

Durchführung einer wissenschaftlichen Literaturrecherche

Ausgangspunkt A: BOKU-Homepage <http://www.boku.ac.at/>

Unter Quicklinks unter dem Überbegriff „Links“ auf „Literatursuche“ klicken (Abb.1).

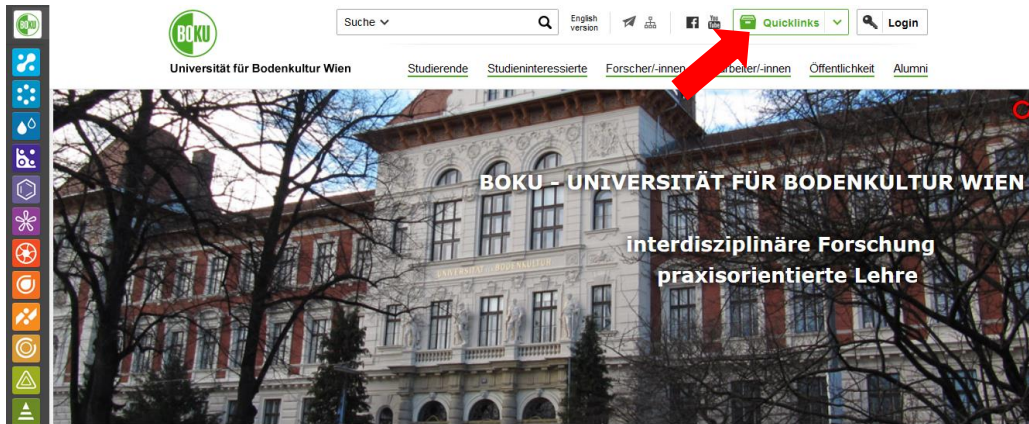


Abb.1: Startseite der BOKU-Homepage.

Ausgangspunkt B: Homepage der Universitätsbibliothek www.boku.ac.at/bib (Abb.2)

Klick auf Literatursuche.

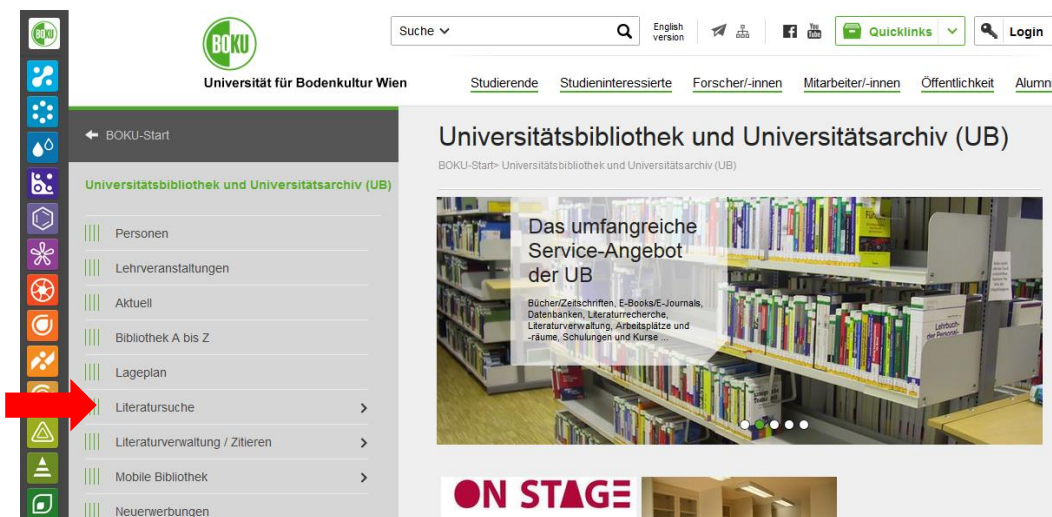


Abb.2: Die Startseite der Universitätsbibliothek dient als Ausgangspunkt für Literatursuchen aller Art.

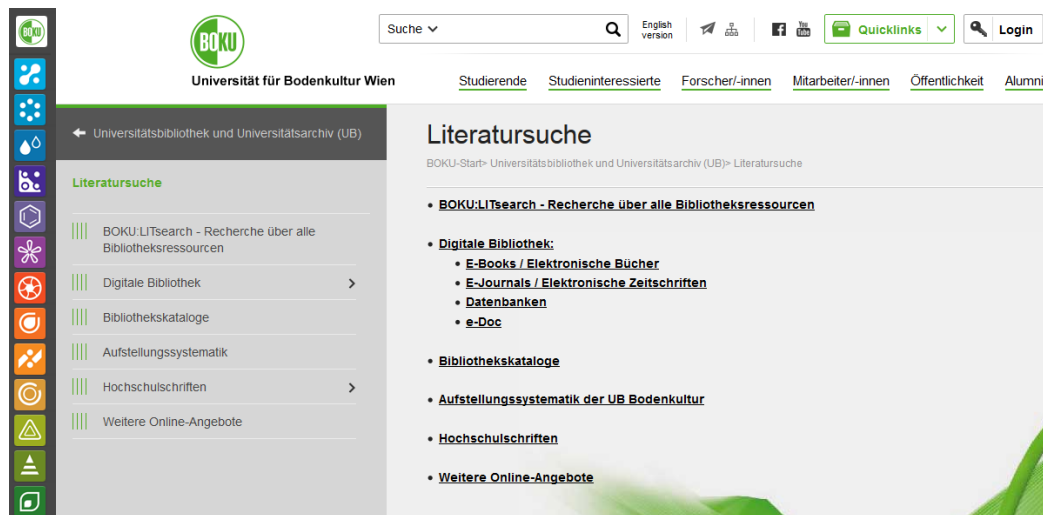


Abb.3: Die Seite zur Literatursuche der Bibliothek zeigt alle Suchmöglichkeiten auf.

Für die Literatursuche für Bachelor- oder Masterarbeiten sind vor allem die Links unter „Digitale Bibliothek“ praktisch.

In den meisten Fällen hat man zu Beginn der Literaturarbeit nur einige Stichworte und keine bestimmten Journals, Bücher oder Autoren im Kopf. In so einem Fall ist es sinnvoll, die Suche mit Hilfe von Datenbanken („Digitale Bibliothek“ -> „Datenbanken“) zu starten.

A) Datenbanken

Ein Klick auf den Link „Datenbank-Infosystem (DBIS)“ befördert uns auch schon direkt ebendort hin.

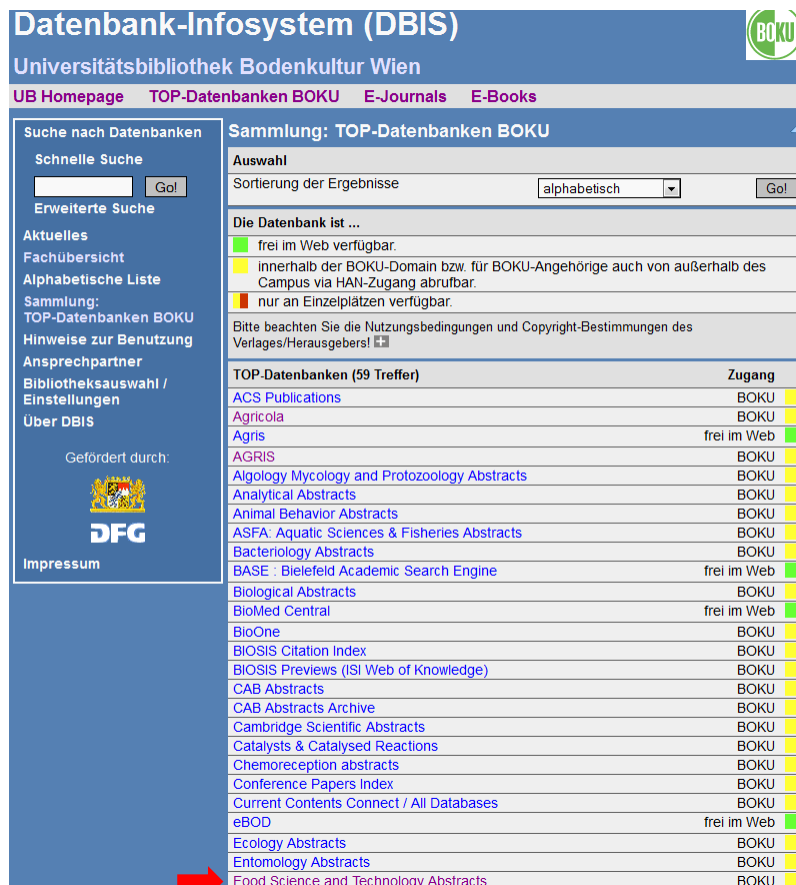


Abb.4: Startseite des Datenbank-Infosystems

Mit Hilfe dieser Suchmaschine kann Literatur anhand verschiedener Suchkriterien (Schlagworte aus dem Abstract/Titel/allen Feldern, Autor, Publikationsjahr, Zeitschrift...) gefunden werden. Die Auswahl der Datenbank richtet sich nach dem zu bearbeitenden Themengebiet. Mit einem Klick auf die gewünschte Datenbank, erscheint zuerst die Detailansicht, wo man sich unter „Inhalt“ über die durch diese Datenbank abgedeckten Bereiche informieren kann. Die Verfügbarkeit wird über ein Ampelsystem angezeigt. Im Folgenden wird der Suchvorgang anhand der „Food Technology Abstracts Datenbank (FSTA)“ als Beispiel vorgeführt:

Datenbank-Infosystem (DBIS)
Universitätsbibliothek Bodenkultur Wien

UB Homepage TOP-Datenbanken BOKU E-Journals E-Books

Suche nach Datenbanken

Schnelle Suche

Erweiterte Suche

Aktuelles
Fachübersicht
Alphabetische Liste
Sammlung:
TOP-Datenbanken BOKU
Hinweise zur Benutzung
Ansprechpartner
Bibliotheksauswahl /
Einstellungen
Über DBIS

Gefördert durch:

Detailsansicht

Food Science and Technology Abstracts (FSTA)

Weitere Titel: FSTA
Weitere lizenzierte: **BOKU-Domain** (highlighted with a red arrow)
Zugänge: HAN-Zugang
Verfügbar: Innerhalb der BOKU-Domain bzw. für BOKU-Angehörige auch von außerhalb des Campus via HAN-Zugang abrufbar.

Inhalt: Bibliographische Datenbank für Lebensmittelwissenschaften und -technologie, Ernährungswissenschaften, Verpackung, Verpackungstechnik, Lebensmittelrecht. Ausgewertet werden über 1.800 Fachzeitschriften sowie Bücher, Konferenzberichte, Forschungsberichte, Hochschulschriften, Patente, Normen und Gesetze aus über 90 Ländern in mehr als 40 Sprachen.

Anleitung: OvidSP Kurzanleitung (dt.)
OvidSP Quick Reference Guide (engl.)

Fachgebiete: Land- und Forstwirtschaft, Gartenbau, Fischereiwirtschaft, Hauswirtschaft, Ernährung, Medizin, Verfahrenstechnik, Biotechnologie, Lebensmitteltechnologie

Schlagerwörter: Lebensmittel, Lebensmittelwissenschaft, Lebensmitteltechnologie, Lebensmittelrecht

Nach Auswahl der Datenbank (in diesem Fall FSTA) kommt man zur Detailansicht der ausgewählten Datenbank (Abb.5). Innerhalb des BOKU-Campus hat man über die BOKU-Domain Zugriff, außerhalb über den HAN-Zugang.

Abb.5: Detailansicht der Food Science and Technology Abstracts im DBIS.

Wolters Kluwer Health | OvidSP

My Account | Ask A Librarian | Support & Training | Help | Logout

Search Journals My Workspace

▼ Search History (0 searches) (Click to close) View Saved

#	Searches	Results	Search Type	Actions
1	Food Science and Technology Abstracts 1969 to 2013 April Week 2			

Remove Selected Save Selected Combine selections with: And Or Save Search History

Basic Search | Find Citation | Search Tools | Search Fields | Advanced Search | Multi-Field Search

1 Resource selected | Hide | Change

Food Science and Technology Abstracts 1969 to 2013 April Week 2

AND AND AND

All Fields All Fields All Fields

Search + Add New Row

▼ Limits (Click to close)

Full Text Latest Update Journal Article

Publication Year - -

Publication Types: Book, Conference Proceedings, Journal Article, Legislation, Patent

Languages: Afrikaans, Albanian, Armenian, Arabic, Azerbaijani

Additional Limits Edit Limits

English Français Deutsch 日本語 繁體中文 Español 简体中文 한국어

Copyright (c) 2000-2012 Ovid Technologies, Inc.
Terms of Use Support & Training About Us Contact Us
Version: OvidSP_UI03.08.01.105, SourceID 57688

Abb.6: Suchmaske der FSTA-Datenbank.

Wir befinden uns nun in der Datenbank (Abb.6): In einem Suchvorgang können verschiedene Stichworte oder Begriffe aus verschiedenen Feldern gesucht werden. Ganz oben befindet sich die *Search History* (Abb.7), wo man jederzeit auf vorhergehende Suchen und Ergebnisse zurückgreifen kann. Unter *Results* wird die Anzahl der Ergebnisse der jeweiligen Suche angezeigt, unter *More* gibt es u.a. die Möglichkeit, die Suche zu löschen oder unter einem eigenen Account zu speichern und ein Klick auf *Display* - bzw. bei der aktuellen Suchanfrage einfaches Runterscrollen- zeigt die Suchergebnisse in einer Kurzansicht an. Ein Klick auf einen Artikel zeigt mehr Details dazu (Abb.8), u.a. den Abstract, und einen eventuellen Direktlink zum Volltext. Dieser ist unter der DOI-Adresse

(Pfeil Abb.8) zugänglich. Gibt es keinen Direktlink, sucht man in der E-Journals Suchmaske, wie weiter unten unter B) beschrieben, nach der Zeitschrift, in dem der Artikel veröffentlicht wurde.

Search History (2 searches) (Click to close)

#	Searches	Results	Search Type	Actions
1	sorghum.ab.	3425	Advanced	Display More >
2	(sorghum and millet).ab.	519	Advanced	Display More >

Remove Selected Save Selected | Combine selections with: And Or

Save Search History

Abb.7: Anzeige der bereits getätigten Suchen in der Search History.

8.

Accession Number 2013-01-Mg0132

Author [Bhumiika Tripathi](#), [Kalpana Patel](#)

Author's Address Correspondence address, Kalpana Patel, Department of Biochemistry and Nutrition, Central Food Technological Research Institute (CSIR), Mysore 570 020, Karnataka, India. Tel. +91 821 2514876. Fax +91 821 2517233. E-mail kalpanapatel@gmail.com

Title Feasibility in fortification of sorghum (*Sorghum bicolor* L. Moench) and pearl millet (*Pennisetum glaucum*) flour with iron.

Source LWT -- Food Science and Technology. 50, (1): 220-225, 2013.

Publication Type Journal Article

Subject Headings [ADDITIVES](#)
[BIOAVAILABILITY](#)
[EDTA](#)
[FE](#)
[FLOURS CEREAL](#)
[FOLIC ACID](#)
[FOOD ENRICHMENT](#)
[FORTIFICATION](#)
[IRON](#)
[MILLET](#)
[ORGANIC ACIDS](#)
[PEARL MILLET](#)
[SORGHUM](#)
[VITAMIN B GROUP](#)
[ZINC](#)
[ZN](#)
[MILLET FLOUR](#)
[SORGHUM FLOUR](#)
[BIOACCESSIBILITY](#)

Section Cereals and bakery products

Subsection Minor cereals and pseudocereals

Abstract Fortification of staple foods with iron is one of the strategies to enhance the intake of this mineral. **Millet** flours, which are the staple in countries like India, are less explored as vehicles for fortification. The present investigation examined **sorghum** and pearl **millet** flours as vehicles for fortification with iron. **Sorghum** and pearl **millet** flours were fortified with iron (6 mg/100 g), Ethylene diamine tetra amino acid (EDTA) and folic acid and the bioaccessible mineral content was determined *in vitro*. The fortification significantly increased the bioaccessible iron content in both flours; which was further enhanced significantly by inclusion of EDTA. Products prepared from the fortified flours stored for a period of 30 and 60 days had lower bioaccessible iron content than those prepared from the freshly fortified flour samples, but the same was significantly higher than in products prepared from un-fortified flours. Fortification with iron did not adversely affect the bioaccessibility of the inherent zinc. **Sorghum** and pearl **millet** can thus be exploited as vehicles for fortification with iron to provide higher amounts of total and bioaccessible iron. All rights reserved, Elsevier.

ISSN 0023-6438

DOI <http://dx.doi.org/10.1016/j.lwt....>

Language English

Year of Publication 2013

Entry Date 20121015

Update Code 2012112

* Copyright 2013 International Food Information Service (IFIS Publishing). All Rights Reserved. *

Abb.8: Detailansicht eines wissenschaftlichen Artikels in der FSTA-Datenbank.

B) Elektronische Zeitschriften „E-Journals“:

Zu den E-Journals gelangt man über den entsprechenden Link unter *Digitale Bibliothek* -> *E-Journals/Elektronische Zeitschriften* (Abb.3). Ein Klick auf *Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB)* führt zur Suchmaske (Abb.9):

Abb.9: Suchmaske der elektronischen Zeitschriftenbibliothek der BOKU.

Mit Hilfe dieser Suchmaschine können Zeitschriften direkt online abgerufen werden. Gesucht werden kann wirklich nur nach Zeitschriften und Kriterien, die Zeitschriften betreffen, jedoch nicht nach einzelnen Artikeln! Außerdem: Farbcode beachten. Die Verfügbarkeiten der Volltextartikel sind nach einem Ampelsystem gekennzeichnet (Abb.9, Pfeil rechts).

Suchvorgang:

- Eingabe des Titels in die Suchmaske;
wenn Titel nicht bekannt: Suche nach Fächern oder alphabetisch
- Suche starten -> Ergebnisliste wird angezeigt
- Gesuchtes Journal auswählen und auf dessen Homepage nach Volltexten suchen. Meist kann man Artikel nach bestimmten Suchkriterien (Stichwort, Autor, etc.) suchen, oder auch einfach geordnet nach den Volumes und Issues der Zeitschriften. Falls erwünscht, Printausgabe z.B. im Online-Katalog der UB Bodenkultur suchen (*Literatursuche* -> *Bibliothekskataloge* -> *Online-Katalog der UB Bodenkultur*).

Ist die gewünschte Zeitschrift nicht auf der BOKU Universitätsbibliothek erhältlich, kann der Standort (falls in Österreich) über folgende Suche ermittelt werden:

Literatursuche -> Bibliothekskataloge: Teilkatalog Zeitschriften/Serien (österreichweit)

Im KVK kann man auch nach Beständen im Ausland suchen, jedoch ist zu überlegen, ob sich das bei den relativ hohen Fernleihgebühren auszahlt.

Literatursuche -> Bibliothekskataloge: Weitere Online-Kataloge (AT/DE/CH) -> Virtuelle Bibliothekskataloge: Karlsruher Virtueller Katalog (KVK)

The screenshot shows a search result for 'Trends in food science & technology'. The record includes fields for Verbund-ID-Nr., ZDB-Nr., Titel, Ersch.-Verlauf, Verlagsort, Verlag, Erscheinungsweise, Parallele Ausgaben, Weitere Angaben, ISSN, ZDB-Systematik, Schlagwortketten, and a link to the dataset. A red arrow points to the 'Bestand' (Inventory) section, which lists three locations: TUG Hauptbibliothek, UBBW FB Lebensmittel/Biotechn., and Vetmeduni Hauptbibliothek.

Vollanzeige Info	
Katalogkarte / Zeitschriftenbestände anzeigen In den Korb Downloaden	
Treffer 15 von 17	
Verbund-ID-Nr.	AC00427807
ZDB-Nr.	ZDB-1049246-X
Titel	Trends in food science & technology
Ersch.-Verlauf	1.1990 -
Verlagsort	Cambridge
Verlag	Elsevier
Erscheinungsweise	Erscheint: 1.1990 sechsmal jährl., ab 2.1991 monatl.
Parallele Ausgaben	Internetausg.: Trends in food science & technology
Weitere Angaben	18, Suppl. 1=1 von: EHEDG yearbook
ISSN	0924-2244
ZDB-Systematik	670
1. Schlagwortkette	Lebensmittelwissenschaft / Zeitschrift /
2. Schlagwortkette	Lebensmitteltechnologie / Zeitschrift /
Link zum Datensatz	http://permalink.obvsg.at/AC00427807
Bestand	TUG Hauptbibliothek
Bestand	UBBW FB Lebensmittel/Biotechn.
Bestand	Vetmeduni Hauptbibliothek

Daten: © Österreichischer Bibliothekenverbund
Software: © 2009 Ex Libris

Abb.10: Treffer-Vollanzeige im Zeitschriftenkatalog des Österreichischen Bibliothekenverbunds.

Unter der Vollanzeige der Treffer (Abb.10) ist der Bestand und Standort innerhalb der verschiedenen Bibliotheken Österreichs ersichtlich. Wählt man unter *Bestand* eine Bibliothek aus, kommt man zu einer Auflistung der verschiedenen Ausgaben und zur Signatur, mit der man die gebundene Ausgabe im Lesesaal finden kann.

Für Bibliotheken außerhalb Wiens kann eine Fernleihe durchgeführt werden: Fernleihe Link dazu im Online-Katalog der UB Bodenkultur (Achtung kostenpflichtig).

C) Patente

- Karlsruher Virtueller Katalog:

Literatursuche -> Bibliothekskataloge: Weitere Online-Kataloge (AT/DE/CH) -> Virtuelle Bibliothekskataloge: Karlsruher Virtueller Katalog (KVK)(Abb.11)

KIT
Karlsruher Institut für Technologie

Karlsruher Virtueller Katalog
Karlsruhe Virtual Catalog

KVK

KVK - Karlsruher Virtueller Katalog

Der KVK ist eine Meta-Suchmaschine zum Nachweis von mehr als 500 Millionen Medien in Katalogen weltweit. Mehr ...

Freitext

Titel Jahr

Autor ISBN

Körperschaft ISSN

Schlagwort Verlag

Meine Kataloge

☐ Nur digitale Medien suchen

☐ Volltitel ohne Cover-Bilder direkt im Zielkatalog anzeigen

<input type="checkbox"/> Deutschland	<input type="checkbox"/> Österreich	<input type="checkbox"/> Weltweit	<input type="checkbox"/> Weltweit	<input type="checkbox"/> Buchhandel
<input type="checkbox"/> SWB	<input type="checkbox"/> Österr. BV	<input type="checkbox"/> Australische NB	<input type="checkbox"/> VK Luxemburg	<input type="checkbox"/> abebooks.de
<input type="checkbox"/> BVB	<input type="checkbox"/> Österr. Landesbibl.	<input type="checkbox"/> Belgischer VK	<input type="checkbox"/> Niederländische NB	<input type="checkbox"/> Amazon.de Dt. Bücher
<input type="checkbox"/> HBZ	<input type="checkbox"/> Österr. NB	<input type="checkbox"/> Dänische NB	<input type="checkbox"/> Norwegischer VKW	<input type="checkbox"/> Amazon.de Engl. Bücher
<input type="checkbox"/> HEBIS	<input type="checkbox"/> Schweiz	<input type="checkbox"/> EROMM Classic	<input type="checkbox"/> Polnische NB	<input type="checkbox"/> Booklooker.de
<input type="checkbox"/> HEBIS-Retro	<input type="checkbox"/> Swissbib	<input type="checkbox"/> Finnische NB	<input type="checkbox"/> Portugiesischer VK	<input type="checkbox"/> KNV
<input type="checkbox"/> KOBV	<input type="checkbox"/> Helvetica NB Bern	<input type="checkbox"/> Finnischer VK	<input type="checkbox"/> Russische SB	<input type="checkbox"/> ZVAB
<input type="checkbox"/> GBV	<input type="checkbox"/> IDS Basel/Bern	<input type="checkbox"/> Französische NB	<input type="checkbox"/> Schwedischer VK	
<input type="checkbox"/> DNB	<input type="checkbox"/> NEBIS	<input type="checkbox"/> Französischer VK	<input type="checkbox"/> Spanische NB	
<input type="checkbox"/> StaBi Berlin	<input type="checkbox"/> Westschweizer BV	<input type="checkbox"/> Britischer VK	<input type="checkbox"/> Spanischer VK	
<input type="checkbox"/> TIB Hannover	<input type="checkbox"/> RERO	<input type="checkbox"/> British Library	<input type="checkbox"/> Tschechische NB	
<input type="checkbox"/> ÖVK	<input type="checkbox"/> Digitale Medien	<input type="checkbox"/> Israelischer VK	<input type="checkbox"/> Ungarische NB	
<input type="checkbox"/> VD 16	<input type="checkbox"/> BASE	<input type="checkbox"/> Italien EDIT 16	<input type="checkbox"/> Library of Congress	
<input type="checkbox"/> VD 17	<input type="checkbox"/> Dt. Digitale Bib.	<input type="checkbox"/> Italienischer VK	<input type="checkbox"/> Nat. Libr. of Medicine	
<input type="checkbox"/> ZDB	<input type="checkbox"/> DFG : eBooks	<input type="checkbox"/> Italienischer ZS-VK	<input type="checkbox"/> WorldCat	
	<input type="checkbox"/> DFG : Aufsätze	<input type="checkbox"/> Kanada CISTI Kat.		
	<input type="checkbox"/> DOAJ	<input type="checkbox"/> Kanadischer VK		
	<input type="checkbox"/> EROMM Web Search			
	<input type="checkbox"/> Google Bücher			
	<input type="checkbox"/> Hathi Trust DLB. NEU			
	<input type="checkbox"/> ZVDD			

Abb.11: Suchmaske des KVKs.

Die Suchmaske wird je nach vorhandenen Informationen ausgefüllt und die gewünschten zu durchsuchenden Bibliotheken verschiedener Länder werden ausgewählt. Danach wird die Suche gestartet.

- Weiterer Link zur Patentsuche: <http://patft.uspto.gov/>

D) Literaturverwaltung/Zitieren:

Auf der Bibliothekshomepage (Abb.2) findet man unter *Literaturverwaltung/Zitieren* auch Links zu Literaturverwaltungs- bzw. Zitierprogrammen, wie etwa Citavi oder EndNote, mit denen man Ordnung in die unüberschaubare Menge an gefundenen Literaturquellen bringen kann, außerdem wird damit richtiges Zitieren zum Kinderspiel. Mit einem Klick auf den Link des entsprechenden Programmes erscheinen genauere Informationen darüber. Die UB bietet darüber hinaus auch einen Leitfaden zur Literaturverwaltung, sowie einen Leitfaden zum richtigen Zitieren an. Diese beiden Dokumente können auch vom Betreuer zur Verfügung gestellt werden.