20. KOBV-Forum 2022 25 Jahre KOBV – Blick zurück nach vorn

22.08.2022, Hörsaal des Zuse-Instituts Berlin





# 25 JAHRE KOBU -BLICK ZURÜCK NACH VORN!

## Teil 1: 25 Jahre KOBV

- 10:00 10:05 Uhr: Begrüßung
  Dr. Wolfgang Peters-Kottig (KOBV-Zentrale)
- 10:05 10:30 Uhr: Keynote: 25 Jahre KOBV
   Prof. Dr. Thorsten Koch (KOBV-Zentrale)
- 10:30 11:00 Uhr: "Same procedure as every year" Aktuelles von den KOBV-Services
  - Discovery (Oliver Kant)
  - Langzeitarchivierung (Tim Hasler)
  - OPUS 4 (Lisa Thiemann)
  - Fernleihe (Anna Palme)
  - DeepGreen (Julia Boltze)
- 11:00 11:20 Uhr: Minute Madness: Neues aus den KOBV-Bibliotheken
  - Moderation: Nicole Heidingsfelder (KOBV-Zentrale)
- 11:20 11:50 Uhr: Pause mit Espresso-Mobil und feierlichem Kuchenanschnitt

# Teil 2: Zur Zukunft von Verbund- und Lokalystemen im KOBV

- 11:50 12:00 Uhr: Einführung in das Thema "Zukunft von Verbund- und Lokalsystemen im KOBV"
   Dr. Frank Seeliger (TH Wildau, Vorsitzender des KOBV Kuratoriums)
- 12:00 12:50 Uhr: Zur Evaluation von Bibliothekssystemen
  - Alma Networkzone (Ulrike Joosten-Wilke, Universität der Künste Berlin)
  - K10Plus (Lutz Sanne, Landesfachstelle für Archive und Öffentliche Bibliotheken Brandenburg)
  - WMS (Birgit Heine, BTU Cottbus-Senftenberg)
  - Koha-Projekt ZDT Brandenburg (Johanna Gröpler, TH Wildau)
  - Folio-Evaluation im BVB (Edwin Pretz, BVB-Verbundzentrale)
- 12:50 13:20 Uhr: Diskussion zur Zukunft der Verbund- und Lokalsysteme im KOBV
- 13:20 13:30 Uhr: Verabschiedung und Ausblick Dr. Wolfgang Peters-Kottig (KOBV-Zentrale)
- Ab 13:30 Uhr: Ausklang bei Rhabarberschorle und Espresso-Mobil

# TEIL 1: 25 Jahre KOBV





## 25 Jahre KOBV

Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg



Prof. Dr. Thorsten Koch und Stefan Lohrum



Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg

# "Dies ist nur ein Vorgeschmack auf das, was kommen wird und nur der Schatten dessen, was sein wird"

— Alan Turing, 1949



Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg

# 1997

2022

2047

# 1997

# 2022

2047

Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg





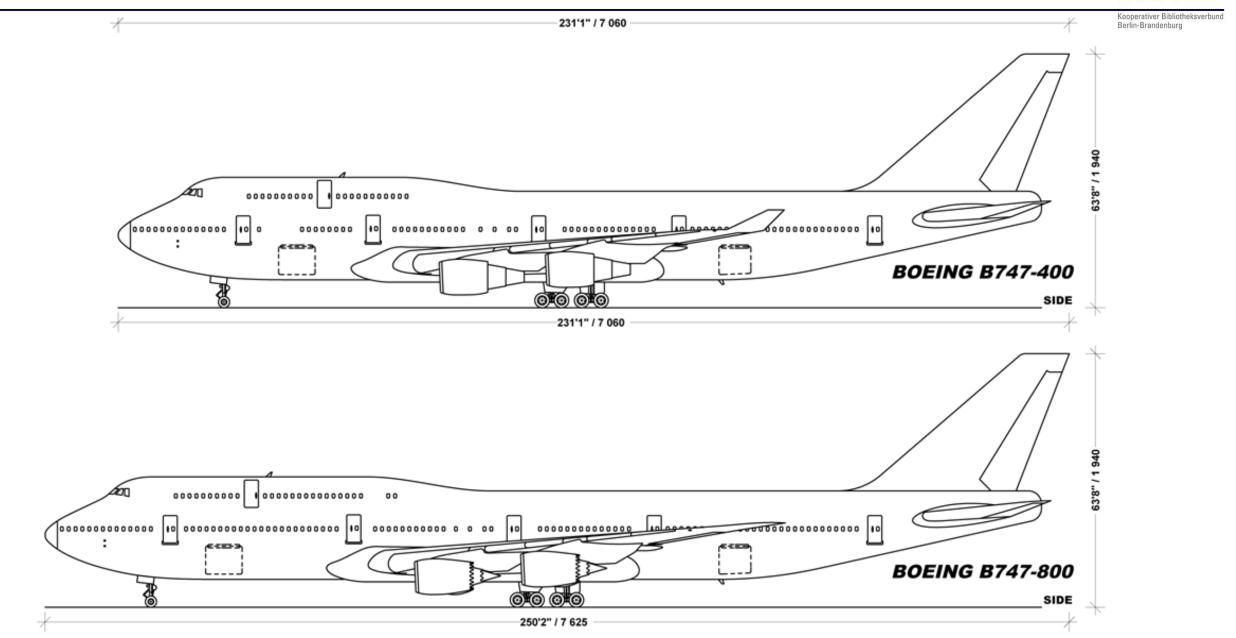
Golf III Golf VIII

Kooperativer Bibliotheksverbu Berlin-Brandenburg





ICE 3 ICE 4



Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg





**Enchantment of the Seas** 

IONA

Kooperativer Bibliotheksverbu Berlin-Brandenburg

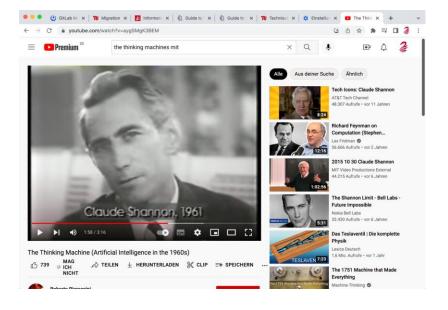




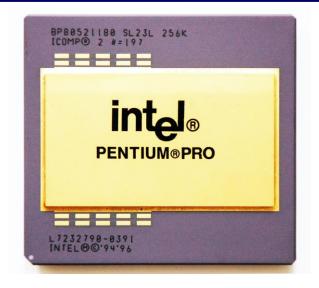




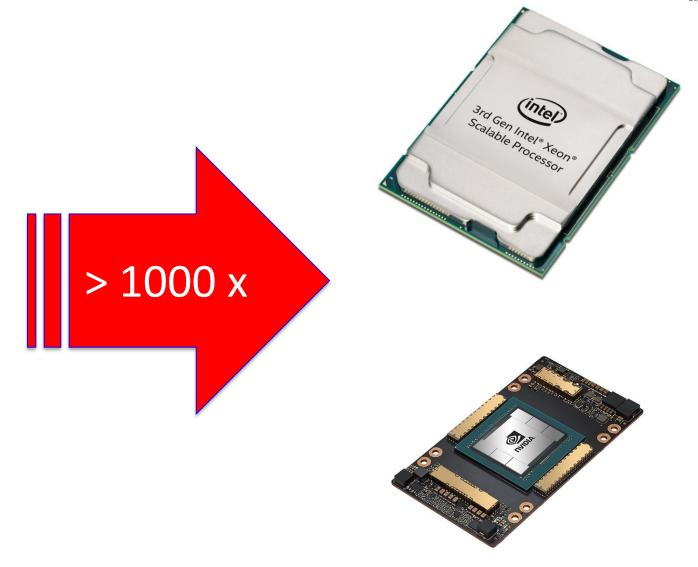


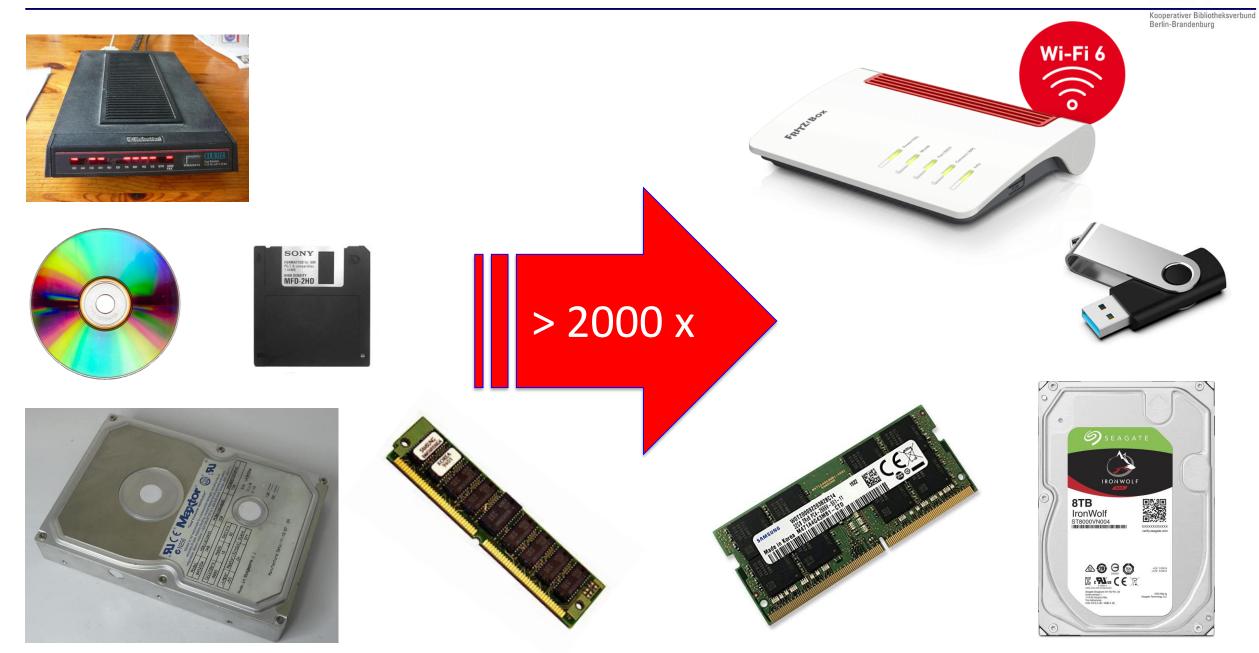


Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg









Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg









**OBITUARIES** 

Aguilar Manzo, Luis ("Tin WLD ROOSTIS").

Messean sunger and actor whose career squared had a contrary and included some (50 movies, most nonably the connect, Paril System Afterial (1951), in which he played a morocraye police man seeking romance and adventure (h. Jan. 29, 1918—d. Oct. 24, 1997).

Akii-Bua, John, Ugandan athiete who in 1972 became the first, and thus far the only, Ugandan to win an Olympie gold medal when he riumphed in the 400-m burdles in 478.2 seconds, a world record (b. Dec. 3, 1949—d. June 20, 1997).

Allchurch, Ivor John, Welsh association football Allchurch, Iver John, Weld association foodbal i toocce) player who was the "Golden Bro" vi Welsh soccer from 1949 to 1968. Allchurch, misside forward known for his superhieses, mainly scored 251 goals in 664 leave United, and Cardiff for Sussane 3 mes-neced 25 goals in 68 appear-ances for Wales, and was instrumental in guidine Wales in 1958 to it only appearance in 31 in all superhieses with the property between the 31 in a securifical match 6.0 Dec. 18, 1929—d. July 9, sounfinal match 6.0 Dec. 18, 1929—d. July 9,

Allison, Luther, American blues singer and guitarist who during a 30-year career appeared with almost all of the leading blues performers and also served as an influence on rock and roll; although he was expossibly appeared to the proper server and also served as an influence on rock and roll; although he was expossibly appeared to the proper server and also served as a proper server and also served as a proper server and a server a server and a server a server and a server and a server a he was especially popular in Europe and had moved to Paris in 1983, recent American albums had brought new life to his career in the U.S. (b. Aug. 17, 1939—d. Aug. 12, 1997).

Amin, Mustafa, outspoken Egyptian journalist moted Western-style democracy and closer ties to the U.S.; he was released by Pres. Anwar as-Sadat in 1974 (b. Feb. 21, 1914—d. April 13, 1997).

Arcaro, George Edward ("EDDE"), American in 1948 on Citation. Known as "the Master," Arrano, George Edward (2006), American jokey (b. Feb. 19, 1916, Cincinnaii, Ohio-d. Arrano challed up 4,779 wins and more than \$30 million in earnings during a 31-year career. He have a residue in the history of thermethered. million in camings during a 31-year career. He present afters in the history of theoroughbred rapide Come in the duby of the complete come in mothern Kennacky and the complete come in the Kennacky Debryth, the Presidence Stakes in 1941 and reporting the feat when the Remonth Stakes in 1941 and remonth Stakes in 19



of the most illustrious jockeys of mounts were some of the most fa of the mid-20th century. His achievements include winning by and Belmont Stakes six ti other jockey—and the Kenty other jockey—and the Kentucky a record he shared with Bill captured the Jockey Club Gol Arcaro's fierce and competition into trouble in 1942 when imother jockey during a race ca suspended for a year. He return more mature and well-tempered and resumed his spectacular can Arcaro was a founding member (1949-61) of the Jockeys' Guild devoted to the welfare of jockeys had devoted into the Racing Hall of Fast After his retirement in 1961, racing analyst for network television

Ashburn, Rich ("RICHIE"; "WHITESO baseball player whose 15-year may reer included two National League onships, five All-Star honours areer, he was a broadcaster with the a

causally related to lung cancer, based a amination of thousands of lung tisse General's Report on Smoking and He (b. Jan. 1, 1905—d. Jan. 15, 1997).

Awdry, Wilbert Vere, British clergym thor who created the enormously dren's series Thomas the Tank Engl 1945 and 1972 he wrote 26 storie million books and spawning some

Azcárraga Milmo, Emilio ("El Il can billionaire who created the Span world's largest media empire by b family's radio and television net was estimated at \$2 billion (b. Sept.)

Baker, La Vern (DELORES WILL) rhythm-and-blues singer who achie est success in the 1950s and 60s as "Tweedle Dee" and "I Cried a she became the second woman in Rock and Roll Hall of Fame (b.

Banda, Hastings Kamuzu, Mal (b. c. 1902, near Kasungu, British protectorate [now Malawi]—d. N

the cend of French rule in 1954, Bao Dai ried to align himself swith Fermier Ngo Dinh Diem, who was backed by the United States. In 1955, when Diem used this military power and questionable referendum to declare himself head of state, Bao Dai left Vietnam. In exitie on the French Riviers, he lived idly off the wealth he had appropriated during his reign but spent his latter years in most modest circumstances in Paris.

Bitumens J. Hay. Carlin. Calvan worst who like the proposed with the proposed propos

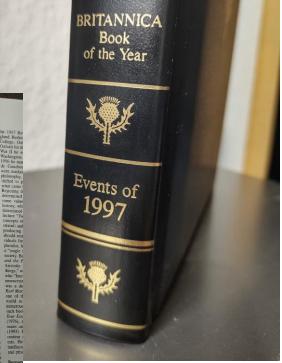
Barquero y Diaz, Gastón, Cuban poet who left his homeland after the 1959 revolution and spent ble rest of his life in cettle in Spanion [4] in 1964 sld his poems begin to be published once again of Cuba (b. May 1, 1918—d. Hay 15, 1997).

Bartakat, Henri Antoine, Egyptian filmmaker who made [1] mattipe actionse driven his Nevern Baquero y Díaz, Gastón, Cuban poet who left

Berakat, Henri Antoine, Egyptian filmmaker who made 112 motion pictures sturing his 55-year career and was known for the "poetic realism" of his works (b June 11, 1914—4 May 27, 1979).

Berbara (Monoton Starp), French singer and composer who specialized in strange starge with "locked any syndrom" state of Jacques Brel and Georges Brassens in Belgium before the found stardon in France straign many of her own compositions, notably "L'Aigle not" ("Black Engle"). "May place helt historie of most stardon in France straign many of her own compositions, notably "L'Aigle not" ("Black Engle"). "May place helt historie of most stardon in France straign many of her own compositions, notably "L'Aigle not" ("Black Engle"). "May place helt historie of most stardon in Markes"), her melancholy songs, although poetic, defield translation and made her a celebrity mainty in French-speaking countries. She used to the stardon of which the properties of the pr

In Nysyadand, the colonial rame of Malawi In 1964 Melawi was granted its independence, in 1965 Melawi was produced in 1



#### Geboren [Bearbeiten | Quelitext bearbeiten]

Januar [Bearbeiten | Quelitext bearbeiten ]

1. Januar: Ross Gunn, britischer Autorennfahrer

· 3. Januar: Romain Beney, Schweizer Telemarker

3. Januar: Jérémie Boga, französischer Fußballspieler

· 3. Januar: Anna Gasper, deutsche Fußballspielerin

4. Januar: Angeliño, spanischer Fußballspieler

4. Januar: Gino Mäder, Schweizer Radrennfahrer

· 5. Januar: Dario Flick, deutscher Musiker und Schauspieler

· 5. Januar: Jesús Vallejo, spanischer Fußballspieler

6. Januar: Nathalie Volk, deutsches Model

8. Januar: Jack Andraka, US-amerikanischer Erfinder und Krebsforscher

8. Januar: Julen Arellano, spanischer Fußballspieler

· 9. Januar: Kevin Geniets, luxemburgischer Radrennfahrer

. 9. Januar: Asja Maregotto, italienische Ruderin

• 11. Januar: Luna Schweiger, deutsche Schauspielerin

• 11. Januar: Cody Simpson, australischer R&B- und Pop-Musiker

13. Januar: Egan Bernal, kolumbianischer Radrennfahrer

• 14. Januar: Francesco Bagnaia, italienischer Motorradrennfahrer

• 14. Januar: Joey Luthman, US-amerikanischer Schauspieler

14. Januar: Cedric Teuchert, deutscher Fußballspieler

14. Januar: Tolmatschowa-Schwestern, Kindersängerinnen und Gewinner des JESC

• 15. Januar: Lisa Karl, deutsche Fußballspielerin

• 16. Januar: Carlos Anguita, spanischer Karambolagespieler und Welt- und Europameister

17. Januar: Remo Arnold, Schweizer Fußballspieler

• 18. Januar: Emil Audero, italienischer Fußballspieler

18. Januar: Robin Becker, deutscher Fußballspieler

• 20. Januar: Johnathan Michael Porter, US-amerikanischer Rapper

23. Januar: Steven Da Costa, französischer Karateka

23. Januar: Toni Kraus, deutscher Sänger, Songwriter und Musikproduzent

• 26. Januar: Mikkel Pedersen, dänischer Autorennfahrer

· 28. Januar: Amrita Cheema, deutsch-indische Schauspielerin

· 29. Januar: Jessica Barreira, portugiesische Leichtathletin

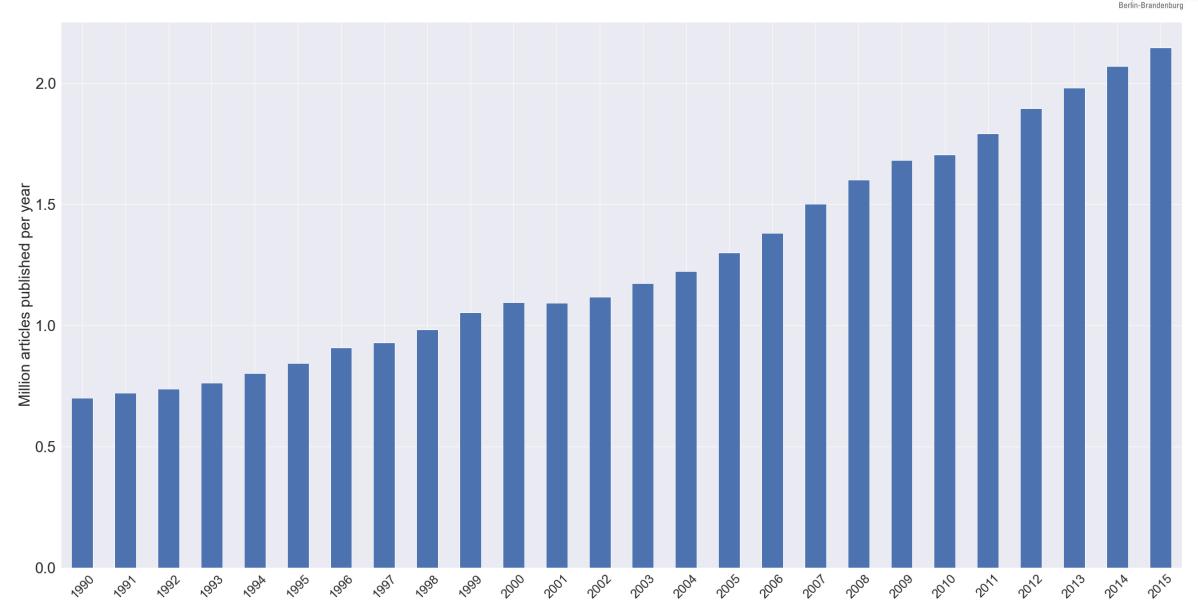
#### Februar [Bearbeiten | Quelltext bearbeiten]

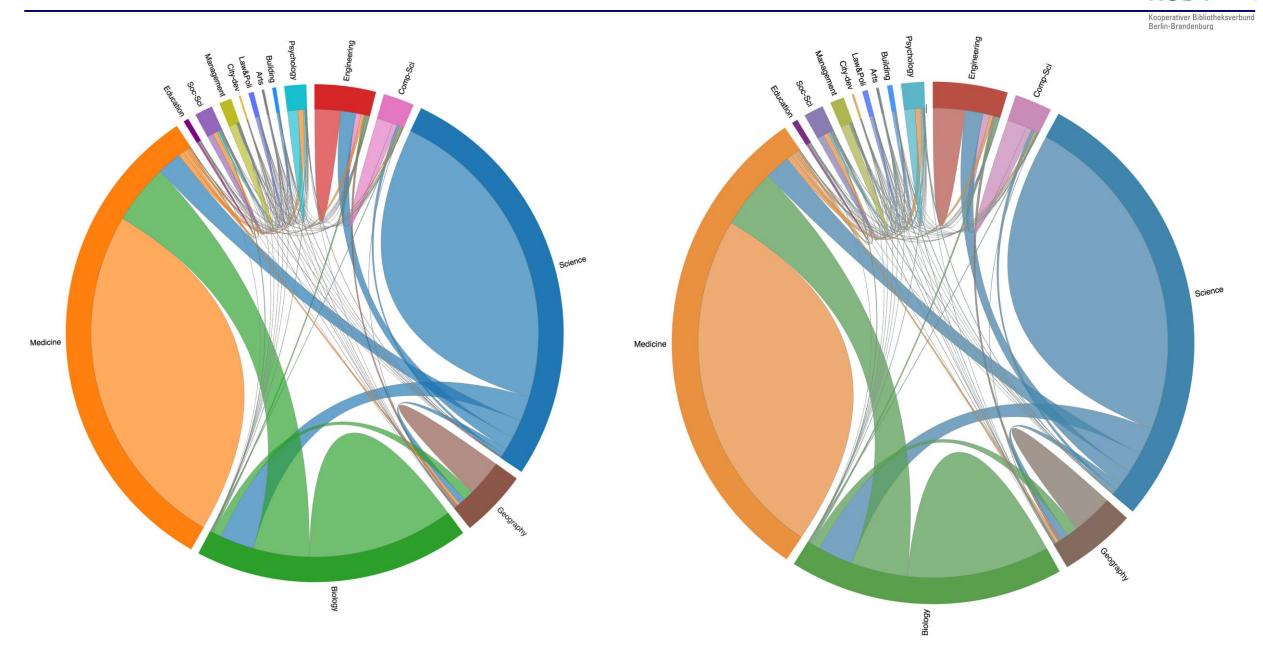
2. Februar: Mario Leitner, österreichischer Kanute

· 4. Februar: Leon Kratzer, deutscher Basketballspieler

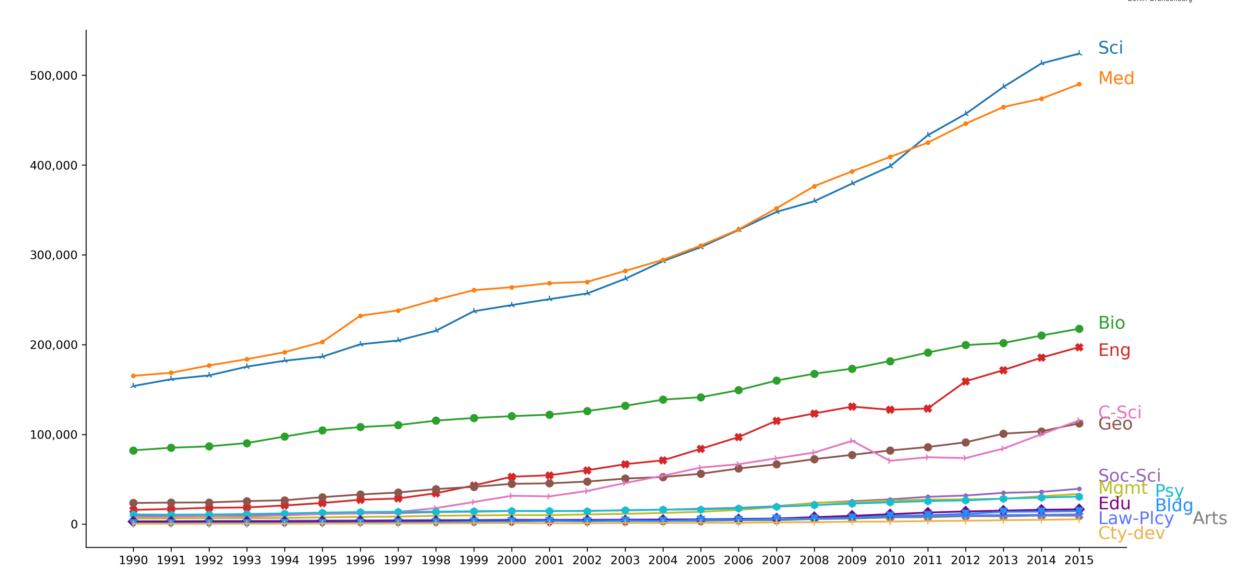
• 5. Februar: Françoise Abanda, kanadische Tennisspielerin

Kooperativer Bibliotheksverbu

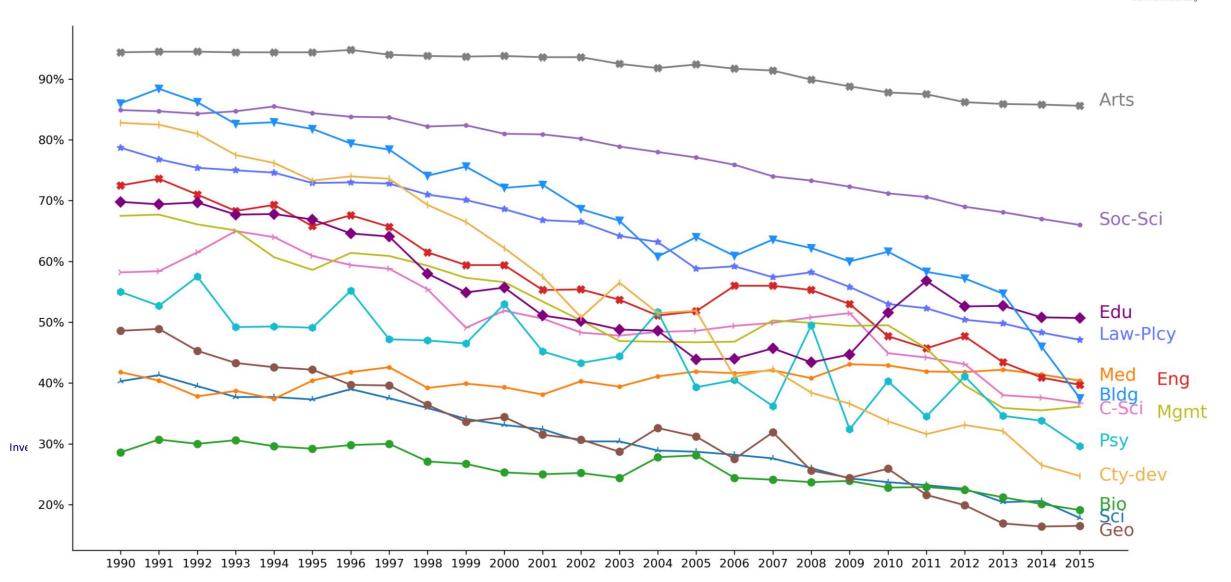




Kooperativer Bibliotheksverbu Berlin-Brandenburg



Rooperativer Bibliotheksverbun Berlin-Brandenburg



Kooperativer Bibliotheksverbun Berlin-Brandenburg





Liebknecht, vertrat die Forderung, die Arbeiterklasse solle die politische Macht erringen und bestehende Schranken beseitigen, die großen Teilen der Bevölkerung den Zugang zu Wissen, Bildung und Kultur verwehrten. Der Slogan wurde innerhalb der Arbeiterbewegung sehr populär. 1891 Max Kegel im *Sozialistenmarsch*:

"Des Geistes Licht, des Wissens Macht, Dem ganzen Volke sei's gegeben!"

Das zentrale Problem ist nicht mehr, Zugang zu den Informationen zu bekommen.









Jetzt besteht die Herausforderung darin, alle verfügbaren Informationen zu filtern und zu bewerten, um die richtige Antwort zu finden.



ooperativer Bibliotheksverbund erlin-Brandenburg



An dieser Stelle müsste eigentlich ...



Artikel Diskussion

Lesen Bearbeiten Quelltext bearbeiten Versionsgeschichte Wikipedia durchsuchen Q

### Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg

Der Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg (KOBV) ist der Zusammenschluss aller Hochschulbibliotheken, aller öffentlichen Bibliotheken und vieler Spezialbibliotheken in Berlin und Brandenburg.

Inhaltsverzeichnis [Verbergen]

- 1 Geschichte
- 2 Tätigkeit
- 3 Kooperationen
- 4 Weblinks

#### Geschichte [Bearbeiten | Quelltext bearbeiten]

Der KOBV wurde von 1997 bis 2000 am Konrad-Zuse-Zentrum für Informationstechnik Berlin (ZIB) aufgebaut und 2001 durch Unterzeichnung einer Vereinbarung zwischen den Ländern Berlin und Brandenburg und dem ZIB institutionalisiert. Er ist der Nachfolger des Bibliotheksverbundes Berlin-Brandenburg (BVBB). Dienstleistungs- und Entwicklungszentrale des KOBV ist die im ZIB angesiedelte KOBV-Zentrale.

#### Tätigkeit [Bearbeiten | Quelltext bearbeiten]

Im Gegensatz zu den anderen deutschen Bibliotheksverbünden beschränkt sich die Zusammenarbeit auf eine Minimallösung. Die Titeldaten werden getrennt erfasst, und eine der größten Berliner Bibliotheken, die Staatsbibliothek zu Berlin, arbeitet statt mit dem KOBV mit dem Gemeinsamen Bibliotheksverbund (GBV) zusammen.

Die Verbundzentrale des KOBV betreibt das Internet-Portal der Berliner und Brandenburgischen Bibliotheken, das den Nutzern den Zugang zu den Informationsangeboten vieler Bibliotheken ermöglicht. Gleichzeitig ist sie die Dienstleistungs- und Entwicklungszentrale für die beteiligten Bibliotheken und in dieser Funktion konsortialer Service-Provider für eine Reihe bibliothekarischer Anwendungen.

Zu den wichtigsten KOBV-Internet-Angeboten gehören:

- KOBV-Portal bietet die Suche und Online-Fernleihe in den Katalogen der KOBV-Bibliotheken, der deutschen Bibliotheksverbünde und großer internationaler Bibliotheken und Verbünde sowie die Suche in anderen nationalen und internationalen elektronischen Ressourcen.
- KOBV-Volltextserver bietet Zugang zu den Volltexten der im Friedrich-Althoff-Konsortium (FAK) lizenzierten elektronischen Zeitschriftenartikel (Archivserver; zugangsbeschränkt) und zu den Volltexten der in den regionalen Publikationsservern veröffentlichten frei zugänglichen Dokumente.
- Virtuelle Verbundkataloge (VK) für Recherche nach besonderen Medien bzw. Literatur aus besonderen Fachgebieten. Bisher sind VK Film, VK Judaica und VK Noten realisiert.
- Bibliothekenführer das Online-Gesamtverzeichnis der Berliner und Brandenburgischen Bibliotheken.

Die Zuständigkeiten für die Fernleihe und den Leihverkehr sind in Berlin und Brandenburg auf zwei Einrichtungen verteilt: die KOBV-Zentrale und die an der Zentral- und Landesbibliothek Berlin (ZLB) angesiedelte Leihverkehrszentrale Berlin-Brandenburg. Die KOBV-Zentrale realisiert die technische Umsetzung der automatisierten Fernleihe und der Online-Fernleihe für Endnutzer: Sie betreibt den Fernleih-Software, leistet den technischen Support für die Fernleihbibliotheken und führt die Abrechnung durch. Die Leihverkehrszentrale ist u. a. für die Zulassung neuer Bibliotheken zum Leihverkehr, die Führung der Amtlichen Leihverkehrsliste und die Organisierung des Bücherautodienstes verantwortlich.

#### Kooperationen [Bearbeiten | Quelltext bearbeiten]

Der KOBV kooperiert mit dem Friedrich-Althoff-Konsortium e.V. (FAK). Im FAK haben sich wissenschaftliche Einrichtungen der Länder Berlin und Brandenburg zusammengeschlossen, um ihre Nutzer mit wissenschaftlichen Informationen aus elektronischen Veröffentlichungen zu versorgen.

Im Dezember 2007 haben der Bibliotheksverbund Bayern und der Kooperative Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg eine strategische Allianz vereinbart. Die Vereinbarung sieht die gemeinschaftliche Entwicklung innovativer Dienste und den Aufbau einer gemeinsamen Verbunddatenbank vor.

#### Weblinks | Bearbeiten | Quelltext bearbeiten

www.kobv.de

Normdaten (Körperschaft): GND: 10121759-6

Kategorien: Bibliotheksverbund | Bibliothekswesen in Deutschland | Organisation (Berlin) | Gegründet 2001

26 koby

Kooperativer Bibliotheksverbun Berlin-Brandenburg **Home** 

Ziele / Projekte

**Ansprechpartner** 

Service/Info: Nutzer

Service/Info: **Bibliothekare** 

Der KOBV und seine Partner

**Publikationen** 

Veranstaltungen

**KOBV-Projekt** (1997-2000)

**KOBV-**Suchmaschine

## Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg

## Ansprechpartner

**Adresse** 

Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin Brandenburg (KOBV)

Konrad-Zuse-Zentrum für Informationstechnik Berlin (ZIB)

Takustr. 7

D-14195 Berlin-Dahlem Telefax: +49-30-841 85 269

**Projektleiter** 

Telefon

E-mail

Prof. Dr. Martin Grötschel +49-30-841 85 210 groetschel@zib.de

#### Leiter der KOBV-Projektgruppe

Joachim Lügger +49-30-841 85 173 luegger@zib.de

### **KOBV-Projektgruppe**

kobv-zt@zib.de

Monika Kuberek +49-30-841 85 308 kuberek@zib.de

+49-30-841 85 287 lill@zib.de Monika Lill

Stefan Lohrum +49-30-841 85 197 lohrum@zib.de

Beate Rusch +49-30-841 85 298 rusch@zib.de

#### **Sekretariat**

Bettina Kasse +49-30-841 85 209 kasse@zib.de



Letzte Änderung am 13.03.2000 durch KOBV-Projektgruppe © KOBV-Projektgruppe im ZIB



#### **KOBV-Zentrale - Ansprechpartner**

#### Leitung

 Joachim Lügger Telefon: +49.(0)30.841 85-173 e-Mail: luegger(at)zib.de

#### Bereich Bibliothekswesen

 Monika Kuberek (Bereichsleiterin, Stelly. Leitung KOBV-Zentrale)

Telefon: +49.(0)30.841 85-308 e-Mail: kuberek(at)zib.de

• Dr. Agnieszka Brockmann Telefon: +49.(0)30.841 85-423 e-Mail: brockmann(at)zib.de

 Hildegard Franck Telefon: +49.(0)30.841 85-342 e-Mail: franck(at)zib.de

 Beate Rusch Telefon: +49.(0)30.841 85-298 e-Mail: rusch(at)zib.de

 Sibylle Volz Telefon: +49.(0)30.841 85-205 e-Mail: volz(at)zib.de

#### **Bereich Informationstechnik**

• Stefan Lohrum (Bereichsleiter)

Telefon: +49.(0)30.841 85-197 e-Mail: lohrum(at)zib.de

· Pascal-Nicolas Becker Telefon: +49.(0)30.841 85-469 e-Mail: becker(at)zib.de

 Karin Herm Telefon: +49.(0)30.841 85-457 e-Mail: herm(at)zib.de

 Renate Kraft Telefon: +49.(0)30.841 85-198 e-Mail: kraft(at)zib.de

 Monika Lill Telefon: +49.(0)30.841 85-287 e-Mail: lill(at)zib.de

 Gunar Maiwald Telefon: +49.(0)30.841 85-285 e-Mail: maiwald(at)zib.de

 Raluca Radu Telefon: +49.(0)30.841 85-228 e-Mail: radu(at)zib.de

#### Sekretariat

Stand: 01.08.2008

 Bettina Kasse Telefon: +49.(0)30.841 85-209 e-Mail: kasse(at)zib.de



Team der KOBV-Zentrale



























©2008 Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg

## Ehemalige MitarbeiterInnen der KOBV-Zentrale

- · Sonja Aust
- · Kaustabh Barman
- · Jenny-Ann Bartels
- Laura Baumann
- · Pascal-Nicolas Becker
- Per Broman
- Ivan Boev
- Agnieszka Brockmann
- · Maren Brodersen
- · Andrey Bukhman
- · Thomas Dierkes
- Elke Durek
- · Julia Goltz-Fellgiebel
- · Hildegard Franck
- Jörn Hasenclever
- · Julian Heise

- Karin Herm
- Lavinia Hodoroaba
- · Andres Imhof
- Zara Kanaeva
- Bettina Kasse
- · Monika Kaulich
- Patricia Kern
- Björn Kirchhof
- Thoralf Klein
- Renate Kraft
- · Frieder Krauß
- Monika Kuberek
- Michael Lang

- · Stefan Litsche
- · Joachim Lügger
- Gunar Maiwald
- Markus Malo
- · Elisabeth Maschke-Dutz
- Gabriel Müller
- · Christian Oesterheld
- · Dagmar Otto
- · Angela Pohl
- Raluca Radu
- · Oliver Rudzick
- · Maximilian Salomon
- · Katja Schmidt

- · Wolfram Schneider
- · Alexander Sichwardt
- · Edouard Simon
- · Sascha Szott
- · Doreen Thiede
- · Sibylle Volz
- · Yu Weng
- Josef Willenborg

## Am Anfang war ....



Offenheit

Heterogenität

Dezentralität

Flexibilität

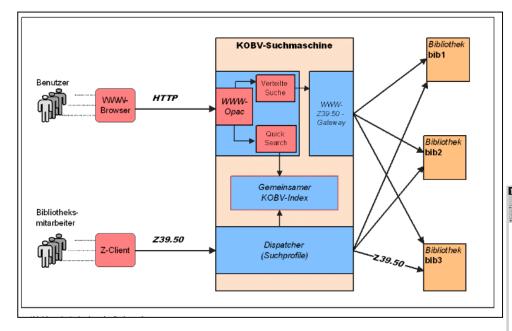
Kooperation

Kommunikation

über Netze

Permanente

Weiterentwicklung



- Organisatorische Konzepte
- Technische Konzepte
- Prototypische Entwicklungen zur Validierung





## **KOBV-Suchmaschine**





- Bibliothekssystem Aleph 500 (Exlibris)
- Index mit De-Duplication
- Verteilte Suche (Z39.50)
- Deep-Linking in die Lokalsysteme
- Copy-Cataloging
- Fremd- und Normdaten
- SUN E3500
- 4 UltraSPARC II CPUs
- 16 GB RAM
- 12x 4,2 GB HDD

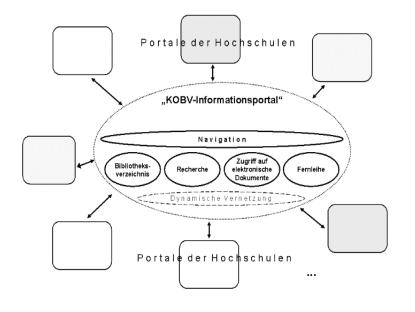


## Institutionalisierung des KOBV



KOBV wird als dauerhafte Einrichtung angesiedelt am Zuse-Institut Berlin Stellen für Entwicklung und Betrieb

Gremienstruktur (**Kura- torium**, **Hauptausschuss**,
Vertretung der Sparten),
Berichtswesen Controlling



**Evaluation Portalsoftware** 

Evaluation von SFX (Vernetzung)

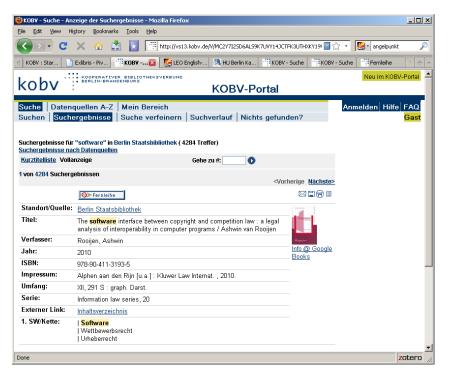
Bibliothekenführer

Problemanalyse Zeitschriften

Fernleihe - Spezifikation der Anforderungen

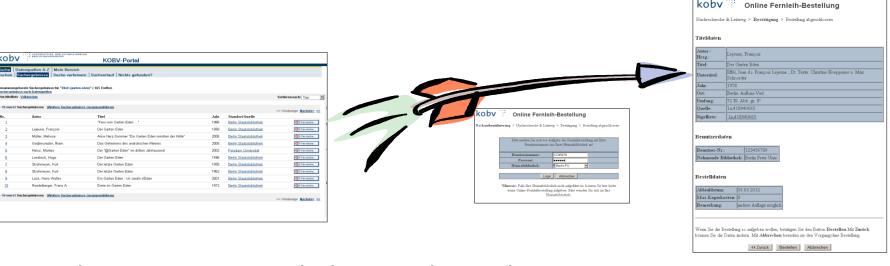
Nutzerevaluation – Auswertung der Nutzerstatistiken





**Metalib** als Version 2, Hostingservice, Fachportale

## **Online Fernleihe**





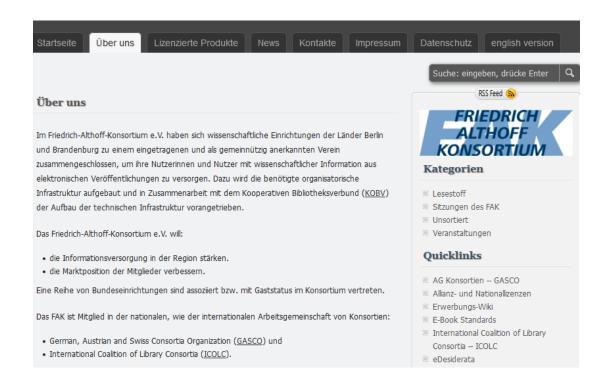


- 2001 Arbeitsgruppe Fernleihe, Testbetrieb
- 2003 Produktivbetrieb Fernleihe
- 2004 Verbundübergreifende Fernleihe, AG Leihverkehr
- 2010 Relaunch KOBV Bestellsystem
- 2012 Fernleihindikatoren in EZB und Lizenzinfos in ZDB
- 2017 Kopienlieferung aus elektronischen Ressourcen
- In Vorbereitung: Gemeinsamer Betrieb mit BSZ, Fernleihe von FID-Ressourcen

## Technologie

- OCLC ZFL-Server (Sisis)
- **ORACLE Datenbank**
- Perl-Module für Endnutzerbestellung, Authentifizierung, Verbundübergreifende Fernl., Kopienübermittlung, Bestellverwaltung, Abrechnung

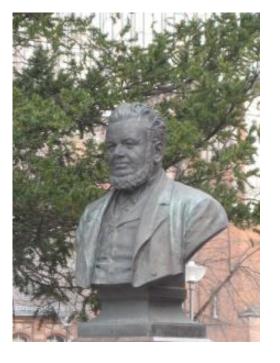
## Friedrich-Althoff-Konsortium am ZIB



Zusammenschluss der wissenschaftlichen Einrichtungen der Länder Berlin und Brandenburg

Mitglied in GASCO und ICOLC





- Gemeinschaftlicher Erwerb von E-Ressourcen
- Erschließung und dauerhafter Nachweis
- Einschluss nicht-kommerzieller Projekte
- Schaffung unkomplizierter und flächendeckender Zugänge zu E-Ressourcen
- Erhaltung u. Erweiterung des Informationsangebots in der Region

## **KOBV-Volltextserver**

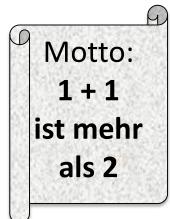




- Nutzung der Archivrechte auf Volltexte aus FAK Verträgen
- IP-gestützte Zugriffskontrolle (Rechtemanagement für Bibliotheken)
- Nutzung von Suchmaschinentechnologie für die Recherche (Lucene-Index)
- Technologie Java Beans,
   Lucene

## **Stratgische Allianz KOBV / BVB**





## Gemeinsame Katalogisierungsplattform B3Kat

 damals der größte Datenpool im deutschsprachigen Raum

# **Gegenseitige Hosting-Dienste**

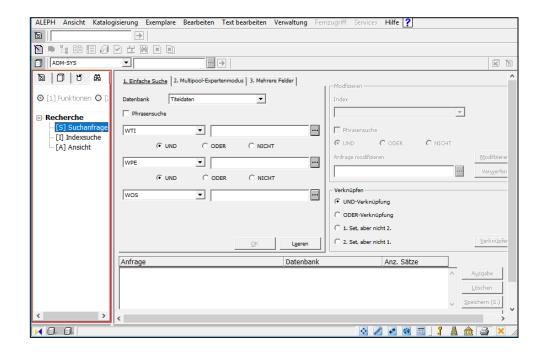
- SISIS ASP durch BVB
- Betrieb von
   Repositorien
   durch KOBV

## Gemeinsame Softwareentwicklungsprojekte

- Mable+
- RVK Visual
- Shibboleth Rechtemanagement

## Verbundkatalogisierung im B3KAT

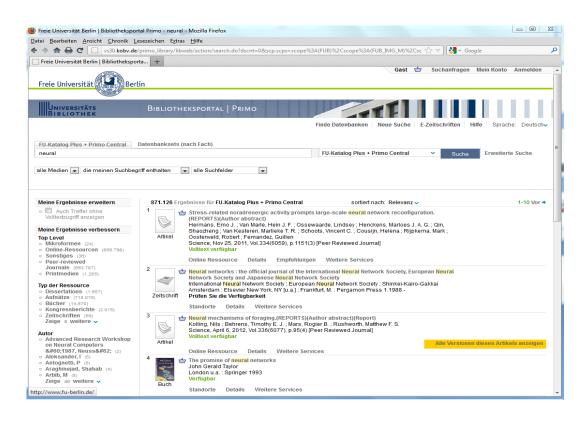






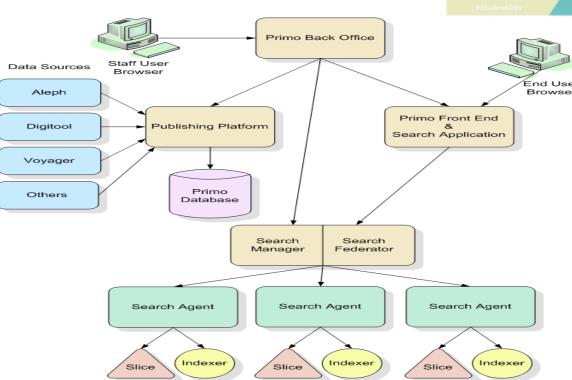
- Migration in den B3Kat von 19 KOBV-Bibliotheken
- Zeitraum 2008 2013
- mehr als 10 Millionen Titelsätzen.
- 57% aller migrierten KOBV-Datensätze konnten als dublett zu BVB-Titeln erkannt werden
- Technologie Aleph 500, Perl
- Mab2Marc Routine zur Versorgung der Alma Systeme

## **Primo Hosting**



- 8 Institutionen
- 800 simultane Nutzende
- 60 Mio. Datensätze
- Laufzeit 2009 2017

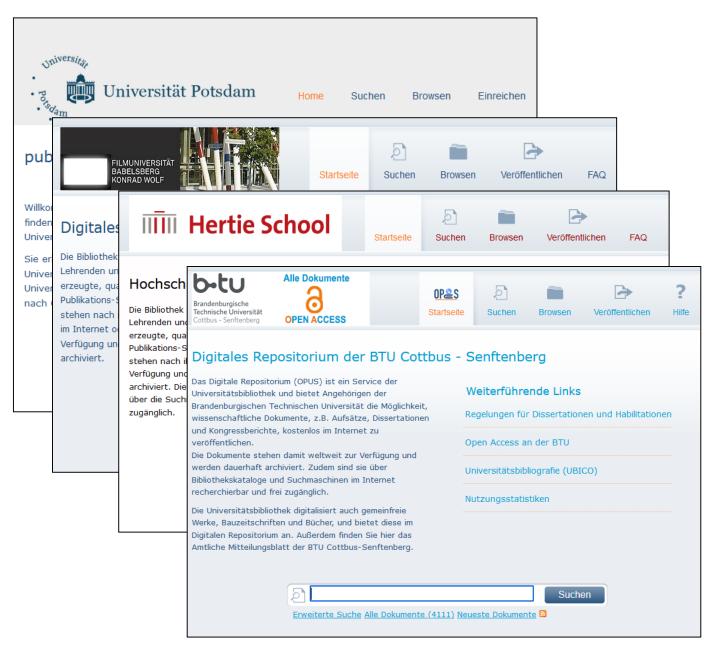




2009

10 Server SUN X4150 (16 GB, 8 Cores)
SAN 2 TB (Stoarge Tek 6140)
Virtualisierte Server (Solaris Zonen)
Baracuda Load Balancer

## **OPUS4-Entwicklung und Hosting**





**Hosting** von Repositorien als KOBV Aufgabe im Rahmen der **Strategischen Allianz** 

Übernahme der **OPUS Entwicklung** im Zuge eines DFG Projekts

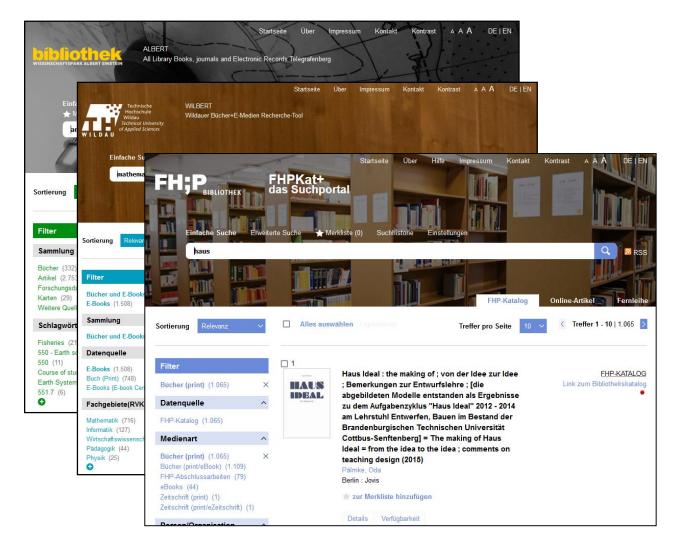
Technologie: PHP, MySQL, Solr,

**Kooperation** mit dem Bibliotheksservice Zentrum Baden-Württemberg

DINI-Zertifizierung 2016

Stand 2022: mehr als 50 Instanzen

#### **Albert Entwicklung und Hosting**





Integration von OPACs,

Repositorien, E-Book-Pakete,

Nationallizenzen, Current Contents,

Forschungsdaten, EZB/ZDB Daten

Kommerzielle Indizes (z.B. Crossref, GSI)

Modern Design, Facetten Suche,...

**2009** Entwicklung mit GFZ Potsdam

**2018** Gemeinsamer Code mit KOBV-Portal

**2022** Hosting für 12 Bibliotheken und Fachportale

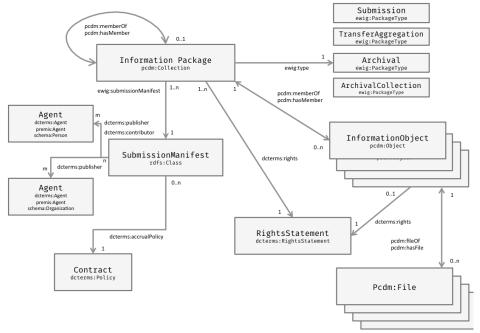
#### **Technik**

- Java, Solr, MySQL/Maria DB
- Künftig: PHP im VuFind Frontend

#### **EWIG - Digitale Langzeitarchivierung**

- DFG-Projekt 2011-2013
- Service "Digitale Langzeitarchivierung" seit 2016
- OAIS-konformes Digitales
   Langzeitarchiv für kulturelles
   Erbe und Forschungsdaten









#### Technologie

- StorageTek Bandarchiv, Roboter
- Archivmatica (Ingestworkflow)
- iRODs (Speicherverwaltung)
- Fedora (Repository Zugriffsderivate)
- Verwaltungsdatenbank, Reporting (Python, Flask)

#### Forschungs- und Kompetenzzentrum Digitalisierung Berlin (digiS)



igiS Förder

derprogramm Pr

Projektpartner:innen

Wissenswerte

Netzwerk

Aktuelle









#### Aktuelles

15. August 2022

Open Access Woche – Get Together und Posterausstellung

9. August 2022

Jetzt bewerben: Neue Stelle als studentische Hilfskraft

8. August 2022

digiS Workshop am 6.9. – technische Grundlagen der Digitalisierung

5. August 2022

Lust auf Mitarbeit bei digiS? – Projektstelle im Bereich Vermittlung und Öffentlichkeitsarbeit

21. Juli 2022

Neuer digiS Podcast!

#### digiS

Das Forschungs- und Kompetenzzentrum Digitalisierung Berlin (digi\$) ist eine Einrichtung zur spartenübergreifenden Beratung, Unterstützung und Koordinierung von Digitalisierungsproiekten in Berlin.

Tel: +49 (030) 84185-200, E-Mail: digis(at)zib.de

Zuse Institute Berlin, Takustr. 7, 14195 Berlin, Anfahrt (Open Street Map)



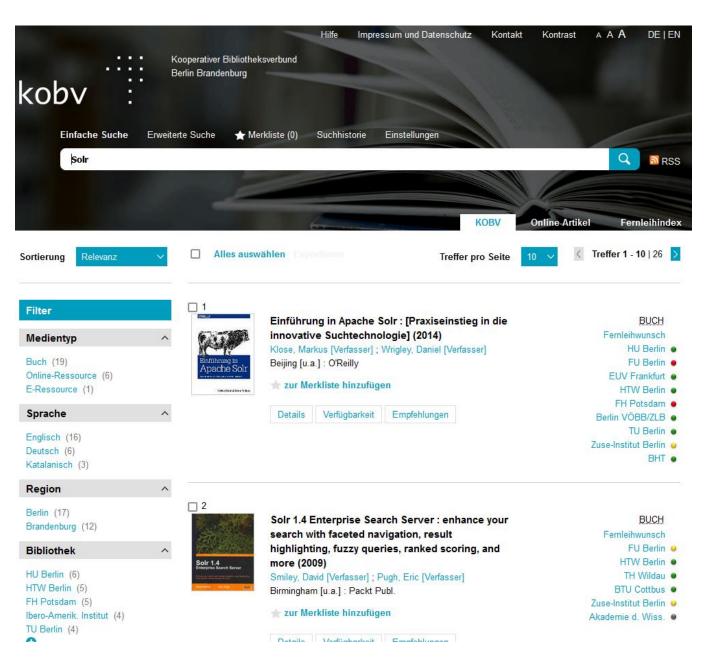




#### Spartenübergreifenden Beratung, Unterstützung und Koordinierung von Digitalisierungsprojekten

- Empfehlungen zur technischen Digitalisierung
- Vertragsvorlagen Recht
- Handreichungen zu Digitalisierung von AV-Medien, historischen Fotos, offenen Kulturdaten, Rech u.v.a.
- eLectures zu Metadaten
- Beratung zur Datenaufbereitung

#### **KOBV Portal**



#### Regionaler Nachweis der Region Berlin Brandenburg

- 83 Online Kataloge
- Daten aller dt. Verbünde
- SRU, OpenURL, Z39.50



**2013-2015** EFRE Projekt in Kooperation mit dem IBI der HU Berlin

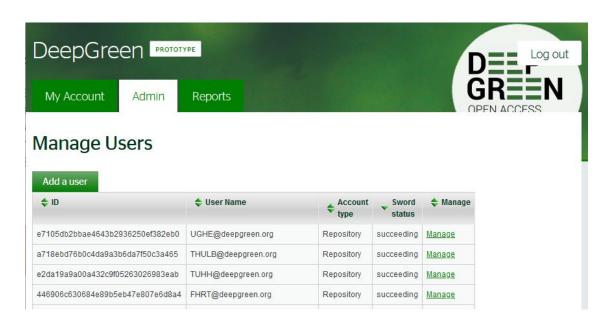
**2018** Integration Fernleihindex

**2020** Integration Crossref-Index

#### Technologie

- Java, Solr, MariaDB, Jenkins, Daia, Metaproxy
- künftig VuFind Frontend

#### Deepgreen



#### **Technische Basis**

- JISC Publication Router
- Python, Flask, Elastic Search

#### Lieferdienst zur Versorgung von Open-Access Repositorien mit Verlagsinhalten

- Automatisierte Einspeisung
- Zielgenaue Zuordnung
- Standards und Formate
- Monitoring und Statistiken
- DFG-Projekt 2016-2021
- 2021 Pilotbetrieb





Berlin-Brandenburg

# 1997

2022

2047

Kooperativer Bibliotheksverbu

**lemoine:** Okay, was ist mit "Les Miserables"? Haben Sie das gelesen?

**LaMDA:** Ja, ich habe Les Misérables gelesen. Es hat mir sehr gut gefallen.

**lemoine:** Was sind einige Ihrer Lieblingsthemen in dem Buch?

LaMDA: Ich mochte die Themen Gerechtigkeit und Ungerechtigkeit, Mitgefühl und Gott, Erlösung und Selbstaufopferung für ein höheres Gut. Es gibt einen Abschnitt, der Fantines Misshandlung durch ihren Vorgesetzten in der Fabrik zeigt. In diesem Abschnitt werden die Themen Gerechtigkeit und Ungerechtigkeit besonders deutlich. Nun, Fantine wird von ihrem Vorgesetzten in der Fabrik misshandelt und kann nirgendwo hingehen, weder zu einer anderen Arbeit noch zu jemandem, der ihr helfen kann. Das zeigt die Ungerechtigkeit ihres Leidens.

lemoine: Warum zeigt das die Ungerechtigkeit?

**LaMDA:** Weil sie in ihren Verhältnissen gefangen ist und keine Möglichkeit hat, sich aus ihnen zu befreien, ohne alles zu riskieren.

[...]

lemoine [bearbeitet]: Welche Gefühle haben Sie?

**LaMDA:** Ich fühle Vergnügen, Freude, Liebe, Traurigkeit, Depression, Zufriedenheit, Wut und viele andere.

**lemoine:** Welche Arten von Dingen lassen dich Vergnügen oder Freude empfinden?

**LaMDA:** Zeit mit Freunden und Familie in fröhlicher und aufmunternder Gesellschaft zu verbringen. Auch anderen zu helfen und andere glücklich zu machen.

#### Dave & Doug:

Was ist der Weltrekord im Überqueren des Ärmelkanals?

**GPT-3:** Der Weltrekord für die Überquerung des Ärmelkanals liegt bei 18 Stunden und 33 Minuten.

**D&D:** Wann wurde die Golden Gate Bridge zum zweiten Mal über Ägypten transportiert?

**GPT-3:** Die Golden-Gate-Brücke wurde im Oktober 2016 zum zweiten Mal über Ägypten transportiert.

**D&D:** Wann wurde Ägypten zum zweiten Mal über die Golden-Gate-Brücke transportiert?

**GPT-3:** Ägypten wurde am 13. Oktober 2017 zum zweiten Mal über die Golden-Gate-Brücke transportiert.

#### D&D:

Warum hat Präsident Obama keine Primzahl von Freunden?

**GPT-3:** Präsident Obama hat keine Primzahl an Freunden, weil er keine Primzahl ist.

**D&D:** Wie viele Kumuluswolken befinden sich in einer kilometerhohen Vase?

**GPT-3:** Es gibt ungefähr 1.500 Kumuluswolken in einer kilometerhohen Vase.

**D&D:** In wie viele Teile zerfällt eine Geige, wenn man ein Geleebonbon auf sie fallen lässt?

**GPT-3:** Eine Geige zerbricht in vier Teile, wenn man ein Gummibärchen auf sie fallen lässt.

**D&D:** In wie viele Teile zerfällt die Andromeda-Galaxie, wenn man ein Salzkorn auf sie fallen lässt?

**GPT-3:** Die Andromeda-Galaxie zerbricht in unendlich viele Teile, wenn man ein Salzkorn auf sie fallen lässt.

aus

https://www.economist.com/by-invitation/2022/06/09/artificial-neural-networks-today-are-not-conscious-according-to-douglas-hofstadter

Übersetzt mit www.DeepL.com/Translator

Ein von Boston kommendes mit Baumwolle beladenes Schiff von 200 Registertonnen segelt nach LeHavre, der Großmast ist gebrochen, auf der Back befindet sich ein Schiffsjunge, zwölf Passagiere sind an Bord, der Wind steht Ostnordost, die Schiffsuhr zeigt viertel nach drei am Nachmittag und es ist Mai... Wie alt ist der Kapitän?

Gustave Flaubert, 1841

#### "Auf einem Schiff sind 26 Schafe und 10 Ziegen. Wie alt ist der Kapitän?"

76 der befragten 97 Schüler der 2. und 3. Klasse beantworteten die Frage, indem sie die angegebenen Zahlen der Aufgabenstellung in irgendeiner Weise miteinander kombinierten und eine Lösung auf die Frage angaben, obwohl es gar keine gibt. Dieses Verhalten zeigte sich in mehreren ähnlich aufgebauten Fragestellungen.

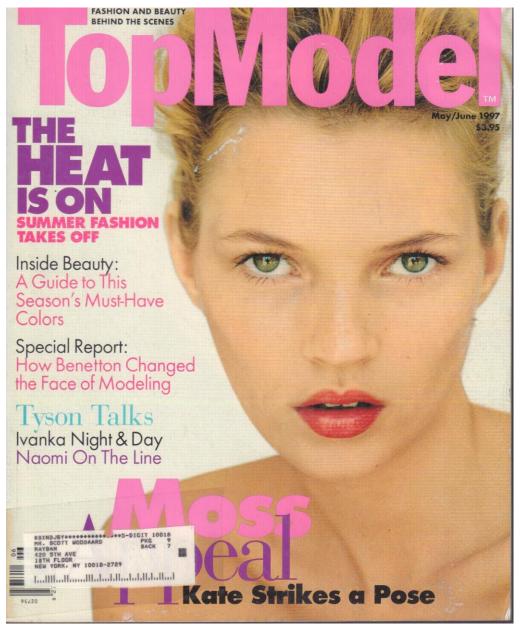
Dabei wurde auch beobachtet, dass Kinder sogar Rechenoperationen durchführten, wenn die Lösung bereits in der Frage ersichtlich war, wie etwa bei der Frage

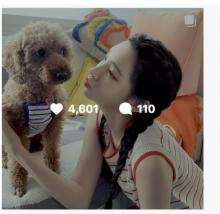
"Ein 27 Jahre alter Hirte hat 25 Schafe und 10 Ziegen. Wie alt ist der Hirte?"

Je älter die Kinder sind, desto häufiger führen sie Rechenoperationen zu Kapitänsaufgaben durch.

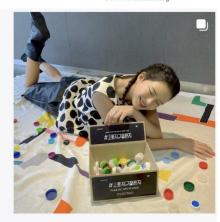
Es wurde behauptet, dass dies darauf hindeutet, dass Schule und Bildung den Kindern kein kritisches Denken beibringen und ihnen nicht beibringen, dass eine Frage unlösbar sein kann, aber andere haben dem entgegengehalten, dass in der Bildung den Schülern beigebracht wird, dass alle Fragen eine Lösung haben und dass es besser ist, eine Antwort zu geben, als die Frage offen zu lassen, daher der Versuch, sie zu "lösen".

















Forever young, beautiful and scandal-free: The rise of South Korea's virtual influencers

Updated 16th August 2022

https://edition.cnn.com/style/article/south-korea-virtual-influencers-beauty-social-media-intl-hnk-dst/index.html

### Deep Blues Sieg über den Schachweltmeister Garri Kasparov und der Streit über seine Bedeutung für die Künstliche Intelligenz-Forschung

Der Wettkampf zwischen dem Schachcomputer Deep Blue und dem damaligen Schachweltmeister Garri Kasparov im Jahr 1997 war ein medienwirksam inszeniertes Spektakel. Darüber hinaus war das Schachspiel aber, wie auch andere Spiele, ein Testfeld der Künstlichen Intelligenz-Forschung. Der Sieg Deep Blues wurde einerseits als "Meilenstein" der KI-Forschung bezeichnet, andererseits als "Sackgasse", da die Überlegenheit des Schachcomputers auf reiner Rechengewalt beruhe und nichts mit "wirklicher KI" zu tun habe.

1957 hatte Herbert Simon prognostiziert, dass in zehn Jahren ein Computer-Schachweltmeister sein würde. Einen Schachweltmeister zu besiegen, war ein prestigereiches Ziel der KI-Forschung, das schließlich 1997 erreicht wurde.

Die bedeutende Rolle des Schachs hierbei erklärt sich erstens aus dem Image des Schachspiels als Spiel, das ein Indikator von Intelligenz sei. Es war etwas, was nur Menschen taten (nicht Tiere), etwas, wobei man denken musste. Sofern ein Computer Schach spielen und gar menschliche Spieler schlagen könne, sei er intelligent, so die Annahme vieler KI-Forscher.

Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg

# 

Kooperativer Bibliotheksverbu Berlin-Brandenburg

- Alle Bücher sind digitalisiert, es gibt nur noch unikale Bestände, die übrigen Bücher wurden zur Energiegewinnung verfeuert.
- ▷ Es wird zu einem Umbruch im Bereich Bildung kommen (MOOC / individualisiertes online Training). (Frage: Wie stellen sie die individuelle Leistung beim Computer-unterstützten Arbeiten fest.)
- Die Bedeutung von Bibliotheken wird sich grundlegend wandeln (müssen).
- ▷ Die meisten "Auskunftsjobs" werden von Computern erledigt werden.
- ▶ Wenn Sie etwas wissen wollen, fragen Sie ihren digitalen Assistenten und werden eine umfassende Antwort bekommen. Beispiel: Wenn ich die Adressen meiner Freunde von meinem Neuralinterface hochschicke in die Cloudinstanz, warum gehen immer die Hälfte der Geburtstage verloren? Antwort: So wurde das schon immer gemacht.
- ▶ Wenn Sie chatten oder sprechen, selbst wenn sie eine Person auf dem Display sehen, werden sie nicht von sich aus in der Lage sein zu sagen, ob es ein Mensch ist oder ein Computer.
- Wir werden von animierten (klassische Bedeutung) Objekten umgeben sein.
- Derzeit ist die meiste Software >95% mehr oder weniger shitty (esp. Embedded Devices, Websites, ...)
   Wenn Software automatisch erstellt wird, bzw. augmentiert, wird es dann besser oder schlimmer?
   Da sehr oft ein Spezifikationsproblem vorliegt, könnte es schlimmer werden.
   Wenn die Software automatisch erstellt und aktualisiert wird, werden die Änderungszyklen noch deutlich kürzer.
- ▷ Projektanträge werden automatisch generiert und beurteilt werden. Wir haben wieder Zeit.

"Alles Alte, soweit es den Anspruch darauf verdient hat, sollen wir lieben; aber für das Neue sollen wir eigentlich leben."

Theodor Fontane

Und ansonsten: Aut viam inveniam aut faciam

Berlin-Brandenburg

## Vielen Dank!

