

Geistiges Eigentum und Open Access

in den Journal-dominierten Wissenschaften

Wem gehört $E = m c^2$?

Die eigentliche Frage für uns Forscher lautet:

Wie sichern wir den ungehinderten, freien Zugang zu unseren eigenen Forschungsergebnissen

DIE ZEIT „Mozart geht online“

18. Januar 2007, S.45

Von Volker Hagedorn

Sämtliche Partituren des Komponisten stehen jetzt im Internet und werden millionenfach angeklickt - **gratis**

<http://dme.mozarteum.at>

Wolfgang A. Mozart: FANTASIE UND SONATE KV 475

KV 457 Hauptmenü

Adagio - by Astoria

20. Mai 1785.

1

Mozarts Handschrift

00:33:08

Seite 1

TAKT 8

NOTENBLÄTTER IM DETAIL

Jeder kann auf DME.MOZARTEUM.AT Mozarts Noten studieren, bald sogar in originalen Handschriften, wie hier zu sehen.

 Sabine Meyer mit dem Adagio aus Mozarts Klarinettenkonzert A-Dur, KV 622



Kreidefelsen I



Kreidefelsen II



Bauernhaus

Serie Normandie 1990, Öl auf Leinwand



Herzberg a. H.



Wittenberg



Reichenbach i. V.



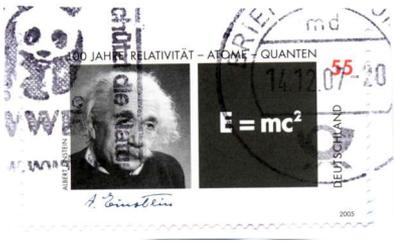
Ellrich

Stadtlandschaften 1988-1991, Aquarell auf Papier



Selbstbildnis, 1989

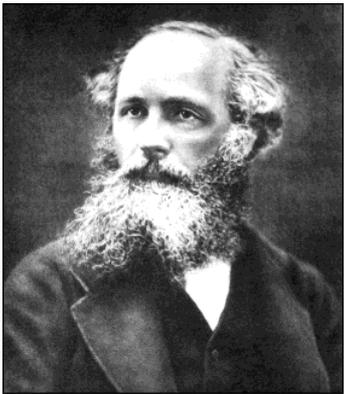
Hannelore Achilles



Techn. Herausforderung: **Zeitkoordinierung**
viele einschlägige Patentanmeldungen

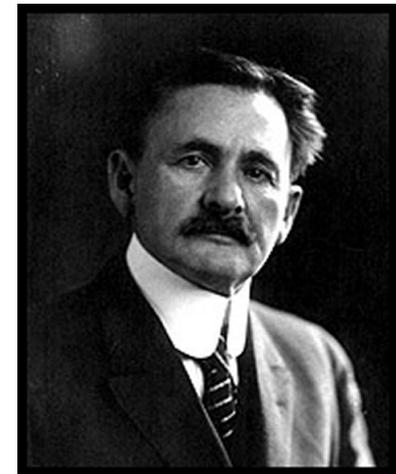
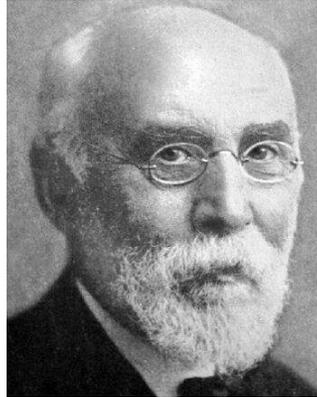
Albert Einstein, Annalen der Physik 18, 639-641 (1905)

Aufbauend auf



James Clerk Maxwell

Hendrik Antoon Lorentz



Albert Abraham Michelson
u. Edward Williams Morley

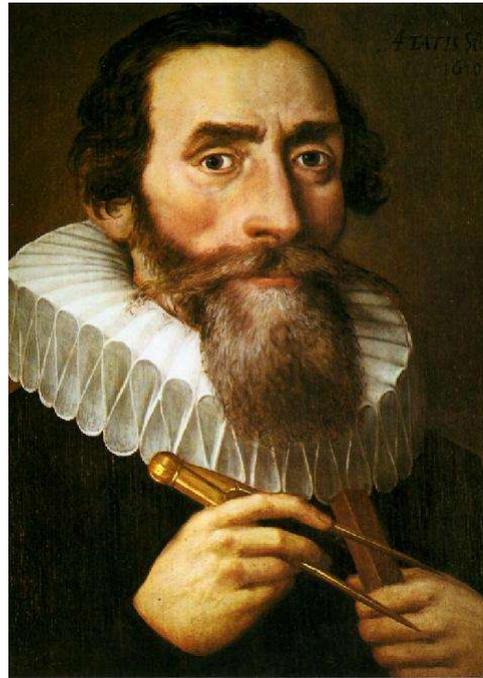


Henri Poincaré

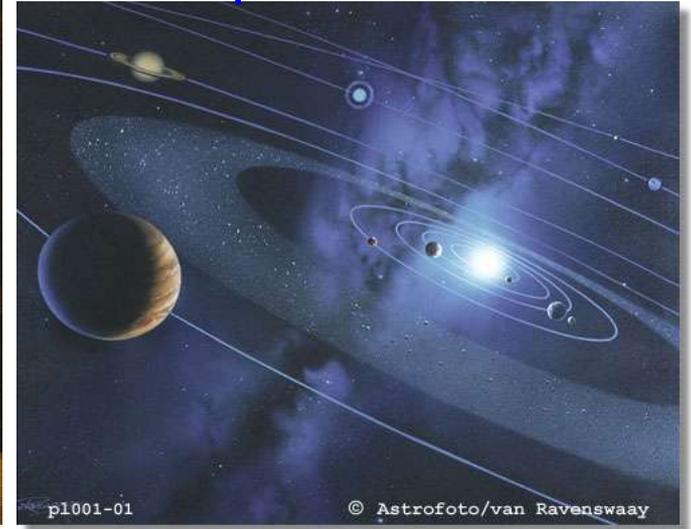


Joseph Louis de Lagrange

Johannes Kepler, 1571-1630



Die Bahnen der Planeten
sind Ellipsen

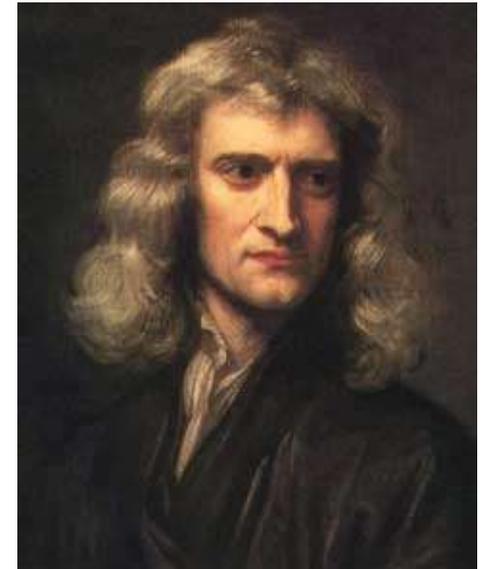


Tycho Brahe, 1561-1601

Kraft = Masse mal Beschleunigung
oder
Gravitationsgesetz



Isaac Newton, 1642-1727



Gottfried Wilhelm Leibniz, 1646-1716

Es geht um Erkenntnis, Einsicht, Wissen für alle, auch um **Priorität** und **Anerkennung**, statt um **Eigentum, Verwertung, Urheberrecht**

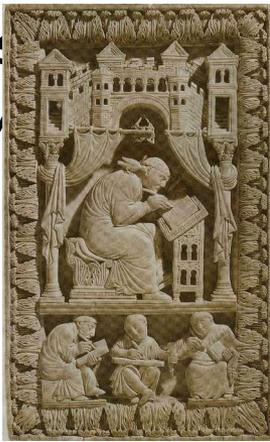
Wissenschaftliches Erkennen geschieht im Kontext

- ♣ ist eingebettet in den jeweiligen Kenntnisstand
- ♣ liegt dann auch „in der Luft“,
- ♣ bedarf der Verbreitung, des Austausches,
- ♣ erfolgt in Kooperation und Vernetzung.

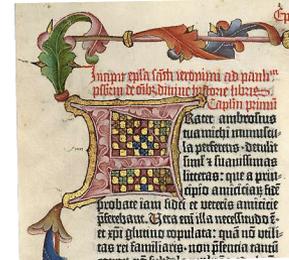
Konsequenz:

- ▼ Jede Behinderung der Vernetzung ist forschungshemmend
- ▲ Jede Verbesserung der Vernetzung ist forschungsfördernd

Die wissenschaftlichen Vernetzungsmethoden haben sich weiterentwickelt:



Abschreiben
Drucken
Kopieren
Elektronische Datenverarbeitung



Der „Bibliotheksinfarkt“

Am Beispiel des Fachbereichs Physik der Philipps-Universität Marburg

Anfang 80er Jahre etwa **250 Zeitschriften**

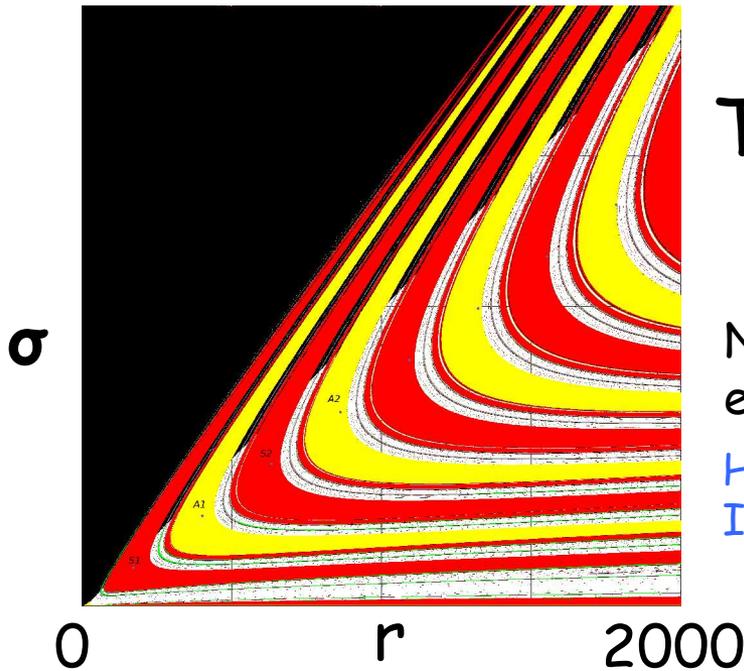
Ende 80er bis Anfang 2000er: **Preisschübe** ca 10% pro Jahr

→ Benötigte **Einsparvolumina**: ca 20 kDM bis 40 kDM pro Jahr

→ **Abbestellungen von** ca 10 bis 20 Journalen pro Jahr

Bestand **2008**: **45** Journale + **8** Geschenke + **8** rein elektronische J.

Zugleich: zunehmendes Überwälzen
der technischen Arbeiten auf die Autoren



The Lorenz "onion"

Nach der Publikation kommen wir an unsere eigene Arbeit nicht heran:

Holger Dullin, Sven Schmidt, Peter Richter, S Gn,
Int. Journ. Bif. & Chaos, Vol 17(9), 3013-3033 (2007)

Urheberrecht schützt gar nicht den forschenden Wissenschaftler, den „Urheber“, sondern den Verwerter. **Vielmehr: Der Verwerter schließt selbst den Urheber aus!**

Auch die Fälscher - Hermann, Brach, Schön und Co - schützt das „Urheber-Recht“.

Wir aktiven Wissenschaftler haben **keine andere Wahl als uns selber zu helfen** und gemeinsam mit den Forschungsförderern nach Lösungen zu suchen.

Auswege

Eher unbeachtlich: Paket-Abos

Digital Copy: BSB + Google

Große Bedeutung, aber nicht ultimative Lösung:

Nationallizenzen

OA-Journale

Wissenschaftler-Lösungen:

Individuelle Online-Einstellungen

Dateien-Austausch

arXiv

Repositorien



Nature

Lizenziert für den
Zeitraum:

Jg. 385 (1997) -



Nicht lizenziert für die
restlichen Zeiträume:

Homepage der Zeitschrift



Zeiträume: **Nationallizenz:** Jg. 1, H. 1 (1869) - Jg. 450, H. 7173 (2007)



via Uni-Netz

Zugriff auf die Volltexte ist ausschließlich Angehörigen der jeweiligen Einrichtung gestattet.

Die Volltexte der Artikel dürfen nur zum persönlichen Gebrauch und zu Forschungszwecken ausgedruckt oder gespeichert werden.

Systematischer Download von Artikeln oder Suchresultaten, insbesondere durch Robots, ist untersagt.

Artikel dürfen weder elektronisch noch in gedruckter Form an Dritte weitergegeben werden.

Gefördert
von



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

© 1997-2007 **Universitätsbibliothek Regensburg**

Letzte Änderung: 17.09.2007

IP-Adresse Ihres Rechners: LMN.xyz.a.bc



Datum: Thu, 30 Feb 2009 22:33:66 -0000

Von: AB C ABC@gamma.ac.uk

An: DE@alpha.de

Betreff: new review on so-and-so

Colleagues,

if you follow this link: <http://www.theta/psi.pdf>
you can download the new review on the "Physics of so and so",
by AB and C

I hope you enjoy it!

With best wishes,

Datum: Mon, 31 Nov 2010 23:99:32 +0100 [CET]

Von: KK < KK@delta.fr >

An: Maria < Maria@delta.fr >

CC: GG, BB

Betreff: for our webpage

Maria, would you be so kind as to put this paper in our 2010 web publication list **AND MAKE IT DOWNLOADABLE.**

It should read:

BB, GG, and KK,

Title: Such and such in this and this,

In: Physics of Interest

The title should be clickable and attached file should then show up.

Thanks,

K

Ein Alltagserlebnis bei der Internet-Suche

[2] K. Fellner, C. Schmeiser,
SIAM J. Appl. Math, 64, (2004) 1509-1525.

If you are not a registered subscriber
but would like to purchase this article,
use: [Quick Article Buy online](#)

Kooperationsverweigerung gegenüber nicht kooperativen Verlagen

Keine Referee Dienste mehr
für nicht verfügbare Journale

Z. B. Referee Anfrage zurückgeschickt für
Int. J. Thermal Sci. (ein Elsevier-Produkt)
über „Turbulent TC Flow“

Angeboten wird für 30 Tage

Scopus Nutzung **for free**

(große Abstract- und Referenz-database,
ebenfalls Elsevier-Produkt)

* Übrigens: unzugängliche Zitate werden i. a. ignoriert



AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS
Suite 1NO1, 2 Huntington Quadrangle
Melville, NY 11747-4502 USA

The following transfer agreement must be signed and returned to the Proceedings Editor before the manuscript can be published. For further information about AIP policies and practices regarding copyright, ...(July 2008)

The author(s), ..., shall have the following rights (the "Author Rights"):

- (1) All proprietary rights other than copyright, such as patent rights.
- (2) The nonexclusive right, after publication by AIP, to give permission to third parties to republish print versions of the Article or a translation thereof, or excerpts therefrom, without obtaining permission from AIP, provided the AIP-prepared version is not used for this purpose, the Article is not published in another conference proceedings or journal, and the third party does not charge a fee. If the AIP version is used, or the third party republishes in a publication or product charging a fee for use, permission from AIP must be obtained.

(3) [The right to use all or part of the Article](#), including the AIP-prepared version without revision or modification, [on the author\(s\)' web home page](#) or employer's website and to make copies of all or part of the Article for the author(s)' and/or the employer's use for lecture or classroom purposes. If a fee is charged for any use, AIP permission must be obtained.

(4) [The right to post and update the Article on free-access e-print servers](#) as long as files prepared and/or formatted by AIP or its vendors are not used for that purpose. Any such posting made or updated after acceptance of the Article for publication shall include a link to the online abstract in the AIP proceedings volume or to the proceedings volume home page. If the author wishes the AIP-prepared version to be used for an online posting other than on the author(s)' or employer's website, AIP permission is required; if permission is granted, AIP will provide the Article as it was published in the conference proceedings, and use will be subject to AIP terms and conditions.

(5) If the Article was prepared under a [U.S. Government contract](#), the government shall have the rights under the copyright to the extent required by the contract.

All copies of the Article made under any of the Author Rights shall include notice of the AIP copyright.

Open Access, Berliner Erklärung 22. Okt. 2003

Wissenschaftsrat, Greifswald 13 Juli 2001, Digit. Informationsversorg. d. Hochschulbiblioth. differenziertes Umgehen mit den Urheberrechten, Verwertung nicht pauschal an die Verlage abtreten, Zweitverwertung behalten

www.wissenschaftsrat.de/texte/4935-01.pdf

DFG: erstmals 2004 E-Publikationen,
Nationallizenzen: ca. 15 Mio €/a ,
Open Access Zeitschriften werden gefördert,
Antragsteller sollen elektronisch publizieren

www.dfg.de/lis/nationallizenzen

Göttinger Erklärung vom 5. Juli 2004 zum Urheber. für Bildg u. Wiss.

US-Haushaltsgesetz 2008: Anweisung an NIH, ... künftig die Ergebnisse von Forschungen, die ganz oder teilweise mit öffentlichen Geldern durchgeführt wurden, spätestens zwölf Monate nach ihrer Veröffentlichung **kostenlos online** zugänglich zu machen.

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/95902>

vom 12. September 2007 17:04

Open Access bei Harvard

Harvard Wissenschaftler werden ihre Veröffentlichungen nach einer gewissen Frist für jedermann kostenlos zugänglich machen. Ausnahmen beim Dekan beantragen. Wissenschaftler behalten Copyright, Universität bekommt Lizenz („einfaches Recht“) zur Open-Access-Verbreitung.
Rainer Scharf, PhysikJournal Vol 7 (Heft 4), S.10 (2008)

Ähnliche Überlegungen bei Univ. of California

Eckpunkte für die Gestaltung von BBAW-Verlagsverträgen

PA-Vorlage, Vorstandsbeschluss Dez 2007
[Teil der Telota-Initiative (seit 2001)]

Das Recht zur elektronischen Nutzung (online/offline) soll im Interesse eines umfassenden und effizienten, letztlich uneingeschränkten und möglichst kostenfreien Zugangs zu den Forschungsleistungen der BBAW über das Internet **grundsätzlich bei der BBAW bleiben.**

In Ausnahmefällen befristete e-Sperre nach Erscheinen,

! Autoren dürfen Einzelbeiträge ins Netz stellen !

Initiative 2008-2012

der Spitzenorganisationen der Wissenschaft

Zur Verbesserung der digitalen Aktivitäten im Bereich der wissenschaftlichen Informationssysteme

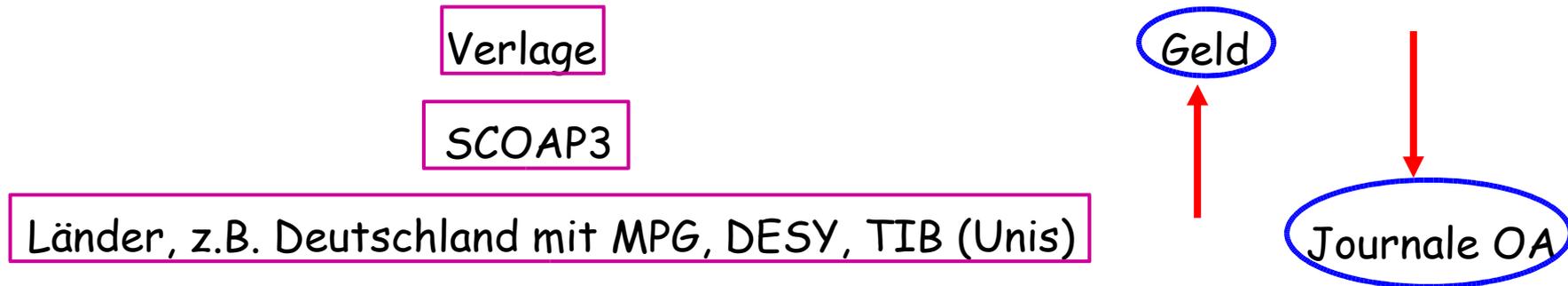
Erklärung der „Allianz“ (DFG, MPG, HGF, HRK, ...) im Juni 2008

- ▶ Weiterentwicklung der Initiative „Nationallizenzen“
 - ▶ Einsetzen für **Open Access** mit dem Ziel
„das weltweite Wissen in digitaler Form
ohne finanzielle, technische oder rechtliche Barrieren
zugänglich zu machen“.
 - ▶ Stärkung des Ausbaus von lokalen **Repositorien**
 - ▶ Förderung von **Open Access Zeitschriften**,
Umschichtung von Kosten von Subskriptions- auf Publikationskosten
 - ▶ Forderung nach „**Grundrecht für Autoren**“,
„ihre Ergebnisse im Sinne des freien Zugangs der Wissenschaft zu
Informationen im Open Access publizieren zu können“.

Neuer Schub für OA vom CERN - aus Anlass des LHC-Starts

Geschlossener Übergang einer ganzen Disziplin (HEP) zu OA

SCOAP3 Projekt der HEP Community
Sponsoring Consortium for Open Access Publishing in Particle Physics



Wunsch- und Speerspitze allerdings:

arXiv + SPIRES + CDS + JACoW → INSPIRE

führt alle HEP Informationen zusammen
will auch neue Formen des Peer Reviewing entwickeln

Tempomacher auf dem Informations-Highway

Presseerklärung Nr.68 der DFG vom 5.Dezember 2008

Neue Nationallizenzen für 6,5 Mio € :

kostenfreier Zugriff auf 20 weitere Datenbanken
und Zeitschriftenarchive, darunter

- "Science Classic Archiv" alle Science Ausgaben vom Anfang, 1880, bis 1996
- "Early American Newspapers" 2000 US Zeitungsartikel aus 1690 bis 1922
- "British Library Newspapers" 3,2 Mio Onlineseiten 17. bis 19. Jahrhundert

Zusätzliche 3,4 Mio €

im Sonderprogramm „Digitale Information“:

Weitere elektronische Journalarchive, z.B.

JSTOR 800 Titel mit 25 Mio Seiten aus vielen Fächern von 563 Verlagen

ARTSTOR 700 000 Bilddokumente aus USA

Warum übertragen wir noch
,ausschließliche' Urheberrechte?
Warum ,veröffentlichen' wir noch in Journalen?

Originalarbeiten: Referee Management als Mehrwert

„Marktstand“-Funktion; Vertriebs- und Werbemanagement

Erwerb zitierfähiger Koordinaten

Journal-Veröffentlichung als Gradmesser für Anerkennung,
impactfactor, citation rate, h-index, ...

Publikationslisten als „zählbarer“ Nachweis für Kreativität,
Qualität und Leistung(!)

→ Rechteübertragung zwecks Wettbewerbsvorteil

Stehen wir uns also zur Akzeptanz von OA selbst im Wege?



Klosterbibliothek Kremsmünster, Österreich
Aus dem Jahreskalender der Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung, Monat Februar 2008