

Informatik im Kontext

9. Open Source, Open Content, Open Access

Wolfgang Coy

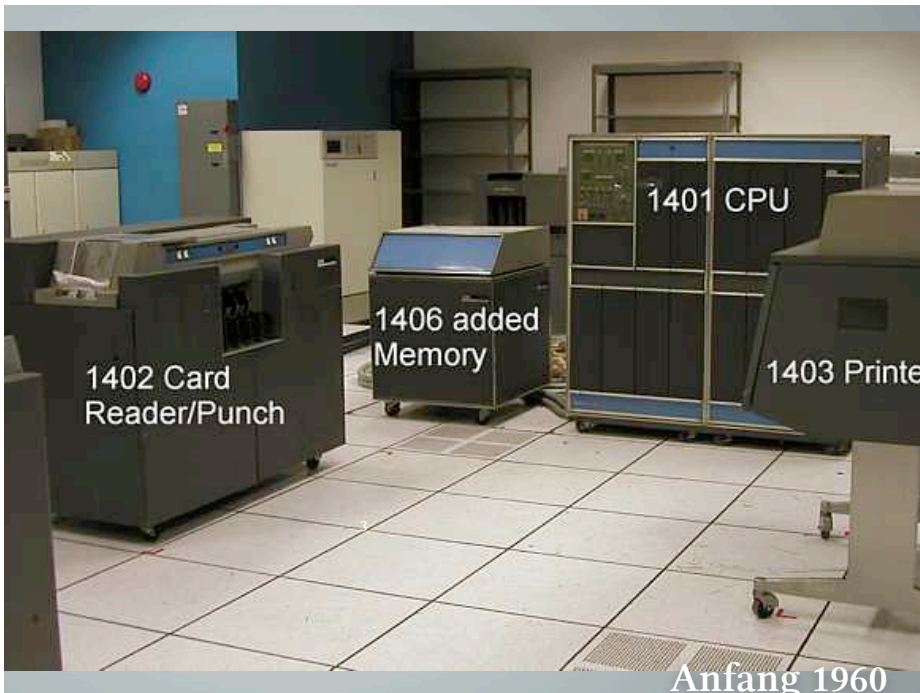
Informatik in Bildung & Gesellschaft
Humboldt-Universität zu Berlin



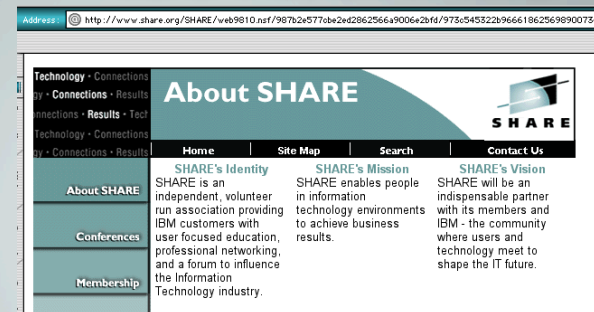
TESTAT



● am 7. Juli hier (statt Vorlesung)



IBSYS/SHARE



In 1955, just two years after the release of IBM's first computer, a handful of the earliest IT professionals collaborated to form SHARE.

Thus came into being the world's first organization of computing professionals.

IBSYS/SHARE

1401 Autocoder and 7090 IBSYS
PSCS is Puget Sound Computing Service, where my tapes came from.

IBSYS is the IBM operating system.
PR130 is IBSYS. The PR130 tapes are labelled as from IBM.
SYSLB1 is the executable binary tape.
SYSLB2 is the system library.
IBJOB is the job control monitor
IOCS is the I/O control system
EDITOR is a batch tape editor
IBLIB is the system library
IBMAP is the macro assembler
SORT is a sort utility
IBFTC is the Fortran compiler.

IBM System/360

- OS/360 (1965)
- DOS/360 (1966)
- ...werden zu den bedeutendsten Betriebssystemen der Welt. Sie werden für nahezu alle Großrechner (mainframes) eingesetzt oder funktional kopiert.
- Software wird als add-on zur Hardware geliefert (vermietet) oder firmenintern selbst entwickelt.
- Softwareherstellung ist für IBM pro Maschine billiger als für die viel kleineren Konkurrenzfirmen



IBM Unbundling

- Vor 1969 verkaufte IBM integriert Hardware, Software und Wartung (meist mittels Mietverträgen)
- Aus den IBM Archives:
- ...innovations in marketing. In 1969, IBM changed the way it sold technology. Rather than offer hardware, services and software exclusively in packages, marketers "unbundled" the components and offered them for sale individually. Unbundling gave birth to the multibillion-dollar software and services industries,...

http://www-03.ibm.com/ibm/history/history/decade_1960.html



Monopole/Kartelle

- Das Kartell-Verfahren gegen IBM führte aber dazu, daß die Firma für Hardware und Software getrennte Angebote vorlegen mußte. Dies war der Beginn einer von den Rechnerbauern **unabhängigen Software-Industrie**.
- Software wurde zur Dienstleistung ...
- ... oder zur Ware, die mit komplexen Lizenzen mit oder ohne Quellcode ausgeliefert wurde.
- an den Universitäten und in Forschungsprojekten entstand weiterhin nicht-kommerziell vertriebene Software, die typischerweise mit dem Quellcode ausgeliefert wurde.

Software

- Auftragssoftware: Software wird in Form einer Dienstleistung (Über einen Dienstleistungsvertrags oder Anstellungsvertrags) für den Auftraggeber erstellt
- Kauf-Software: Lizenz und ausführbares Programm werden verkauft
- Shrinkwrap-Software: Die SW wird in einem verschlossenen Pakte ohne Rückgaberecht verkauft

10

Software

- Freeware: Kostenlose Weitergabe
- Shareware: Weitergabe gegen eine Gebühr; evt. beschränkte Testversion
- Donationware: Der Entwickler bittet um eine Spende

11

Open Source

- Quelloffen: Die Programmquellen werden beigelegt und müssen weitergegeben werden
- Quelloffen: Die Programmquellen dürfen lizenziert verändert werden

12

Zugang zu Computern

- [1963] Dartmouth College, located in Hanover, New Hampshire, incorporates the introduction to the use of computers as a regular part of the Liberal Arts program.
- [1964] There are approximately 18,200 computer systems in the United States. Over 70% of those computers were manufactured by International Business Machines (IBM).
- [1964] Thomas Kurtz and John Kemeny created BASIC (Beginner's All-Purpose Symbolic Instruction Code), an easy-to-learn programming language, for their students at Dartmouth College.



Zugang zu Computern

- 1969 Advanced Research Projects Agency (ARPA) originates ARPANET.
- Intel announces a LSI RAM chip with 1KB.
- Ken L. Thompson, Dennis M. Ritchie and others start working on the UNIX operating system at Bell Labs (later Lucent). UNIX was designed with the goal of allowing several users to access the computer concurrently.
- First computer hackers emerge at MIT. They borrow their name from a term to describe members of a *model train group* at the school who "hack" the electric trains, tracks, and switches to make them perform faster and differently. A few of the members transfer their curiosity and rigging skills to the new *mainframe* computing systems being studied and developed on campus.
- 1970 Estimated 100000 computer systems are in use in the United States.
- Digital Equipment Corporation (DEC) introduces PDP-11 (Minicomputer)
- 1972 Intel stellt den ersten Micorprozessor vor (Intel 4004)



The T_EXbook DONALD E. KNUTH

T_EX/Metafont

Erste nutzbare Version:
1978 T_EX 78

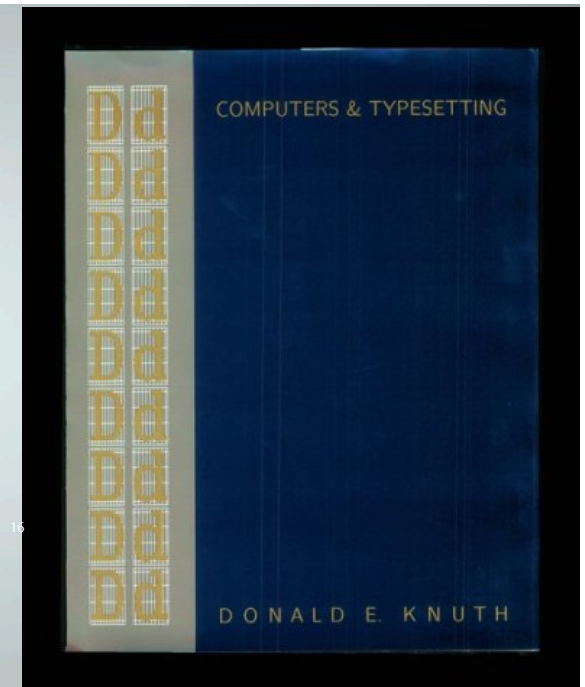
Erste stabile Version:
1982 T_EX 82

Für nahezu alle Rechner¹⁵
und Betriebssysteme verfügbar
Ca. 900 Befehle



T_EX/Metafont

Metafont ab 1978¹⁵



MSBM10

View by: Character Name: A Key: A Dec: 6

TeX/Metafont

Metafont ab 1978



TeX/Metafont

New versions of T_EX and METAFONT

The first upgrade to TeX since 1995 has just been released, together with the first upgrade to METAFONT since 1998 ... namely,

T_EX Version 3.141592 and METAFONT Version 2.71828.

I have, of course, promised to keep these programs stable, never introducing any new features.

But when bugs are found, I do my best to make the programs converge to an error-free state.

Akademische Software

UNIX

19

UNIX PROGRAMMER'S MANUAL

K. Thompson
D. M. Ritchie

November 3, 1971

- 1971 Bell Labs
- 1976 V.6

Unix



Brian Kernighan Dennis Ritchie Ken Thompson Bill Joy Steve Jobs Linus Torvalds Richard Stallman

- BSD
- SUN OS und Solaris
- GNU is not Unix²⁰
- Linux
- MacOS X (Darwin)


HOW TO "READ" FM TUNER SPECIFICATIONS

Popular Electronics

WORLD'S LARGEST... ELECTRONICS MAGAZINE... CIRCULATION OVER 575,000

Mikrocomputer

PROJECT BREAKTHROUGH!
World's First Minicomputer Kit to Rival Commercial Models...
"ALTAIR 8800" SAVE OVER \$1000



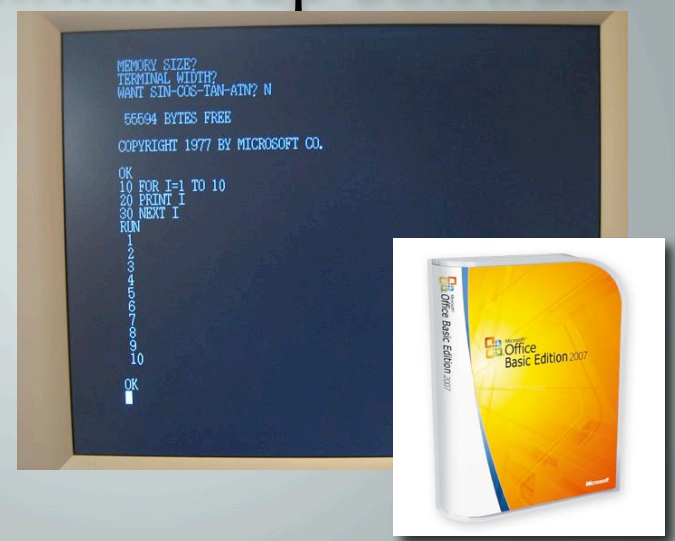
ALSO IN THIS ISSUE!

- An Under-\$90 Scientific Calculator Project
- CCD's—TV Camera Tube Successor?
- Thyristor-Controlled Photoflashers

TEST REPORTS:
 Technics 200 Speaker System
 Pioneer RT-1011 Open-Reel Recorder
 Tram Diamond-40 CB AM Transceiver
 Edmund Scientific "Kirlian" Photo Kit
 Hewlett-Packard 5381 Frequency Counter

18101

ShrinkWrap-Software



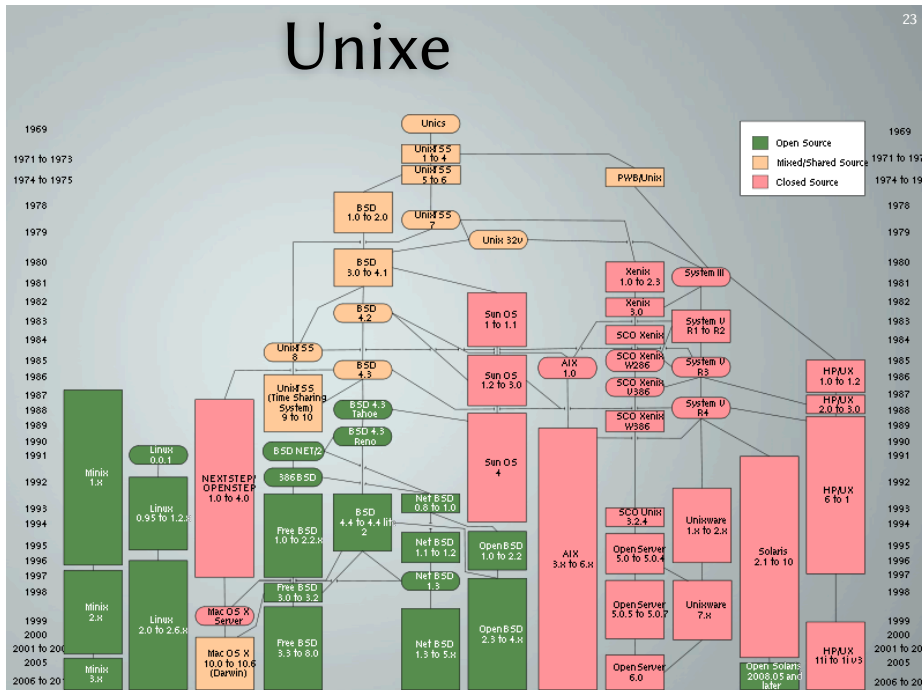
```

MEMORY SIZE?
TERMINAL WIDTH?
WANT SIN-COS-TAN-ATN? N

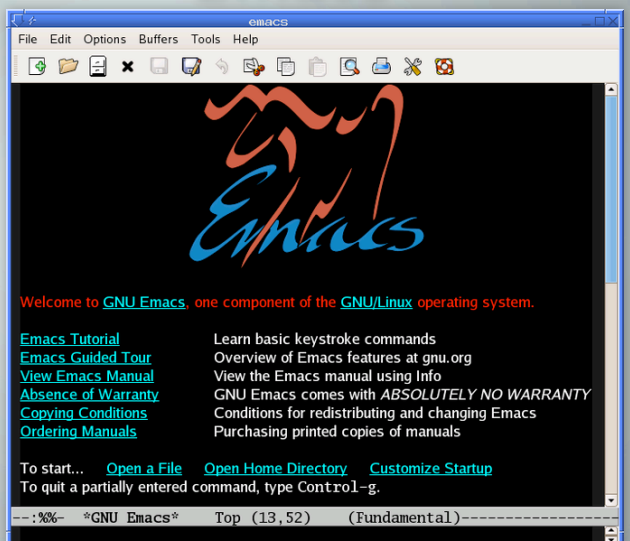
55594 BYTES FREE

COPYRIGHT 1977 BY MICROSOFT CO.

OK
10 FOR I=1 TO 10
20 PRINT I
30 NEXT I
RUN
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
OK
  
```



Emacs



Welcome to GNU Emacs, one component of the GNU/Linux operating system.

[Emacs Tutorial](#)
[Emacs Guided Tour](#)
[View Emacs Manual](#)
[Absence of Warranty](#)
[Copying Conditions](#)
[Ordering Manuals](#)

Learn basic keystroke commands
 Overview of Emacs features at gnu.org
 View the Emacs manual using Info
 GNU Emacs comes with **ABSOLUTELY NO WARRANTY**
 Conditions for redistributing and changing Emacs
 Purchasing printed copies of manuals

To start... [Open a File](#) [Open Home Directory](#) [Customize Startup](#)
 To quit a partially entered command, type Control-g.

--:90%-- *GNU Emacs* Top (13,52) (Fundamental)--

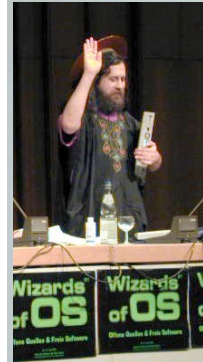
Richard Stallman & GNU



GNU

Warum ich GNU schreiben muß

Ich glaube, daß es das Gebot der Nächstenliebe verlangt, daß ich ein Programm, das mir gefällt, mit anderen teile, denen es ebenfalls gefällt.



Software-Anbieter hingegen wollen die Anwender isolieren und beherrschen, wobei sie jeden Anwender dazu verpflichten, nicht mit anderen zu teilen. Ich weigere mich, die Solidarität mit anderen Anwendern in dieser Weise zu brechen. Ich kann nicht mit gutem Gewissen einen Nichtoffenbarungsvertrag oder einen Software-Lizenzvertrag unterzeichnen.

Damit ich ehrlich bleiben und trotzdem weiterhin Computer benutzen kann, habe ich mich entschlossen, eine genügend große Sammlung von freier Software zusammenzustellen, so daß ich in der Lage sein werde, ohne jegliche nicht-freie Software auszukommen.

Ich habe meinen Beruf im AI lab aufgegeben, um dem MIT keinen rechtlichen Vorwand zu bieten, mich daran zu hindern, GNU weiterzugeben.

Richard Stallman, 1985

Lizenzen

- Die **GNU General Public License (GPL)** läßt beliebige Nutzung und Veränderung zu, verfolgt aber auch politische Ziele, da sie neben den schon bekannten Haftungsausschlüssen die Forderung enthält, daß alle Weiterentwicklungen und alle Programme, die in irgendeiner Form unter der GPL lizenzierten Code enthalten, wiederum unter der GPL veröffentlicht werden müssen. Diese Eigenschaft hat ihr den Spitznamen GNU Public Virus eingetragen. Dahinter steht nicht nur der Nutzen für die freier Software, sondern auch eine politische Motivation im Umgang mit dem Copyright.
- Aus Sicht der GPL verhindert das Copyright den freien Umgang mit anderen Computernutzern, da es einigen, den Lizenznehmern, Privilegien einräumt.
- Die GPL verbietet das ²⁷Hinzufügen weiterer Einschränkungen der Lizenz, die in irgendeiner Form auf unter der GPL stehendem Quellcode basieren. Die ist im kommerziellen Umfeld eine problematische Einschränkung bei Programmen, die GNU-Software, insbesondere Bibliotheken verwenden.

Lizenzen

- Die **GNU Library General Public License (LGPL)** entspricht im wesentlichen der GPL, mit der Ausnahme, daß Programme, die lediglich mit einer der LGPL unterliegenden Bibliothek verbunden werden, nicht als abgeleitete Arbeit im Sinne der GPL betrachtet werden. So wird die Verwendung von durch LGPL geschützten Bibliotheken zur Entwicklung kommerzieller bzw. nicht der GPL unterliegender Software ermöglicht. Änderungen an der Bibliothek selbst müssen allerdings wieder der LGPL unterliegen. .



Linux

August 1991
comp.os.minix:

**Hello everybody out there using minix-
I'm doing a (free) operating system (just a hobby,
won't be big and professional like gnu)
for 386(486) AT clones.**

Linus

30

- **1994 - March 14 Linus Torvalds -
version 1.0 des Linux Kernel.**
- **1996 - June 9 Linux 2.0 released.
(Intel 386, Digital Alpha, Sun SPARC,
others.)**
- **1999 - Jan 25 Linux Kernel 2.2.0**
- **10 Mio Nutzer geschätzt**
- **2001 - Jan 4 Linux Kernel 2.4.0**
- **2006 November 29 - Linux Kernel 2.6.19
(Production)**
- **Intel 32-bit x86 PCs; auch Compaq Alpha
AXP, Sun SPARC und UltraSPARC,
Motorola 68000, PowerPC, PowerPC64,**

Linux

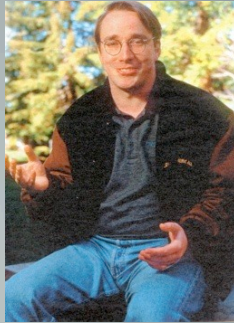
Linus Torvalds handhabte die Entwicklung von Linux genau entgegengesetzt zu GNU Emacs (...und) verhielt sich eher wie der Gastgeber auf einer Party. Wer etwas Sinnvolles zum Kernel beitragen konnte wurde akzeptiert und sein Source Code übernommen.

Des weiteren folgte die Entwicklung des Linux Kernels dem ›**Release early, release often**‹ Prinzip. D.h. Linus Torvalds gab oft sogar mehrmals am Tag eine Release heraus und verliess sich auf seine Mitentwickler, wenn es darum ging, Bugs zu finden. Dies zog binnen kürzester Zeit eine Menge von Hobby-Programmierern an, die alle an dem Projekt mitarbeiten wollten.



Linux

Somit besteht die grosse Neuerung an Linux auf einer *sozialen Ebene*. Daß die grosse Anzahl an Entwicklern, als auch der chaotische Entwicklungsstil, das Bazaar-Modell zu einem stabilen Betriebssystem führten überraschte damals sämtliche Entwickler, die zuvor bei diversen Open Source Projekten tätig gewesen waren.



33

Open Source



›Das größte Gewicht liegt bei den unter dem Namen Open Source zusammengefaßten Lizenzen auf dem Recht, den Quellcode nicht nur zu lesen, **sondern auch zu verändern**, und diese Veränderungen zusammen mit dem originalen oder dem veränderten Quellcode wiederum Dritten zugänglich machen zu dürfen.<

1999

Open Source Ökonomie

"Programmierer müssen von irgendetwas leben."



Kurzfristig existiert dieses Problem. Es gibt aber viele Wege, wie Programmierer ihren Lebensunterhalt bestreiten können, ohne das Recht zu verkaufen, eine Programm zu benutzen. Der derzeitige Weg ist üblich, weil er Programmierern und Geschäftsleuten das meiste Geld einbringt und nicht, weil es der einzige Weg ist, seinen Lebensunterhalt zu verdienen.

35

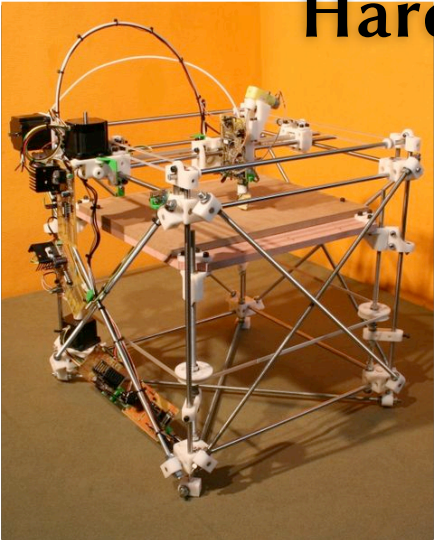
Es ist leicht, andere Wege zu finden, wenn man sie sucht; einige Beispiele folgen.

Open Source Ökonomie

...Es ist leicht, andere Wege zu finden, wenn man sie sucht; einige Beispiele folgen.

- Ein Computerhersteller, der einen neuen Computer einführt, zahlt für die Portierung des Betriebssystems auf die neue Hardware.
- Programmierer können in der Schulung, Benutzerhilfe und Wartung unterkommen.
- Leute mit neuen Ideen können Programme als FreeWare verteilen und zufriedene Benutzer um Spenden bitten oder Benutzerhilfen anbieten. Ich bin einigen Leuten begegnet, die bereits erfolgreich in dieser Weise arbeiten.
- Benutzer mit ähnlichen Bedürfnissen können Interessensgemeinschaften bilden und Beiträge zahlen. Die Gruppe würde dann Programmierfirmen damit beauftragen, Programme zu schreiben, die die Mitglieder gerne benutzen würden.
- Alle Arten von Weiterentwicklung könnten durch eine Software-Steuer finanziert werden

Open Source Hardware



- RepRap 3-D Drucker:
 >RepRap is also being designed with the ability to make copies of itself.<
- Arduino-Board (Microcontroller)

37

Open Content

- “Graue Literatur”:Preprints, Vorveröffentlichungen
- „öffentliche“ Publikationen (z.B. Gesetzestexte, Behörden-Materialien,...)
- Projekt Gutenberg: erloschene Urheberrechte
- “verwaiste” Urheberrechte (z.B. *Google Books* mit Scan-Roboter und OCR)
- ...

38



CIA Factbook

CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY
 THE WORK OF A NATION. THE CENTER OF INTELLIGENCE.

Publications

THE WORLD FACTBOOK

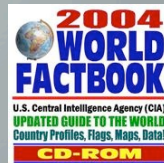
--- Select a Country or Location ---

ABOUT REFERENCES APPENDICES FAQs CONTACT

WELCOME TO THE WORLD FACTBOOK

SELECT A REGION OR CONTINENT

The World Factbook provides information on the history, people, government, economy, geography, communications, transportation, military, and transnational issues for 266 world entities. Our Reference tab includes: maps of the major world regions, as well as Flags of the World, a Physical Map of the World, a Political Map of the World, and a Standard Time Zones of the World map.



Open Access



40

Cornell University Library
 We gratefully acknowledge supporting institutions
arXiv.org
 Search or Article-ID (Help | Advanced search)
 Login
 All papers Go

Open access to 683,917 e-prints in Physics, Mathematics, Computer Science, Quantitative Biology, Quantitative Finance and Statistics
 Subject search and browse: Search Form interface Catchup

27 Apr 2011: arXiv Sustainability Initiative Update
 25 Apr 2011: Data sets accepted as part of Data Conservancy pilot; ScienceWISE provides article annotation and bookmarking
 See cumulative "What's New" pages. Read robots beware before attempting any automated download

Physics

- **Astrophysics** ([astro-ph new, recent, find](#))
 includes: Cosmology and Extragalactic Astrophysics; Earth and Planetary Astrophysics; Galaxy Astrophysics; High Energy Astrophysical Phenomena; Instrumentation and Methods for Astrophysics; Solar and Stellar Astrophysics
- **Condensed Matter** ([cond-mat new, recent, find](#))
 includes: Disordered Systems and Neural Networks; Materials Science; Mesoscale and Nanoscale Physics; Other Condensed Matter; Quantum Gases; Soft Condensed Matter; Statistical Mechanics; Strongly Correlated Electrons; Superconductivity
- **General Relativity and Quantum Cosmology** ([gr-qc new, recent, find](#))
- **High Energy Physics - Experiment** ([hep-ex new, recent, find](#))
- **High Energy Physics - Lattice** ([hep-lat new, recent, find](#))
- **High Energy Physics - Phenomenology** ([hep-ph new, recent, find](#))
- **High Energy Physics - Theory** ([hep-th new, recent, find](#))
- **Mathematical Physics** ([math-ph new, recent, find](#))
- **Nuclear Experiment** ([nucl-ex new, recent, find](#))
- **Nuclear Theory** ([nucl-th new, recent, find](#))
- **Physics** ([physics new, recent, find](#))
 includes: Accelerator Physics; Atmospheric and Oceanic Physics; Atomic Physics; Atomic and Molecular Clusters; Biological Physics; Chemical Physics; Classical Physics; Computational Physics; Data Analysis, Statistics and Probability; Fluid Dynamics; General Physics; Geophysics; History and Philosophy of Physics; Instrumentation and Detectors; Medical Physics; Optics; Physics Education; Physics and Society; Plasma Physics; Popular Physics; Space Physics
- **Quantum Physics** ([quant-ph new, recent, find](#))

Mathematics

Cornell University Library
 We gratefully acknowledge supporting institutions
arXiv.org
 Search or Article-ID (Help | Advanced search)
 Login
 All papers Go

Open access to 683,917 e-prints in Physics, Mathematics, Computer Science, Quantitative Biology, Quantitative Finance and Statistics
 Subject search and browse: Search Form interface Catchup

27 Apr 2011: arXiv Sustainability Initiative Update
 25 Apr 2011: Data sets accepted as part of Data Conservancy pilot; ScienceWISE provides article annotation and bookmarking
 See cumulative "What's New" pages. Read robots beware before attempting any automated download

Physics

Open access to 683,917 e-prints in Physics, Mathematics, Computer Science, Quantitative Biology, Quantitative Finance and Statistics

- **Astrophysics** ([astro-ph new, recent, find](#))
 includes: Cosmology and Extragalactic Astrophysics; Earth and Planetary Astrophysics; Galaxy Astrophysics; High Energy Astrophysical Phenomena; Instrumentation and Methods for Astrophysics; Solar and Stellar Astrophysics
- **Condensed Matter** ([cond-mat new, recent, find](#))
 includes: Disordered Systems and Neural Networks; Materials Science; Mesoscale and Nanoscale Physics; Other Condensed Matter; Quantum Gases; Soft Condensed Matter; Statistical Mechanics; Strongly Correlated Electrons; Superconductivity
- **General Relativity and Quantum Cosmology** ([gr-qc new, recent, find](#))
- **High Energy Physics - Experiment** ([hep-ex new, recent, find](#))
- **High Energy Physics - Lattice** ([hep-lat new, recent, find](#))
- **High Energy Physics - Phenomenology** ([hep-ph new, recent, find](#))
- **High Energy Physics - Theory** ([hep-th new, recent, find](#))
- **Mathematical Physics** ([math-ph new, recent, find](#))
- **Nuclear Experiment** ([nucl-ex new, recent, find](#))
- **Nuclear Theory** ([nucl-th new, recent, find](#))
- **Physics** ([physics new, recent, find](#))
 includes: Accelerator Physics; Atmospheric and Oceanic Physics; Atomic Physics; Atomic and Molecular Clusters; Biological Physics; Chemical Physics; Classical Physics; Computational Physics; Data Analysis, Statistics and Probability; Fluid Dynamics; General Physics; Geophysics; History and Philosophy of Physics; Instrumentation and Detectors; Medical Physics; Optics; Physics Education; Physics and Society; Plasma Physics; Popular Physics; Space Physics
- **Quantum Physics** ([quant-ph new, recent, find](#))

Mathematics

http://www.doaj.org/

Open Access
DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

Find journals
 New titles
 Search articles
 Suggest a journal

Welcome to the Directory of Open Access Journals. This service covers free, full text, quality controlled scientific and scholarly journals. We aim to cover all subjects and languages. There are now **2280** journals in the directory. Currently **650** journals are searchable at article level. As of today **101205** articles are included in the DOAJ service.

About
 Questions & answers
 News
 Cooperation
 Contact
 Support DOAJ
 OpenDOAR

For journal owners

Browse by title
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W Y Z

Browse by subject [Expand Subject Tree](#)

Agriculture and Food Sciences Biology and Life Sciences Chemistry General Works History and Archaeology Law and Political Science Philosophy and Religion Science General Technology and Engineering	Arts and Architecture Business and Economics Earth and Environmental Sciences Health Sciences Languages and Literatures Mathematics and Statistics Physics and Astronomy Social Sciences
--	---

DOAJ - Directory of Open Access Journals, 2006, [Lund University Libraries](#), Head Office

No Cost or Freedom? - Project Gutenberg
 http://www.gutenberg.org/freedom

"There is nothing so unnatural as the commonplace." (*The Adventures of Sherlock Holmes* by Sir Arthur Conan Doyle also available as [audio book](#))

No Cost or Freedom?

Project Gutenberg
 No Cost or Freedom?
 License
 Linking Readme
 Robot Readme
 Online Book Catalog
 About Us
 In Depth Information

PayPall DONATE
 Project Gutenberg needs your donation! [More info](#)
 hosted by [ibiblio](#)

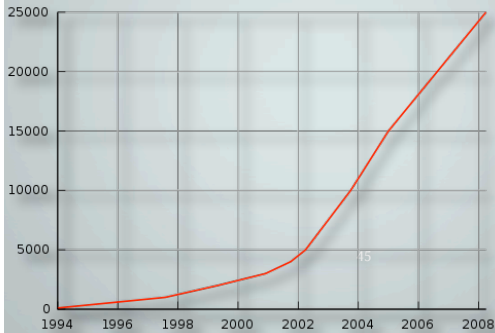
The word *free* in the English language does not distinguish between *free of charge* and *freedom*.
Free of charge means that you don't have to pay for the book you received. *Freedom* denotes that you may do as you like with the book you received.
 This distinction is immaterial if you just want to read a book privately, but it becomes of utmost importance if you want to work with the book:

- you are a teacher and want to use the book in class,
- you wrote a thesis about the book and want to distribute the book along with your thesis,
- you have a literary web site and want to distribute the book to your audience,
- or you are a writer and want to adapt the book for the stage.

If the book you got is just *free of charge*, you may do none of the above things. You may not even make a copy of the book and give it to your best friend. But if the book you got is *free as in freedom* you may do anything you like with that book. Clearly *free as in freedom* beats *free of charge*.
 Fortunately almost all Project Gutenberg ebooks are *free of charge* and *free as in freedom*.
 A few Project Gutenberg ebooks are copyrighted. You can tell by reading the license inside the book. You may download a copyrighted book and give copies away, but might be limited in commercial uses and derivative works.

Why are these books free?
 Copyright for these books has expired in the United States. (They may still be copyrighted in other countries!) So anybody may make verbatim or non-verbatim copies of those works.

Project Gutenberg.org



- Michael Hart,
- Gregory Newby
- >The mission of Project Gutenberg is simple: To

Gutenberg in Zahlen (Online-Version)

- * mehr als 90.000 Dateien (ca. 500.000 Textseiten)
- * über 1.300 MB an Text- und Bildmaterial
- * 14.000 Gedichte
- * 1.600 Märchen
- * 1.200 Fabeln
- * 3.500 Sagen
- * 1.800 vollständige Romane, Erzählungen, Novellen
- * bis zu 3,3 Millionen Seiten (Pageimpressions) / Monat
- * 6,3 Millionen Dokumentabrufe pro Monat (Texte und Bilder)

Creative Commons

This page is available in the following languages:
 Български Català Dansk Deutsch English English (CA) English (GB) Castellano Castellano (AR) Español (CL)
 Spanish (MX) Euskara Suomi Français français (CA) Galego Hrvatski Magyar Italiano 日本語 한국어
 Malayu Nederlands polski Português svenska slovenščina 繁體中文 華語 (台灣)

Namensnennung 2.0 Deutschland

Sie dürfen:

- den Inhalt vervielfältigen, verbreiten und öffentlich aufführen
- Bearbeitungen anfertigen
- den Inhalt kommerziell nutzen

Zu den folgenden Bedingungen:

BY

Namensnennung. Sie müssen den Namen des Autors/Rechtsinhabers nennen.

- Im Falle einer Verbreitung müssen Sie anderen die Lizenzbedingungen, unter die dieser Inhalt fällt, mitteilen.
- Jede dieser Bedingungen kann nach schriftlicher Einwilligung des Rechtsinhabers aufgehoben werden.

Die gesetzlichen Schranken des Urheberrechts bleiben hiervon unberührt.

Das Commons Deed ist eine Zusammenfassung des [Lizenzvertrags](#) in allgemeinverständlicher Sprache.

[Haftungsausschluss](#)

home faq lizenz wählen content beispiele kontakt

Wir stellen uns vor

Creative Commons ist eine weltweit agierende Non-Profit-Organisation, die Autoren, Musikern und anderen Urhebern kreativer Werke hilft, ihre Schöpfungen auf innovative Art digital zu verbreiten. Wir schaffen einen Fundus allgemein zugänglicher Inhalte im Internet.

Hier geht es zu unserem [englisch - sprachigen Weblog](#)

Launch der deutschen Creative Commons Lizenzen in Berlin

Am 12. Juli 2004 wurde, im Rahmen der der [Wizards of OS 3 Konferenz](#), die an das deutsche Urheberrecht angepasste Version der Creative Commons-Lizenzen veröffentlicht. Prof. Dr. Thomas Dreier, Leiter des Institutes für Informationsrecht der Universität Karlsruhe und Dr. Till Jäger vom [Institut für Rechtsfragen der Freien und Open Source Software](#) wurden bei dem Prozess der Anpassung an das deutsche Urheberrecht von Christiane Henckel von Donnermarck (Creative Commons International) unterstützt. Beim feierlichen Launch der deutschen Creative Commons- Lizenzen in Berlin betonte Professor [Lawrence Lessig](#), CEO und Chairman von Creative Commons, die Wichtigkeit der Erhaltung öffentlicher Informations-Ressourcen für die Wissensgesellschaft. Das Lizenzsystem von Creative Commons will dazu beitragen, als neue Ebene im bestehenden Urheberrecht.

„Copyleft statt Copyright“

Deutsche Digitale

Deutsche Digitale Bibliothek
Portal für Kultur und Wissenschaft

Projekt Website

Startseite
Aktuelles
Veranstaltungen
Über das Projekt
Kompetenznetzwerk
Partner
Dokumente

Wissen und Kultur digital und frei

Vom heimischen Computer aus zugreifen auf Bücher, Bilder, Noten in ganz Deutschland - das will die Deutsche Digitale Bibliothek ermöglichen. Als zentrales nationales Portal soll das Projekt die digitalen Angebote von etwa 30.000 Kultur- und Wissenschaftseinrichtungen miteinander vernetzen. Das ambitionierte Ziel lautet: Das kulturelle Erbe der Nation wird weitgehend kostenfrei für alle Bürgerinnen und Bürger zugänglich gemacht. Für die Fachrichtungen, wie Bibliotheken, Archive, Museen, geht die Deutsche Digitale Bibliothek Ende 2011 online. Im Frühjahr 2012 wird dann jedermann auf das neue Angebot zugreifen können.

Mehr als Bücher

Seit Sommer 2007 arbeitet ein Kompetenznetzwerk mit Vertretern aus Bund, Ländern und Kommunen an der Umsetzung der Deutschen Digitalen Bibliothek. Dieser Name ist übrigens als vorläufiger Arbeitstitel anzusehen, da nicht ausschließlich Literatur erfasst werden soll. Über schnell verständbare Suchfunktionen erhalten Nutzerinnen und Nutzer auch Zugriff auf Skulpturen in 3D, Bilder und Filme. Sie können in Finbüchern von Archiven suchen, erhalten Hinweise aus der Denkmalpflege. All diese Informationen sollen über das neue, zentrale Portal Deutsche Digitale Bibliothek zugänglich und miteinander verknüpft werden. Bis es soweit ist, müssen noch viele Aufgaben bewältigt werden. Mehr über Entstehung, den europäischen Kontext, die laufenden Aktivitäten und Ziele bietet diese Projekt-Webseite. > mehr

Aktuelles

Deutsche Digitale Bibliothek - ein großes Vorhaben nimmt Gestalt an

Berlin, Estrel Convention Center Raum 1
Dienstag, 07. Juni 2011, von 11:00 bis 13:00 Uhr
(unmittelbar vor dem Start der Veranstaltungen zum Deutschen Bibliothekartag)
Moderation: Ute Schwens, Deutsche Nationalbibliothek, Frankfurt am Main

Programm der Veranstaltung

Aktuelles
Veranstaltung Bibliothekartag
Irrführende Telefonumfrage
Aufstockung Finanzmittel
Konstituierung

Deutscher Städtetag

Open Access an der HU

http://edoc.hu-berlin.de/

edoc-server

edoc Suche Projekte Info/Hilfe Schnellsuche

Der Akademische Senat hat am 9. Mai 2006 die Open-Access-Erklärung der Humboldt-Universität verabschiedet.

Lesen	Publizieren
Qualifikationsarbeiten	Habilitanden, Promovenden, ...
Dissertationen	Autoren (Open-Access-Publikation)
Habilitationsschriften	
Magister- und Diplomarbeiten	
Schriftenreihen	Informationen und Aktuelles
Open-Access-Publikationen	Aktuell (neu: CMS-Kolloquium "Open Access an der HU")
Tagungs- und Konferenzbände	Print-On-Demand-Service ProPrint
Elektronische Zeitschriften	Partner und Kooperationen
Historische Bestände	Veranstaltungen
Gesamtliste	Veröffentlichungen der AG

Leitlinien für den Betrieb des Dokumenten- und Publikationsservers

© edoc-Server der Humboldt-Universität zu Berlin • Impressum • edoc@cms.hu-berlin.de 50Nutzungsbedingungen • Haftungsausschluss • Statistik

Angebote der HU:
Digitale Bibliothek
Elektronische Zeitschriften
CD-ROM-Angebot
Medienportal

Humboldt-Universität
Computer- und Medienservice
Universitätsbibliothek

2004

http://edoc.hu-berlin.de/browsing/oa/index.php?l[6]=Autoren&_id=4fe2b2463cc730344200356ad4d84ae

Open Access an der HU

edoc-server

edoc Suche Autorenhinweise Info/Hilfe

Post- und Preprints » Autoren

Neue Uploads	AB C D E F G H J K L M N O P R S T U V W
Gesamtliste	
Autoren	A
Fachgebiete	Arvind, Vikraman Asmis, Knut R. Aydinli, Gökhan
Fakultäten	B
Informationen	Børve, Knut J. Berendt, Bettina Bertold, Oliver Brümmer, Mathias Branchadell, Vicenc Brenner, Steffen Brockmeier, Peter Bukow, Sebastian
	C
	Coleman, Charles Oliver Coy, Wolfgang
	D
	Döbler, Jens Dingel, Kai Dobratz, Susanne

edoc - Dokumenten- und Publikationsserver der Humboldt-Universität zu Berlin

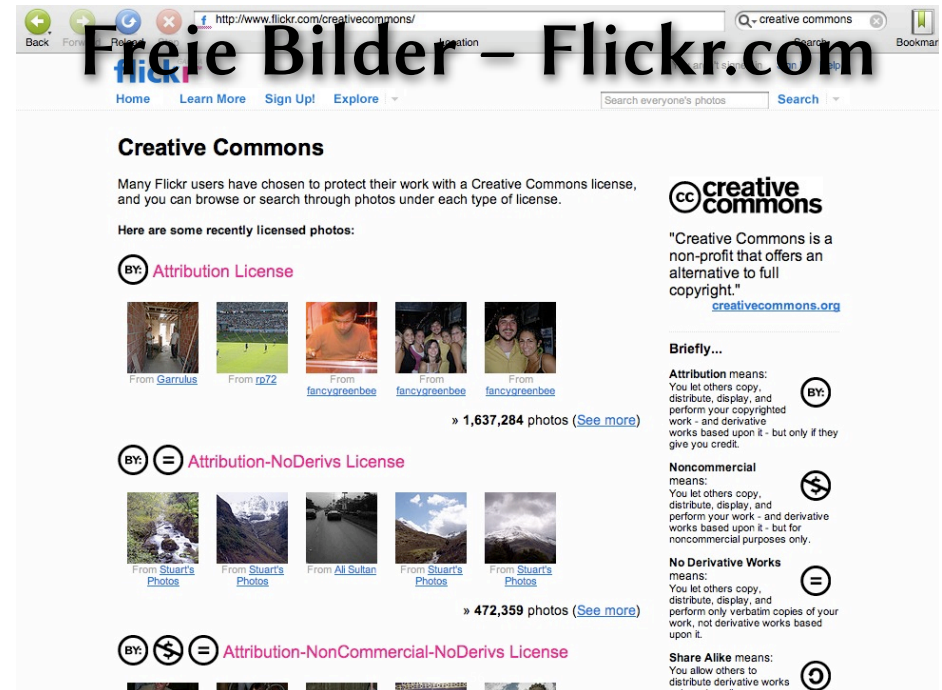
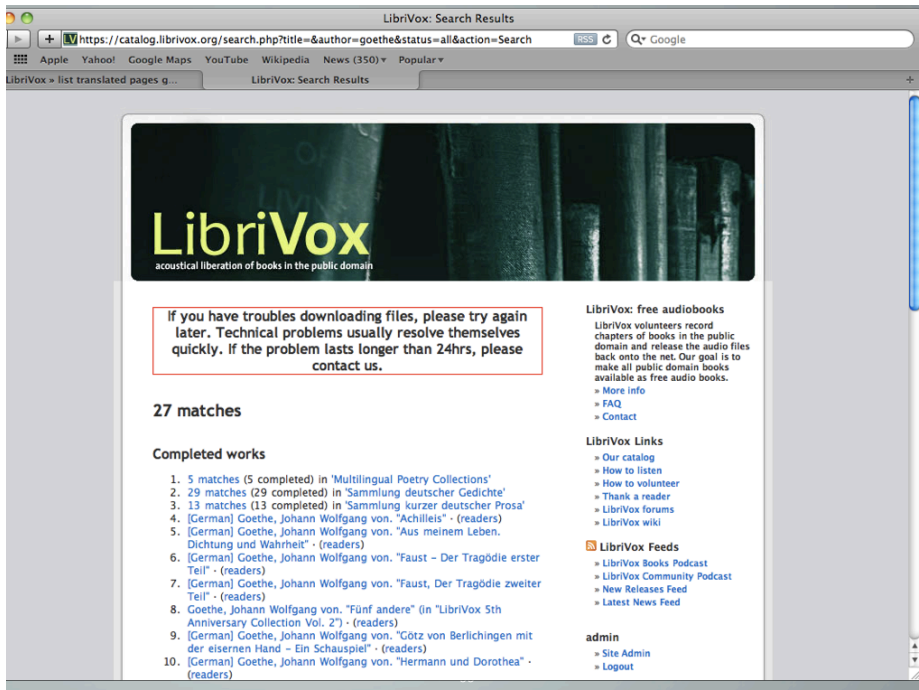
Open Access an der HU

Konferenz

edoc Suche Autorenhinweise Rechte/Info/Hilfe

Konferenzen » Konferenzbände

Konferenzbände	QITL-4 QITL-4 (Berlin, Humboldt-Universität, 29.03.2011 - 31.03.2011)
Autoren	Informatik in der DDR iddr2010 (Berlin, 16.09.2010 - 17.09.2010)
	Universitätsmuseen und -sammlungen im Hochschulalltag ums2010 (Berlin, 18.02.2010 - 20.02.2010)
	International Conference on Dublin Core and Metadata Applications DC-2008 (Humboldt-Universität zu Berlin, 22.09.2008 - 26.09.2008)
	16th BOBCATSSS Symposium 2008 BOBCATSSS 2008 (Zadar, Croatia, 28.01.2008 - 30.01.2008)
	21. DFN-Jahrestagung DFN2007 (Kaiserslautern, 29.05.2007 - 01.06.2007)
	20. DFN-Jahrestagung DFN2006 (Heilbronn, 06.06.2006 - 09.06.2006)





Gestaltung: Medienobjektspeicher

