Periodicals Directory](#)

Cited References & more

- View this record in [Elsevier Scopus](#)
Scopus Times Cited: 34 (by papers in journals covered by Scopus)
- View this record in [Web of Science](#)
Web of Science Times Cited: 33 (by papers in journals covered by Was)

Help & Feedback

- Send us your comments using the [MPG/SFX Feedback Form](#)
- For questions related to SFX please check the [MPG/SFX FAQ](#)
- Display reference in [Citation Style \(Bibtex, APA, etc.\)](#)

Web Search

- Find related information in [Web Search Engine](#)
- Google title words: Sea ice remote sensing using AM
- [Create a Short URL](#) for this menu

Service provided by [Max Planck Digital Library](#) and [vLib Project Team - Legal](#)
© 2005 SFX by Ex Libris (USA) Inc. [CrossRef](#) enabled



29

Bibliotheks- und Informationsservice – Carola Kauhs



Max-Planck-Institut
für Meteorologie

2.2. Literaturdatenbanken

Google Scholar

Suchmaschine frei verfügbar im Netz für wissenschaftliche Recherchen

durchsucht wissenschaftliche Webserver

Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen Fachverlagen

Möglichkeit frei verfügbare Volltexte zu finden

(Autorenseiten, Institutsserver)

aber: unvollständig



<http://scholar.google.de/>



30

Bibliotheks- und Informationsservice – Carola Kauhs



Max-Planck-Institut
für Meteorologie

3. Literaturverwaltungssysteme

- **Citavi** (über RRZ der Uni HH)
<http://www.rrz.uni-hamburg.de/software-angebot/rahmenvertraege/citavi.html#c3069>
- **EndNote** (über RRZ der Uni HH)
- **JabRef**
- **Reference Manager**

**Lokal installierte
Programme**

- **BibSonomy**
- **CiteULike**
- **EndNoteWeb**
- **RefWorks**
- **Zotero**

Webbasierte Systeme

Infos auch bei den Informationsvermittlungsstellen (IVS) der MPG
http://www.biochem.mpg.de/en/facilities/ivs/Bibliographic_Management/index.html



31

Bibliotheks- und Informationsservice – Carola Kauhs

Max-Planck-Institut
für Meteorologie

Aufgabe

Vervollständigen Sie folgende Quellenangaben:

- ▶ Allen et al., Nature 407, 618-620, 2000
- ▶ Palmer, Quantifying the risk of extreme seasonal precipitation events in a changing climate
- ▶ Daulton et al PNAS, 2010
- ▶ Scott A.C. Geophys. Res. Lett., 2010



32

Bibliotheks- und Informationsservice – Carola Kauhs

Max-Planck-Institut
für Meteorologie



Falls Sie Fragen haben, kommen Sie bitte in den Bibliotheks- und Informationsservice des ZMAW und fragen Sie uns !

Falls Sie eine ausführliche Einführung in eine Datenbank wünschen, sprechen Sie uns an.

bis@zmaw.de

Tel. 42838 5076

www.bis.zmaw.de

For librarians, it ain't over
till the client is happy.
We work for smiles.



Barbara Gull
© November 2000



33

Bibliotheks- und Informationsservice – Carola Kauhs



**Max-Planck-Institut
für Meteorologie**