



HOCHSCHULE RUHR WEST
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

HRW BIBLIOTHEK

Ihr Weg zu wissenschaftlichen Informationen



Gekonnt recherchieren.



Informationskompetenz ist eine Schlüsselqualifikation für Studium, Forschung und Lehre. Die Bibliothek hat zahlreiche wissenschaftliche Datenbanken und elektronische Medien lizenziert, die neben den Printmedien für eine Recherche nach den benötigten Informationen genutzt werden können.

Um den Umgang mit diesen Suchinstrumenten zu vereinfachen, werden hier alle relevanten Instrumente kurz vorgestellt.

Neben den Informationen in dieser Broschüre bietet die Bibliothek zahlreiche Veranstaltungen an, die sich weiterführend mit dem Thema der Informationskompetenz beschäftigen. Je nach Bedarf kann dabei auch ganz individuell auf die thematischen Wünsche der Nutzer eingegangen werden.

Das Team der Hochschulbibliothek steht ihren Nutzern gerne zur Verfügung! Bei der Nutzung der Bibliotheksressourcen sollte stets an die urheberrechtlichen Vorschriften gedacht werden und insbesondere heruntergeladene Daten nicht unkontrolliert weitergegeben werden.



Kontakt HRW Bibliothek

Campus Mülheim an der Ruhr

Duisburger Str. 100, Geb. 05
45479 Mülheim an der Ruhr

Telefon: 0208 88254 - 245

E-Mail: bibliothek@hs-ruhrwest.de

Campus Bottrop

Lützowstr. 5
46236 Bottrop

Telefon: 0208 88254 - 245

E-Mail: bibliothek@hs-ruhrwest.de

www.hochschule-ruhr-west.de

Inhaltsverzeichnis

beck-online – Juristische Fachdatenbank	4
Bisnode – Firmendatenbank für Hochschulen	5
The Chronicle of Higher Education – Führende US-amerikanische Wochenzeitung für Berichte über aktuelle Ereignisse und Entwicklungen im tertiären Bildungsbereich	6
Digitale Bibliothek (DigiBib) – Unter einer Oberfläche sind eine Vielzahl verschiedener Informationsquellen, mit der Möglichkeit zur Fernleihe, vereint.	7
Elektronische ForschungsförderInformationen (ELFI) – Informationen zu Forschungsförderangeboten und Stipendien	8
Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB) – Wissenschaftliche Online-Zeitschriften	9
HRW Bibliothekskatalog (WebOPAC) – Gedruckte und elektronische Medien der HRW Bibliothek	10
IBR – Immobilien und Baurecht	11
IEEE Xplore – Volltextdatenbank zu den Themen Elektrotechnik und Informatik	12
Lynda.com – Zahlreiche Trainingsvideos aus vielen Bereichen	13
Materialatlas – Informationen zu Baumaterialien und Werkstoffen	14
Neues Handbuch Hochschullehre – Kompendium zur Hochschullehre	15
OECDiLibrary sowie IEA-Statistiken – Publikationen und Daten der OECD	16
Perinorm sowie VDE – DIN und ISO Normen im Volltext	17
ProQuest – Sozialwissenschaftliche Datenbank	18
Regelwerk der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall (DWA) Standards im wasserwirtschaftlichen Tageskomplex	19
Schneider Bautabellen Online – Wichtiges Grundlagenwerk des Bauingenieurwesens	20
Statista – Das Statistik-Portal – Statistiken und Studien aus über 18.000 Quellen	21
TEMA® Technik und Management – Ingenieurwissenschaftliche Datenbanken des WTI Frankfurt eG	22
Verzeichnis der Hochschullehrer – Namen, Titel, Fachgebiete, Amtsbezeichnungen und dienstliche Kontaktdaten der deutschen Hochschullehrer	23
WISO – Fachinformationen zu Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, techn. Studiengängen und Psychologie	24
Zentralblatt MATH – Überblick über Literatur zum Thema Mathematik	25

Die Datenbank beck-online ist eine juristische Fachdatenbank des C.H.Beck-Verlages. Das von der HRW lizenzierte Hochschulmodul bietet den Online-Zugriff auf die Volltexte von Gesetzestexten, auf juristische Literatur (z. B. Kommentare und Rechtsprechungen) sowie auf zahlreiche elektronische Zeitschriften. Eine Nutzung von beck-online via VPN ist vertraglich nicht gestattet und wird daher von der IT unterbunden. Für eine Recherche kann die Profisuche oder die Detailsuche genutzt werden. Ausführliche Informationen zur Suche in beck-online sind unter dem Hilfe-Button nachzulesen.

LINK: <https://beck-online.beck.de>

The screenshot displays the Beck-Online website interface. At the top, there is a navigation bar with the Beck-Online logo and the tagline 'DIE DATENBANK'. Below this is a search bar with the text 'Suche:' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are links for 'Home', 'Treffer', 'Hilfe', and 'Login'. The main content area is divided into several sections:

- beck-online / Unser beck-online:** A sidebar menu with categories like 'Inhaltsübersicht', 'Aufbaumodule', 'Neue Module', and 'Modularten/Reihen/Partner'.
- Meldungen:** A section titled 'Nur für Spezialisten: Fachmodul "M&A und Corporate Finance PLUS"' with a brief description and a 'mehr' link. Below it is 'IDW Bewertung und Transaktionsberatung - das neue Kooperationsmodul!' and 'Neue Werke im August' with a list of publications.
- Aktuelle Fachnews:** A section with a list of recent news items, such as 'Allianz-Vertreterin verklagt ihren Arbeitgeber wegen Rentenansprüchen'.
- Login / Logout:** A login form for 'Hochschule Ruhr West' with fields for 'Benutzername:' and 'Passwort:', and buttons for 'Login', 'Passwort vergessen?', and 'Kostenlos registrieren'.
- Portale:** A list of portals including 'Steuern und Bilanzen', 'beck-personal-portal', 'NomosOnline', and 'Vahlen eLibrary'.
- Unsere neuen Werke:** A list of new publications, including 'GWR - Zeitschrift für Gesellschafts- und Wirtschaftsrecht, ab 2009, Heft 16'.

Abb. 1 Webseite beck-online

Firmendatenbank für Hochschulen

Die Bisnode Firmendatenbank, über Jahrzehnte bekannt unter dem Namen Hoppenstedt, enthält in der von der HRW lizenzierten Version für Hochschulen, Profile von 300.000 der wichtigsten deutschen Unternehmen und Institutionen sowie über 1 Million Ansprechpartner aus der 1. und 2. Führungsebene derselben.

Die Firmen-Profile enthalten außerdem Angaben zu Adress- und Telekommunikationsdaten, E-Mail- und Internet-Adressen, Branchen, Geschäftsfeldern, Anteilseignern, Beteiligungen, Niederlassungen, Kapital, Umsatz- und Beschäftigtenzahlen. Sie ist damit ideal für unterschiedliche Recherchen zu Unternehmen und sonstigen Institutionen in Deutschland.

LINK: <http://www.hoppenstedt-hochschuldatenbank.de>

The screenshot shows the Bisnode website interface. The header includes the Bisnode logo, the text 'Firmendatenbank für Hochschulen - Hoppenstedt', and a button 'Besuchen Sie Bisnode.de'. Below the header is a navigation menu with links: Startseite, Inhalte, Muster-Profil, Zugriffsmöglichkeiten, Kontakt, Jobs, and Datenschutz. The main content area is divided into two columns. The left column contains search filters for Firma, Ort, PLZ, Bundesland, Kreis, Branche WZ 2003, Branche WZ 2008, Geschäftstätigkeit, Umsatz in Mio, Beschäftigte, Rechtsform, Beteiligungen, Niederlassungen, Suchen, and Zurücksetzen. The right column contains a 'Willkommen' section with a welcome message, a list of branch codes (WZ 2008) with checkboxes, and a source note: 'Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2009. Klassifikation der Wirtschaftszweige 2008 (WZ 2008) mit Erläuterungen'. At the bottom of the page, there is a footer with contact information for Bisnode Deutschland GmbH, including address, phone, fax, email, and registration details.

Abb. 2 Webseite Bisnode

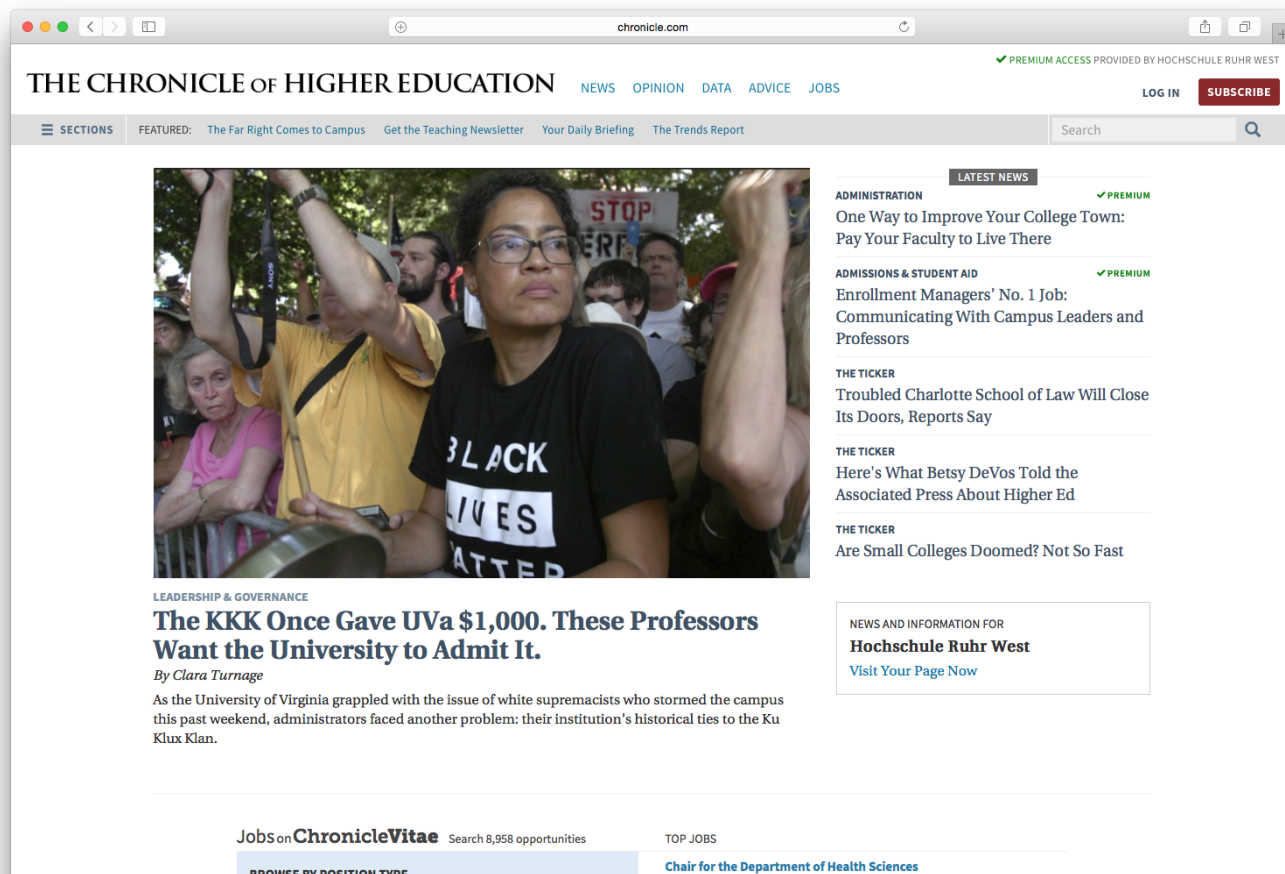
The Chronicle of Higher Education

Führende US-amerikanische Wochenzeitung für Berichte über aktuelle Ereignisse und Entwicklungen im tertiären Bildungsbereich

The Chronicle of Higher Education ist die führende US-amerikanische Wochenzeitung für Berichte über aktuelle Ereignisse und Entwicklungen im tertiären Bildungsbereich. Die HRW Bibliothek hat eine uneingeschränkte Campuslizenz für das elektronische Angebot des Chronicles erworben. Um dieses sinnvoll zu nutzen, sollte folgendes beachtet werden:

Sämtliche geschützten Inhalte des Chronicles stehen über die Erkennung der IP-Adressen im Hochschulnetz und über VPN zur Verfügung. Beim Besuch der Seite ist zunächst allerdings nicht erkennbar, dass die geschützten Inhalte freigeschaltet sind. Dies lässt sich aber daran erkennen, dass sämtliche mit einem Vorhängeschlosssymbol versehenen Artikel im Volltext zugänglich sind. Es ist empfehlenswert, sich auf dieser Seite individuell zu registrieren. Dies ist mit der Hochschulmailadresse (...@hs-ruhrwest.de bzw. @stud.hs-ruhrwest.de) möglich. Mit diese Kennung können sich die Nutzer dann unabhängig von VPN jederzeit auch außerhalb des Hochschulnetzes auf der Seite einloggen. Zudem gibt es die Möglichkeit sich für diverse thematische Newsletter zu registrieren, über die dann jeweils auf die aktuellen Artikel des Chronicle zugegriffen werden kann. Eine 1:1 PDF Version der Printausgabe wird nicht angeboten. Für das iPad, jedoch bis auf weiteres nicht für Android-Tablets, gibt es eine Chronicle App, die über den App-Store kostenfrei heruntergeladen werden kann. Dazu muss sich der Nutzer in der dort beschriebenen Weise mit der Hochschulmail-Adresse anmelden, um die iPad Version des Chronicle, eine 1:1 Kopie der wöchentlichen Printausgabe sowie weitere Extras, auf dem Pad lesen zu können. Über die mobile Version der Website kann auch von einem Smartphone auf den Chronicle zugegriffen werden.

LINK: <http://chronicle.com>



The screenshot shows the homepage of The Chronicle of Higher Education. The header includes the site name, navigation links (NEWS, OPINION, DATA, ADVICE, JOBS), and a search bar. A navigation menu lists sections like SECTIONS, FEATURED, and LATEST NEWS. The main content area features a large image of a protest with a woman in the foreground wearing a 'BLACK LIVES MATTER' t-shirt. Below the image is the article title: 'The KKK Once Gave UVa \$1,000. These Professors Want the University to Admit It.' by Clara Turnage. To the right, there is a 'LATEST NEWS' sidebar with several articles, some marked as 'PREMIUM'. At the bottom, there are job listings from ChronicleVita and the Department of Health Sciences.

Abb. 3 Webseite Chronicle of Higher Education

Digitale Bibliothek (DigiBib)

Unter einer Oberfläche sind eine Vielzahl verschiedener Informationsquellen, mit der Möglichkeit zur Fernleihe, vereint.

In der DigiBib kann unter einer einheitlichen Oberfläche in einer Vielzahl verschiedener Informationsquellen recherchiert werden. Teilweise enthält die Ergebnisliste Datenbanken, die auch aus dem Hochschulnetz direkt genutzt werden können. Das Einloggen in die DigiBib funktioniert von überall aus dem Internet mit der Benutzernummer und dem Passwort der Bibliothek (bitte nicht den HRW-Portal-Zugang verwenden!).

Unter 1. Datenbank(en) kann die Informationsquelle die durchsucht werden soll, ausgewählt werden. Unter 2. Suchbegriff(e) kann für die Suche auch Mehr Optionen, eingeschaltet werden. Mit einem Klick auf einen Titel der Trefferliste können die Daten angeschaut werden. Über die Option Wie komme ich dran kann eingesehen werden, wie das Buch beschafft werden kann. In vielen Fällen ist das Buch per Fernleihe, also direkt über die DigiBib bestellbar. Pro bestelltem Titel oder Aufsatz werden Kosten in Höhe von 1,50 € berechnet und auf dem Nutzerkonto der Bibliothek notiert.

LINK: <http://digibib.net>

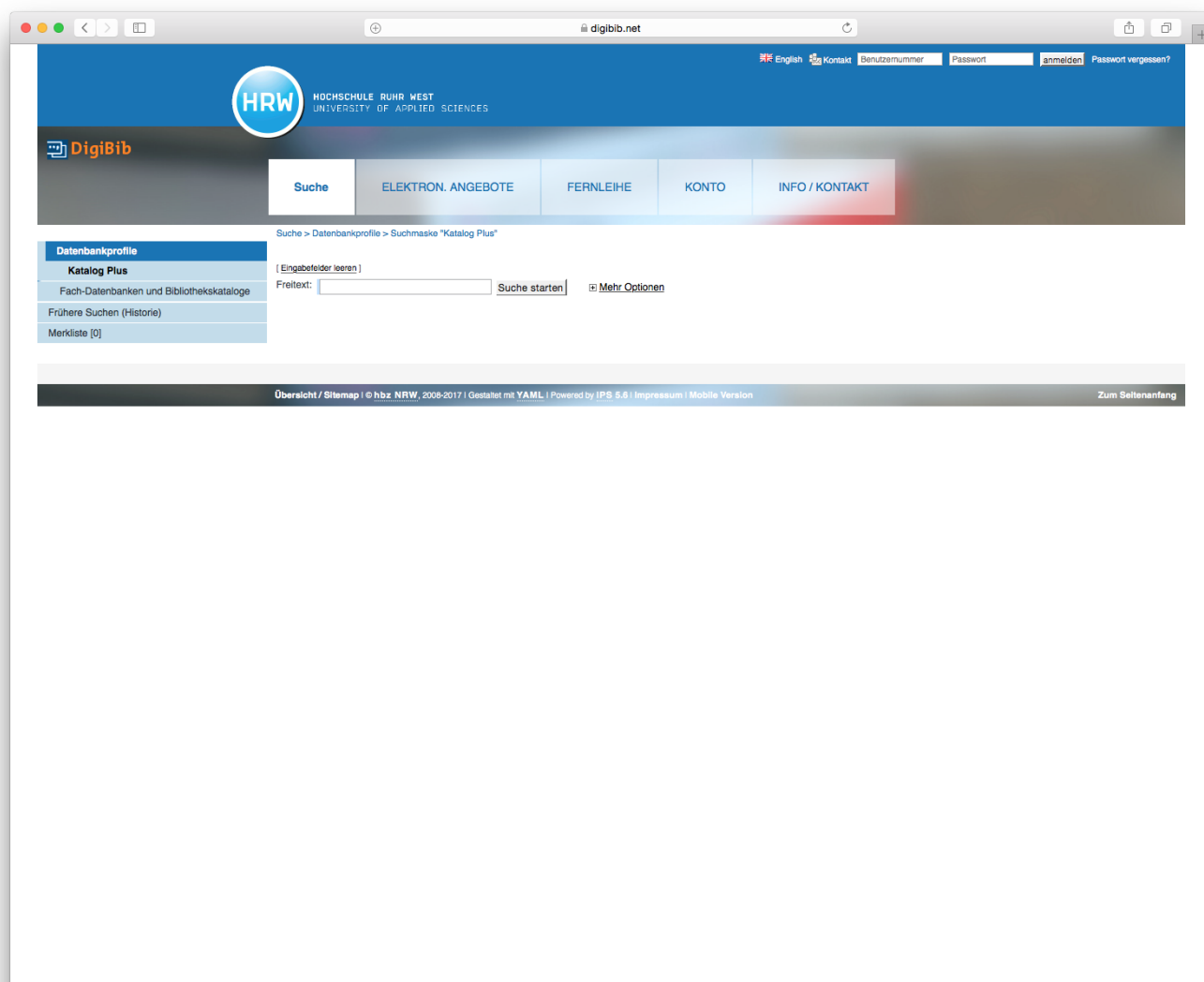


Abb. 4 Webseite Digitale Bibliothek (DigiBib)

Elektronische ForschungsförderInformationen (ELFI)

Informationen zu Forschungsförderangeboten und Stipendien

Die Datenbank ELFI verzeichnet Informationen zu Forschungsförderungsangeboten und Stipendien. Im linken Bereich können bestimmte Suchoptionen eingeschaltet werden. Um weitere Informationen zu den Angeboten zu erhalten, kann auf den Titel geklickt werden.

LINK: <http://www.base.elfi.info/elfi-2.0/start.jspx>

The screenshot shows the ELFI website interface. At the top, there is a navigation bar with the ELFI logo and a welcome message: "Herzlich Willkommen! Bitte beachten Sie, dass Ihnen alle Funktionen erst zur Verfügung stehen, wenn Sie sich mit Ihrem Nutzerprofil angemeldet haben." There are buttons for "Hilfe", "Registrieren", and "Anmelden", and a search box labeled "Suchen".

On the left side, there is a sidebar with navigation options:

- Förderprogramme nach Forschungsthemen
 - Forschungsgebiete (711 / 2544)
 - Geistes- und Sozialwissenschaften (123 / 724)
 - Ingenieurwissenschaften (178 / 478)
 - Lebenswissenschaften (113 / 1271)
 - Naturwissenschaften (110 / 458)
 - Förderprogramme nach Förderarten
 - Förderprogramme nach Querschnittsthemen
 - Förderprogramme nach Regionen
 - Förderprogramme nach Institutionsarten
 - Förderer nach Typ

The main content area is titled "Die nächsten Deadlines" and contains the following text:

In den nächsten 14 Tagen laufen 93 Förderprogramme ab.
Aktuell wird Seite 1 von 7 mit den Förderprogrammen 1 - 15 angezeigt.
Förderprogramme pro Seite anzeigen: 15

Below this text is a table of funding programs:

Förderprogramm	Deadline
BAST - Analyse der Nutzer und des Unfallgeschehens von Pedelec 25 und Pedelec 45	17. August 2017
BMLFUW - Österreichischer Klimaschutzpreis	17. August 2017
BMW - Deutsch-Japanische Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte mittelständischer Unternehmen	17. August 2017
BMW - Energiewende in der Industrie: Potenziale, Kosten und Wechselwirkungen mit dem Energiesektor	17. August 2017
BSI - Marktübersicht IoT	17. August 2017
ECDC - Genombasierte Überwachung von carbapenemresistenten und/oder colistinresistenten Enterobakterien auf EU-Ebene	17. August 2017
ECDC - Support ECDC in preparing the ADVANCE projects Blueprint for a pan-European framework for rapidly assessing and communicating the benefits and risks of vaccines	17. August 2017
EPSRC - Healthcare Impact Partnerships	17. August 2017
EU - Internal Security Fund (ISF) - Calls for Proposals	17. August 2017
UBA - UFOPLAN 3717 14 104 0: "Integration von Umweltkosten und alternativen Wohlfahrtsmaßen in ökonomische Modelle", TV 01: 3717 14 104 1: "Analyse einer Integration von Umweltkosten und alternativen Wohlfahrtsmaßen in ökonomische Modelle"	17. August 2017
UBA - UFOPLAN FKZ 3717 26 326 0: "Erarbeitung einer Standardarbeitsanweisung zur Anreicherung von im Abwasser enthaltenen Mikroverunreinigungen für die nachfolgende chemische Analytik und Untersuchung der Wirkung im Biotest und des stoffspezifischen Potenzials mit bioanalytischen Testverfahren"	17. August 2017
waff - Förderung Innovation und Beschäftigung	17. August 2017
BASF/VW - Wissenschaftspreis für Elektrochemie	18. August 2017
BMG - Studie zu Möglichkeiten und Grenzen der Effektivierung des Leistungsrechts nach dem Recht der Pflegeversicherung	18. August 2017
DGU/BDU - Alexander-von-Lichtenberg-Preis	18. August 2017

Abb. 5 Webseite ELFI

Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB)

Wissenschaftliche Online-Zeitschriften

Die Elektronische Zeitschriftenbibliothek ermöglicht eine komfortable und fachlich strukturierte Nutzung wissenschaftlicher Online-Zeitschriften. Die elektronischen Zeitschriften können alphabetisch oder nach Fächern sortiert werden.

Über Suchen kann die Erweiterte Suche geöffnet werden. Die Zugänglichkeit der Volltexte ist durch die Farben rot, gelb und grün gekennzeichnet. Bei den Titeln, die eine gelb / rote Kennzeichnung besitzen, sind einzelne Jahrgänge z. B. durch Nationallizenzen für die Angehörigen der HRW frei zugänglich. Nationallizenzen werden von der Deutschen Forschungsgemeinschaft für elektronische Medien ermöglicht, um die Versorgung mit elektronischen Fachinformationen an deutschen Hochschulen, Forschungseinrichtungen und wissenschaftlichen Bibliotheken zu verbessern. Aufsätze aus Zeitschriften, zu denen die HRW keinen Volltextzugang bietet, können im Regelfall über die DigiBib per Fernleihe bestellt werden.

LINK: ezb.uni-regensburg.de

The screenshot shows the website interface for the Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB). The main content area displays a table of journals categorized by subject area (Fachgebiet) and their respective counts (Anzahl). The sidebar on the left contains navigation links for journals, library services, and information. The sidebar on the right shows a legend for the access status of the full texts, with color-coded circles indicating availability: green for freely accessible, yellow for HRW members, and red for non-accessible.

Fachgebiet	Anzahl
Allgemeine und vergleichende Sprach- und Literaturwissenschaft. Indogermanistik. Außereuropäische Sprachen und Literaturen	2851
Allgemeines, Fachübergreifendes	6137
Anglistik, Amerikanistik	1357
Archäologie	1100
Architektur, Bauingenieur- und Vermessungswesen	1987
Bildungsgeschichte	384
Biologie	5306
Chemie und Pharmazie	2749
Elektrotechnik, Mess- und Regelungstechnik	1304
Energie, Umweltschutz, Kerntechnik	1987
Ethnologie (Volks- und Völkerkunde)	1286
Geographie	1198
Geowissenschaften	2086
Germanistik. Niederländische Philologie. Skandinavistik	303
Geschichte	4380
Informatik	3513
Informations-, Buch- und Bibliothekswesen, Schrift- und Handschriftenkunde	1390
Klassische Philologie. Byzantinistik. Mittellateinische und neugriechische Philologie. Neulatein	287
Kunstgeschichte	1625
Land- und Forstwirtschaft. Gartenbau. Fischereiwirtschaft. Hauswirtschaft. Ernährung	3564
Maschinenwesen, Werkstoffwissenschaften, Fertigungstechnik, Bergbau u. Hüttenwesen, Verkehrstechnik, Feinwerktechnik	1999
Mathematik	2164
Medien- und Kommunikationswissenschaften, Publizistik	1289
Medizin	14164
Musikwissenschaft	813
Naturwissenschaft allgemein	1400
Pädagogik	3249
Philosophie	1515
Physik	2097
Politologie	5325
Psychologie	2011
Rechtswissenschaft	5178
Romanistik	883

Abb. 6 Webseite Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB)

HRW Bibliothekskatalog (WebOPAC)

Gedruckte und elektronische Medien der HRW Bibliothek

Der Bibliothekskatalog der HRW verzeichnet alle gedruckten und, bis auf wenige Ausnahmen, die elektronischen Medien der Bibliothek. Der Katalog der Hochschulbibliothek ist über die Homepage der Hochschule Ruhr West zu erreichen.

Es kann eine so genannte Einfache Suche oder eine Erweiterte Suche durchgeführt werden. Die Suchkategorien lassen sich über den Pfeil am Ende der Felder einstellen. Natürlich können auch mehrere Suchkategorien besetzt und damit die Ergebnisse weiter eingeschränkt werden.

In der Ergebnisliste wird durch Klick auf das Symbol oder den verlinkten Titel die Einzelanzeige und die Signatur des Titels, d. h. der Standort des Mediums in der Bibliothek, angezeigt. An dieser Stelle wird auch über die Verfügbarkeit des Mediums informiert. Über den Menüpunkt Konto kann die Leihfrist der Medien verlängert, sowie Medien vorge-merkt und bestellt werden. Zum Einloggen wird die Benutzernummer (zu finden auf der Rückseite des Studierendenausweises, z. B. MS001234) und das Passwort (Geburtsdatum 6-stellig ohne Satzzeichen, z. B. 030386) benötigt.

LINK: https://katalog.hs-ruhrwest.de/webOPACClient.nmbasis/index_nmb.html

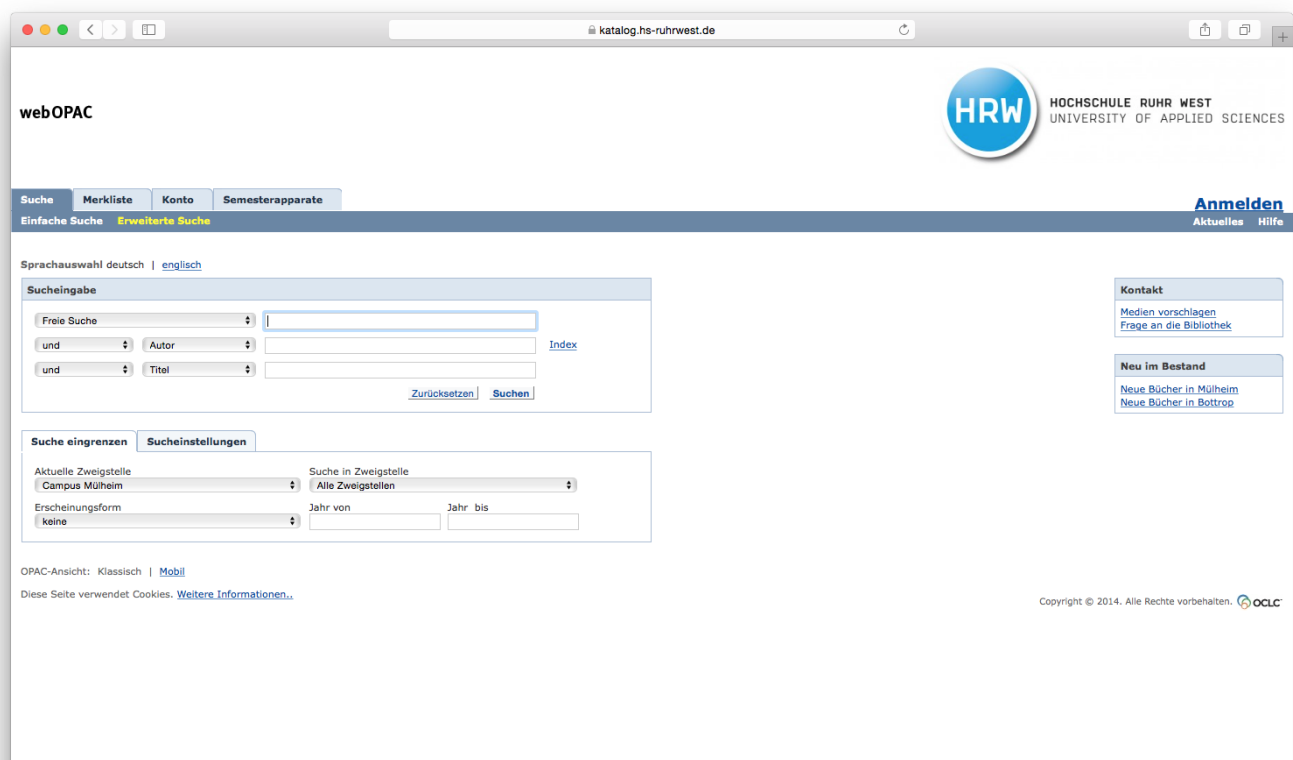


Abb. 7 Webseite HRW Bibliothekskatalog (WebOPAC)

Das Fachportal IBR – Immobilien und Baurecht bietet vielfältige Informationen. Hier finden sich aktuelle Aufsätze, Nachrichten, Gesetzestexte, Urteile, Kommentare, Hinweise auf Normen und vieles mehr.

LINK: www.ibr-online.de

The screenshot displays the homepage of the IBR online portal. The top navigation bar includes the site name 'ibr-online' and the title 'Immobilien- & Baurecht'. A secondary navigation bar lists various legal fields: Architekten- & Ingenieurrecht, Recht am Bau, Bauträgerrecht, Versicherungsrecht, Öffentlich. Bau- & Umweltrecht, Vergaberecht, Sachverständigenrecht, Immobilienrecht, Kauf/Mieta/WEG, and Zivilprozess & Schiedswesen. The main content area features several articles, with the most prominent one titled 'Behinderungsfolgen aus Mengenänderungen sind konkret und bauablaufbezogen nachzuweisen!'. This article discusses a court decision from the OLG München regarding cost reimbursement for quantity increases. Other articles include 'Wagnis + Gewinn doch Teil der Entschädigung nach § 642 BGB?' and 'Anforderungen an formelle Ordnungsgemäßheit der Betriebskostenabrechnung'. The right sidebar contains sections for 'Aktuelles', 'Meistgelesen', 'Neueste Leseranmerkungen', and 'Informiert bleiben' with social media links for Facebook and Twitter. A 'Seminarkalender als PDF' section is also visible.

Abb. 8 Webseite ibr-online

IEEE Xplore

Volltextdatenbank zu den Themen Elektrotechnik und Informatik

Diese Volltext-Datenbank ist ein Standardwerk für die Fachgebiete Elektrotechnik und Informatik und beinhaltet Zeitschriften, Tagungsberichte und Standards (Normen) des Institute of Electrical and Electronics Engineers sowie der Institution of Engineering and Technology. Die IEEE hat mit ihren Standards im Bereich IT eine vergleichbare Bedeutung wie in anderen Feldern DIN- oder ISO-Normen.

Über den Menüpunkt Advanced Search wird die Erweiterte Suche aufgerufen. In das Suchfeld muss ein englischsprachiger Suchbegriff eingegeben werden.

LINK: <http://ieeexplore.ieee.org>

The screenshot displays the IEEE Xplore Digital Library homepage. At the top, there is a navigation bar with links for 'IEEE.org', 'IEEE Xplore Digital Library', 'IEEE-SA', 'IEEE Spectrum', and 'More Sites'. A search bar is prominently featured with the text 'Search 4.282.562 items'. Below the search bar, there are tabs for 'Basic Search', 'Author Search', 'Publication Search', 'Advanced Search', and 'Other Search Options'. A featured article titled 'A Better Autonomous Underwater Vehicle?' is highlighted with a yellow and orange image of the vehicle. Below this, there are sections for 'Just Published' and 'Most Popular' publications. The 'Just Published' section lists 'IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems' (Volume: 28, Issue: 9, Sept. 2017) and 'IEEE Sensors Letters' (Volume: 1, Issue: 5, Oct. 2017). The 'Most Popular' section lists 'Internet of Things for Smart Cities' (Feb. 2014) and 'High-Performance Extreme Learning Machines: A Complete Toolbox for Big Data Applications' (2015). A 'Popular Search Terms' list includes control, power, network, antenna, LTE, image, communication, sensor, and wireless.

Abb. 9 Webseite IEEE Xplore

Lynda.com

Zahlreiche Trainingsvideos aus vielen Bereichen, z. B. Bildbearbeitung, 3D & CAD sowie Microsoft Office

Das Portal „Lynda.com“ (ehemals video2brain) bietet zahlreiche Trainingsvideos unter anderem aus den folgenden Bereichen: Bildbearbeitung & Fotografie, Office-Programme, 3D & CAD, Video & Audio, Design & Illustration, Schlüsselkompetenzen, IT Themen und mehr. Die Videos können direkt am Bildschirm angeschaut werden.

Für Desktop (Windows und Mac), Android, iPhone und iPad sowie Windows 8 stehen außerdem Apps zur Verfügung mit denen die Videos heruntergeladen und auch offline genutzt werden können. Neben den deutschsprachigen Trainings stehen auch zahlreiche in englischer Sprache zur Verfügung.

Das Angebot wird in beiden Sprachen regelmäßig um neue Trainings ergänzt.

Achtung! Mit dem Umstieg auf die neue Plattform „Lynda.com“ wurden die Zugangsbedingungen zum Portal durch den neuen Anbieter geändert. Die Identifizierung über die IP-Adresse ist ab sofort nicht mehr möglich. Daher müssen sich sämtliche Nutzerinnen und Nutzer nun sowohl von innerhalb als auch von außerhalb des Hochschulnetzes jeweils mit Ihrem IT-Benutzernamen und Kennwort („HRW Portal Kennung / IT-Zugangskennung“) anmelden.

Sollte nach dem Login das Portal in englischer Sprachversion geöffnet werden, kann die Sprache mit einer Schaltfläche am unteren Ende der Seite auf Deutsch umgestellt werden.

LINK: <https://bit.ly/2vo2ePD>

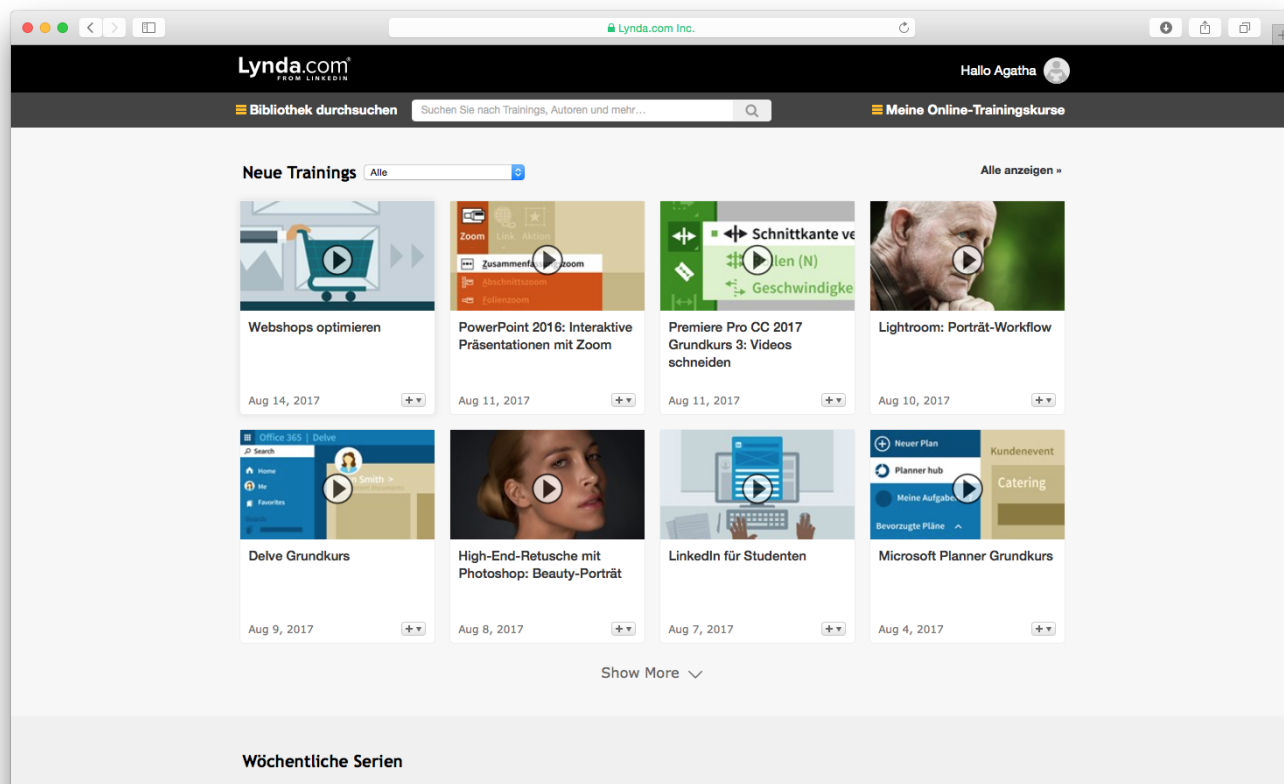


Abb. 10 Webseite lynda.com

Materialatlas

Informationen zu Baumaterialien und Werkstoffen

Die Datenbank Materialatlas bietet eine umfangreiche Recherchemöglichkeit zu Baumaterialien und Werkstoffen, sowie Informationen über Eigenschaften, Verarbeitung und Anwendung der Materialien aus den verschiedenen Gruppen der Gläser, Hölzer, Kunststoffe, Natursteine und Putze. Zudem steht ein Glossar mit den wichtigsten Fachbegriffen und Quellenangaben zur Fachliteratur, und darüber hinaus Bildmaterial zur Verfügung.

LINK: <http://www.materialatlas.com>

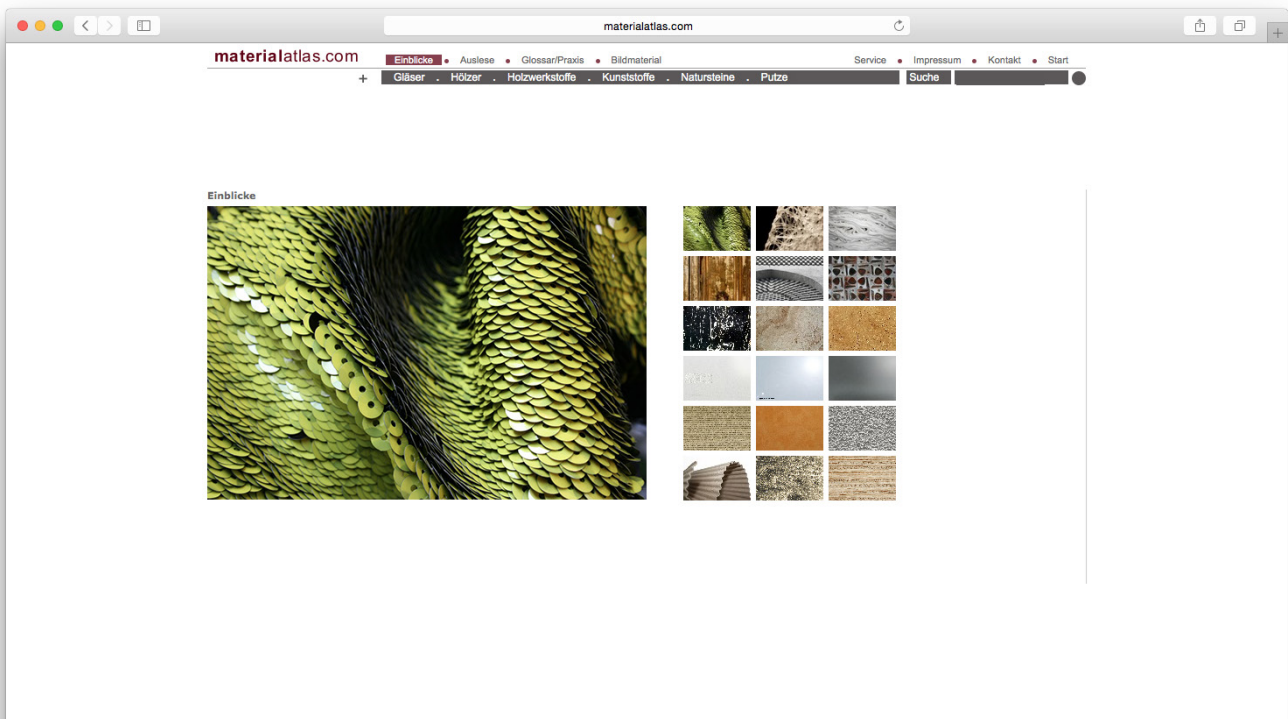


Abb. 12 Webseite Materialatlas

Neues Handbuch Hochschullehre

Kompodium zur Hochschullehre

Das „Neue Handbuch Hochschullehre“ ist ein stetig wachsendes und jederzeit aktuelles Kompodium zur modernen Hochschullehre. Über den unten stehenden Link kann komfortabel nach sämtlichen Beiträgen gesucht und diese als PDFs heruntergeladen, gespeichert oder gedruckt werden.

LINK: <http://www.nhhl-bibliothek.de>

The screenshot shows the website interface for 'Neues Handbuch Hochschullehre'. The top navigation bar includes links for 'STARTSEITE', 'LOGOUT', 'FAQ', 'VERLAG', 'KONTAKT', and 'SERVICE: +49 (0)30 / 21 29 87-0'. The main header features the title 'Neues Handbuch Hochschullehre' and a search bar labeled 'SUCHE'. Below the header, there are four main navigation categories: 'Das Handbuch', 'Herausgeberteam', 'Autorinnen & Autoren', and 'Preise & Bestellung'. The central content area is titled 'Neues Handbuch Hochschullehre' and describes it as 'Das Standardwerk zum Lehren an Hochschulen'. It offers options for 'Leseprobe' and 'Abonnement'. A list of chapters is provided on the left, and a detailed description of the book's content and benefits is on the right, accompanied by an image of the book cover.

GLIEDERUNG & DOWNLOADS	
Kap. A Lehren und Lernen	
Kap. B Planung von Hochschulveranstaltungen	
Kap. C Lehrmethoden und Lernsituationen	
Kap. D Medieneinsatz	
Kap. E Veranstaltungsformen	
Kap. F Beratung und Betreuung	
Kap. G Schlüsselqualifikationen und wissenschaftliches Arbeiten	
Kap. H Prüfungen und Leistungskontrollen	
Kap. I Evaluation	
Kap. J Organisationsentwicklung und Lehrkultur	

Neues Handbuch Hochschullehre
Das Standardwerk zum Lehren an Hochschulen

Leseprobe
Abonnement

Verdichtete Lehrpläne, höhere Studierendenzahlen, engerer Zeitrahmen – gute Lehre gelingt heute nur noch mit perfekter Planung und hoher Methodenkompetenz. Umfassendes Werkzeug bietet das ständig aktualisierte Neue Handbuch Hochschullehre.

Sie erfahren unter anderem, wie Sie

- ▶ Studierende aktivierend und motivierend betreuen,
- ▶ Veranstaltungen studierenderecht planen und gestalten,
- ▶ digitale Medien sinnvoll einsetzen,
- ▶ Schlüsselkompetenzen und wissenschaftliches Arbeiten befördern,
- ▶ trotz enger Lehrpläne kompetenzorientierte Lernprozesse begleiten und prüfen,
- ▶ Veranstaltungen und Fachbereiche evaluieren.

Das Standardwerk unterstützt seit Jahrzehnten Dozentinnen und Dozenten – vom Einsteiger bis zum Profi – bei einer professionellen Lehre. Unser erfahrenes Herausgeberteam garantiert durchdachte Konzepte und ausschließlich praxiserprobte Empfehlungen für Hochschullehrer/innen und Didaktiker/innen.

Abb. 13 Webseite Neues Handbuch Hochschullehre

OECDiLibrary sowie Statistiken der IEA

Publikationen und Daten der OECD

OECDiLibrary ist eine der größten Online-Bibliotheken für Daten und Analysen zu Wirtschaft, Gesellschaft und Umwelt. Sie bietet direkten Zugang zu allen Publikationen, d. h. Studien, Statistiken und weiteren Medien der Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD). Über die OECDiLibrary kann außerdem auf die interessanten Statistiken der Internationalen Energieagentur (IEA) zugegriffen werden.

Über den Menüpunkt Advanced Search wird die Erweiterte Suche aufgerufen. In das Suchfeld muss ein englischsprachiger Suchbegriff eingegeben werden. Da die OECD in Paris sitzt, gibt es manche Publikationen auch auf Französisch.

LINK: <http://www.oecd-ilibrary.org>

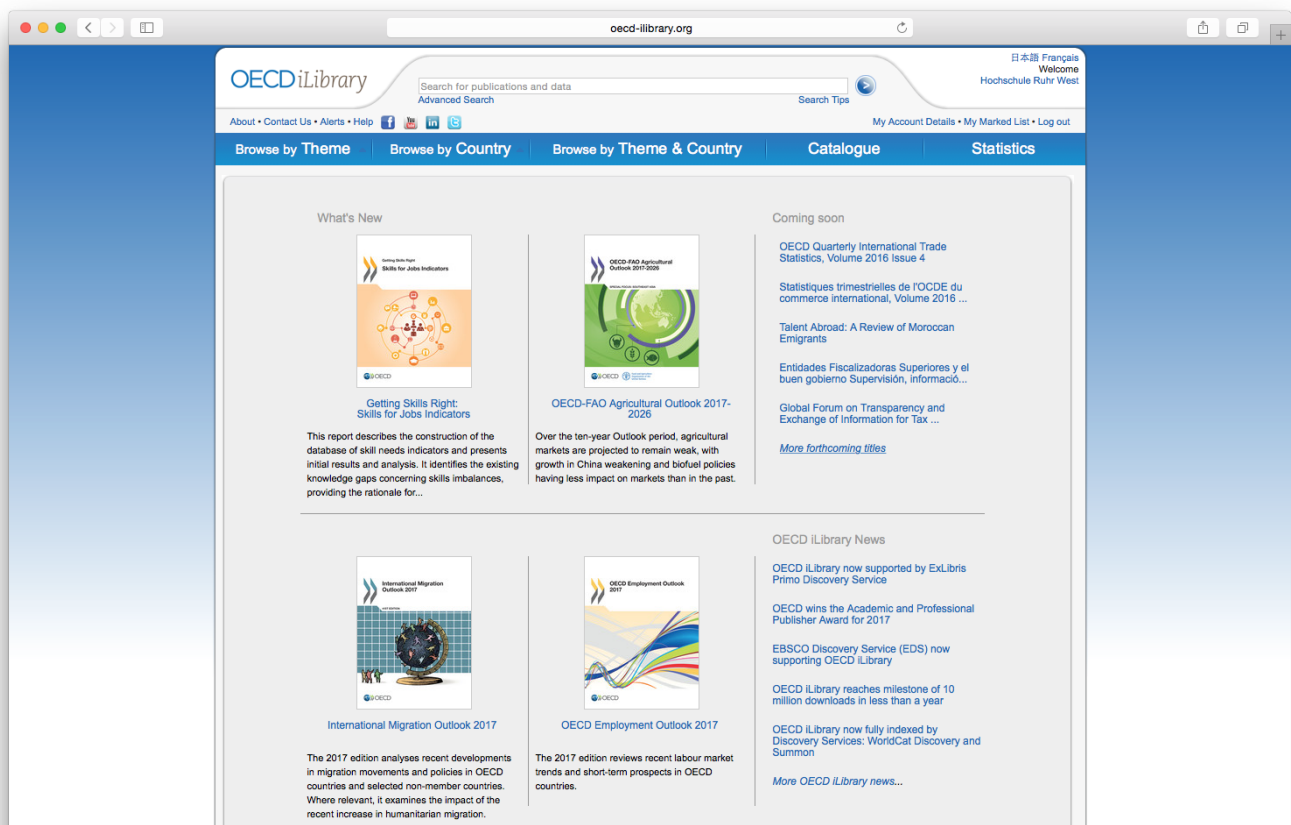


Abb. 14 Webseite OECDiLibrary

Perinorm sowie VDE

DIN und ISO Normen im Volltext

Neben den über Perinorm im Volltext zugänglichen DIN-Normen und VDI Richtlinien hat die HRW Bibliothek die Volltexte der DIN-VDE-Normen lizenziert. Diese Normen sind ebenfalls Teil des DIN-Regelwerks, werden jedoch vom VDE-Verlag zu seinen eigenen Bedingungen verlegt und von diesem nicht über Perinorm bereitgestellt. Die DIN-VDE-Normen sind daher bis auf weiteres nur über ein Client-Programm zugänglich, das Sie sich zuvor als Plugin für Ihren Internet-Browser installieren müssen. Den Link zum Download dieses Programms und eine ausführliche Anleitung zur Nutzung der DIN-VDE-Normen finden Angehörige der HRW im Portal.

Sollten Sie Angehörige/r der HRW sein, sich im Hochschulnetz befinden bzw. über VPN eingeloggt sein und den Client bereits installiert haben erreichen Sie die Anwendung unter <https://cdroms.digibib.net/icafles/VDEvorschriften.ica>. Ohne die genannten Voraussetzungen ist kein Zugang möglich.

LINK: <https://portal.hs-ruhrwest.de/service/Seiten/HRW%20Bibliothek.aspx>

The screenshot shows the Perinorm website interface. The main content is a table titled 'Aktualisierungsstatus' (Update Status) which lists various standardization organizations and their data. The table has six columns: 'Regelwerksteller' (Standardization Body), 'Letzte Aktualisierung' (Last Update), 'Anzahl Datensätze' (Number of Records), 'Regelwerksteller' (Standardization Body), 'Letzte Aktualisierung' (Last Update), and 'Anzahl Datensätze' (Number of Records). The table lists organizations from AT to IT, including Austrian Standards plus, NBN, ABNT, Schweizerische Normen-Vereinigung, Beuth Verlag (DIN), DS, AENOR, Afnor, AFNOR, and UNI - Ente Nazionale Italiano di Unificazione.

Regelwerksteller	Letzte Aktualisierung	Anzahl Datensätze	Regelwerksteller	Letzte Aktualisierung	Anzahl Datensätze
AT Austrian Standards plus	August 2017	109.921	IX	August 2017	314.151
BE NBN	September 2012	30.053	JO	August 2017	3.043
BR ABNT	August 2017	26.604	JP JSA	August 2017	36.631
CA	August 2017	16.046	KR	August 2017	32.241
CH Schweizerische Normen-Vereinigung	August 2017	42.451	LT	August 2017	45.095
CN	August 2017	39.614	NL NEN	August 2017	94.585
CZ	August 2017	49.911	NO Standard Online AS	August 2017	33.949
DE Beuth Verlag (DIN)	August 14, 2017	258.577	PL PKN	August 2017	94.653
DK DS	August 2017	60.734	RU	August 2017	40.767
ES AENOR	August 2017	58.335	SE SIS	August 2017	44.987
FA Afnor	August 2017	86.162	SK SUTN	August 2017	61.787
FI	August 2017	37.023	TR TSE	August 2017	70.022
FR AFNOR	August 2017	41.853	US	August 2017	248.779
GB	August 2017	101.615	ZA SABS	August 2017	19.320
IT UNI - Ente Nazionale Italiano di Unificazione	August 2017	42.841			

Abb. 15 Webseite Perinorm

ProQuest

Sozialwissenschaftliche Datenbank

Die sozialwissenschaftliche Datenbank ProQuest ist eine Aufsatzdatenbank. Hier können Aufsätze aus amerikanischen Zeitschriften und / oder englischsprachiger Fachliteratur zu einem bestimmten Thema gesucht werden. Dabei kann die Suche auf ein bestimmtes Themengebiet eingegrenzt, die Erweiterte Suche genutzt, der Volltext durchsucht oder nur durch Fachleute geprüfte Artikel herausgefiltert werden.

LINK: <http://search.proquest.com/index?accountid=130929>

The screenshot shows the ProQuest search interface. At the top, there is a navigation bar with the ProQuest logo and a search bar. Below the search bar, there are tabs for 'Standardsuche', 'Erweiterte Suche', and 'Publikationen'. The main content area is titled 'Geschichte' and displays a list of search results under the heading 'Datenbanken durchsuchen (10)'. The results include:

- British Periodicals**: A database providing access to the searchable full text of hundreds of periodicals from the late seventeenth century to the early twentieth century.
- Digital National Security Archive**: A resource consisting of expertly curated, meticulously indexed, declassified government documents covering U.S. policy toward critical world events from 1945 to the present.
- ProQuest Historical Newspapers: The Boston Globe**: A historical newspaper providing genealogists, researchers, and scholars with online, easily-searchable first-hand accounts and unparalleled coverage of the politics, society, and events of the time.
- ProQuest Historical Newspapers: Chicago Tribune**: A historical newspaper providing genealogists, researchers, and scholars with online, easily-searchable first-hand accounts and unparalleled coverage of the politics, society, and events of the time.

On the right side of the interface, there are two sections: 'Wünschen Sie weitere Informationen?' with a list of options (Online-Hilfe, Produkt-Support-Center, Support) and 'Suchtipp' with instructions on how to use search operators like OR and parentheses.

Abb. 16 Webseite ProQuest

Regelwerk der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall (DWA)

Standards im wasserwirtschaftlichen Tageskomplex

Die DWA (Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall) gibt ein umfangreiches Regelwerk zum Thema Wasserwirtschaft heraus, das bei der Arbeit zu wasserwirtschaftlichen Themen häufig zu Rate gezogen werden muss. Die HRW Bibliothek hat daher einen Zugang zur Online-Gesamtausgabe des Regelwerkes lizenziert.

Für diese Online-Ressource muss ein spezielles Zugangsverfahren eingehalten werden. Der Zugang ist ausschließlich über die manuelle Eingabe des Logins der Hochschule möglich. Werden diese Daten benötigt, bitten wir um eine Anfrage unter bibliothek@hs-ruhrwest.de. Für die weitere Arbeit mit dieser Datenbank muss nach dem Login auf den Bereich DWA direkt geklickt werden.

Es handelt sich bei diesem Angebot um eine personenunabhängige Einzelplatzlizenz. Das bedeutet, dass immer nur jeweils eine Person innerhalb der Hochschule eingeloggt sein kann. Wird der Login abgelehnt bedeutet dies, dass gerade eine andere Person eingeloggt ist und der Login zu einem späteren Zeitpunkt erneut erfolgen kann.

LINK: <http://www.dwa.de>

The screenshot displays the homepage of the DWA website. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Presse, Datenschutz, Kontakt, Newsletter, and English. Below this is a large banner image of a green landscape with water. The main navigation menu includes 'Die DWA', 'Landesverbände', 'Themen', 'Veranstaltungen', 'Publikationen', and 'Service'. A search bar is located on the right side of the menu. The main content area is divided into several sections: 'Aktuelles aus dem Verband' featuring a 'DWA-Bundestagung' announcement for September 2017 in Berlin; 'IT-Sicherheit Wasser/Abwasser: Eignungsfeststellung des Branchenstandards' with a 'SECURITY' icon; 'Charakterisierung, Kommunikation und Minimierung von Risiken durch neue Schadstoffe und Krankheitserreger im Wasserkreislauf - TransRisk'; 'Themen' section with a 'Wasserwirtschaft' article; 'GFA News' section; 'Tagungen' section; 'KlimaTag' announcement; 'Mitgliederzeitschriften' section; and a 'DWA-Shop' section with links for 'DWAdirekt', 'Mitglied werden', 'Newsletter', and 'Veranstaltungskalender'. A 'Politikmemorandum online' section is also present, along with 'DWA-Apps für iOS/Android', 'GFA-Serviceangebote', 'Software', and 'Zielgruppen-Zugang' sections.

Abb. 17 Webseite DWA

Schneider Bautabellen Online

wichtiges Grundlagenwerk des Bauingenieurwesens

Die Online Version des „Schneiders“ bietet das wichtige Grundlagenwerk des Bauingenieurwesens „Bautabellen für Ingenieure mit Berechnungshinweisen und Beispielen“ mit komfortablen Recherchemöglichkeiten vollständig elektronisch an. Sämtliche Kapitel sind als PDF Dateien vorhanden und können jederzeit heruntergeladen, gespeichert oder gedruckt werden.

LINK: <http://www.bundesanzeiger-verlag.de/xaver/bautabellen/start.xav>

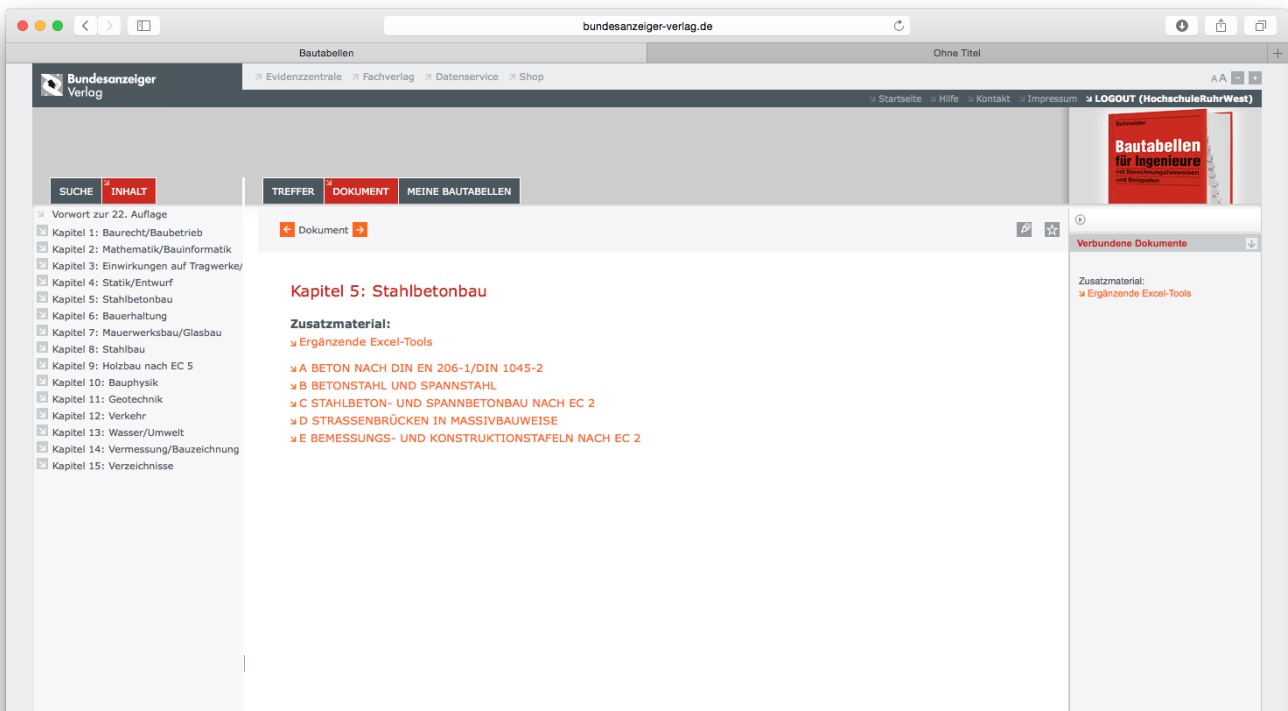


Abb. 18 Webseite Bundesanzeiger Verlag

Statista – Das Statistik-Portal

Statistiken und Studien aus über 18.000 Quellen

Das Portal „Statista“ bietet gebündelten Zugang auf eine Vielzahl statistischer Daten aus unterschiedlichsten Quellen. Neben der Möglichkeit gezielter Suchanfragen gibt es zahlreiche thematische Zusammenstellungen zu verschiedensten Branchen, Ländern und vielem anderen mehr. Besonders komfortabel sind die zahlreichen thematischen Dossiers. Die Daten können je nach Verwendungszweck in unterschiedlichen Formaten, unter anderem als PDF, Excel-Tabellen und PowerPoint Präsentationen heruntergeladen werden.

LINK: <http://de.statista.com/>

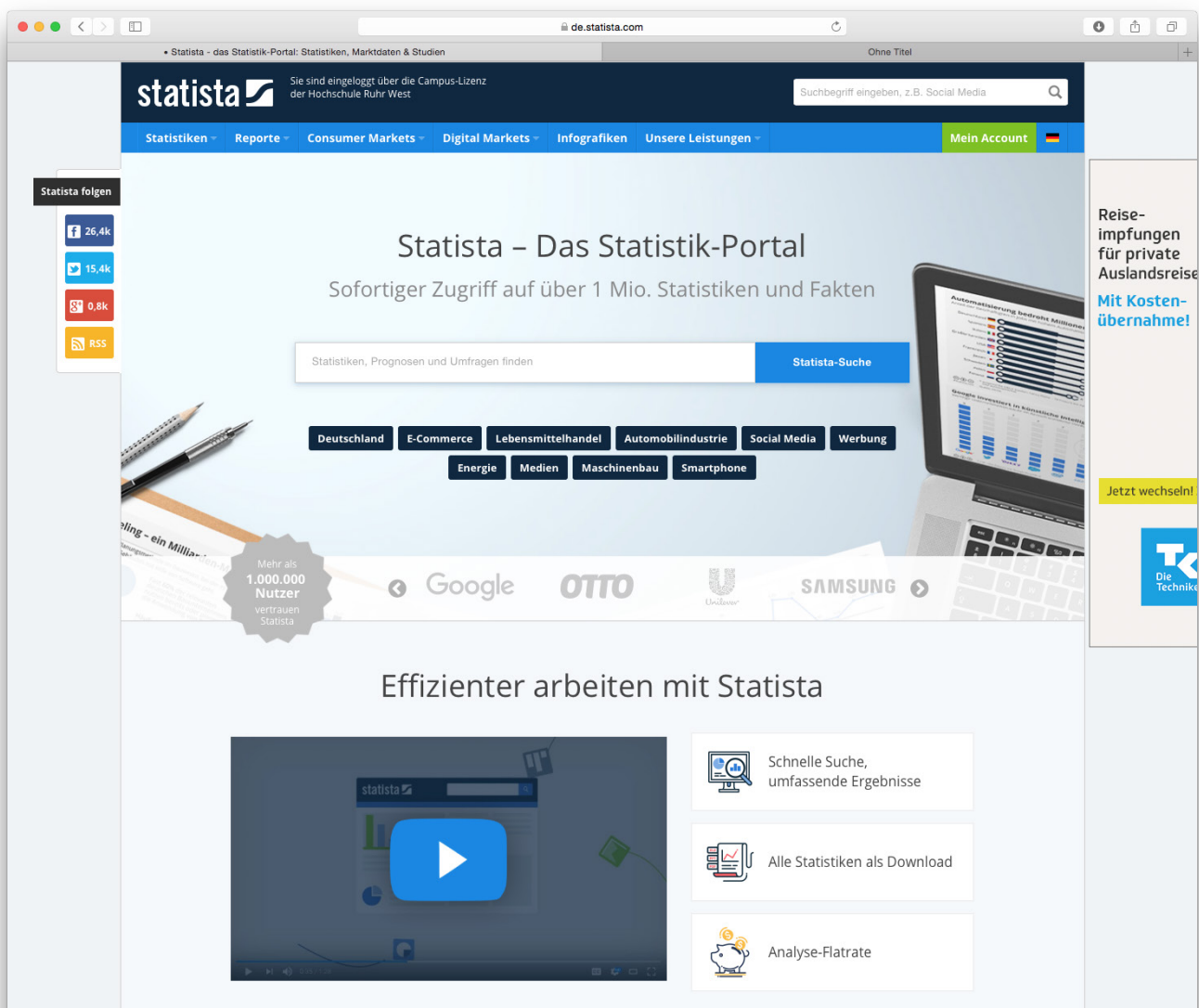


Abb. 19 Webseite Statista

TEMA® Technik und Management

Ingenieurwissenschaftliche Datenbanken des WTI Frankfurt eG

Diese bibliographische Datenbank bündelt Informationen aus der deutschen und internationalen wissenschaftlichen und angewandten Fachliteratur, wie Zeitschriften, Konferenzberichte, Forschungsberichte, Dissertationen, und andere. Sie gilt als wichtigstes ingenieurwissenschaftliches Datenbankangebot in Deutschland..

Das Rechercheportal TEMA umfasst im Einzelnen die folgenden Fachdatenbanken:

- DOMA® Maschinenbau und Anlagenbau
- WEMA Werkstoffe/Materials
- ZDE Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik
- BEFO Betriebsführung und -organisation
- TOGA Textil
- MEDITEC Medizinische Technik
- ENTEC Energietechnik
- BERG Bergbau
- PRINT Drucktechnologie
- Mittelstand-Materialien
- TEMotive Elektromobilität
- DKF Kraftfahrzeugtechnik
- DKF Automobilindustrie (Archiv)

Die TEMA® beinhaltet deutsch- und / oder englischsprachige Abstracts. Es kann sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache gesucht werden. Um auf die Erweiterte Suche zuzugreifen, genügt ein Klick auf den Link TEMA® Technik und Management. Wenn nur eine bestimmte Fachdatenbank durchsucht werden soll, muss diese einzeln ausgewählt werden. Durch Eingabe eines Suchbegriffes in dem entsprechenden Feld und einem Klick auf Suchen wird die Datenbank durchsucht und die Ergebnisliste angezeigt. Die Ergebnisse können durch das Ausgrenzen von Suchbegriffen oder -optionen auf der rechten Seite verfeinert werden. Durch einen Klick auf den verlinkten Titel werden die Daten zu einem Ergebnis angezeigt. In dem dann folgenden Fenster erscheint im oberen rechten Bereich die Schaltfläche Verfügbarkeit. Es erfolgt eine automatische Weiterleitung in die DigiBib. Von hier aus kann der gewünschte Titel per Fernleihe bestellt oder, falls wir eine entsprechende Lizenz haben, der elektronische Volltext geöffnet werden.

LINK: https://tecfinder.wti-frankfurt.de/tecfinder/faces/facelets/database/database.jsp?APPL=hs-ruhr-west&SPRACHE=&SUBACC_0=&SUBACC_1=

The screenshot displays the 'Datenbankauswahl' (Database Selection) page. At the top, there is a navigation bar with 'Datenbankauswahl', 'Mein TecFinder', and 'Suchtipps'. The user is logged in as 'hs-ruhrwest'. The main content area is titled 'Datenbankauswahl' and features a list of databases with checkboxes for selection. The 'OneSearch' option is highlighted, indicating a cross-database search. The interface includes a navigation bar with 'Datenbankauswahl', 'Mein TecFinder', and 'Suchtipps'. The user is logged in as 'hs-ruhrwest'. The main content area is titled 'Datenbankauswahl' and features a list of databases with checkboxes for selection. The 'OneSearch' option is highlighted, indicating a cross-database search.

Abb. 20 Webseite TEMA® Technik und Management

Verzeichnis der Hochschullehrer

Namen, Titel, Fachgebiete, Amtsbezeichnungen und dienstliche Kontaktdaten der deutschen Hochschullehrer

Das vom Deutschen Hochschulverband im Verlag De Gruyter herausgegebene Hochschullehrerverzeichnis für Fachhochschulen bzw. Universitäten enthält die Namen, Titel, Fachgebiete, Amtsbezeichnungen und dienstlichen Kontaktdaten der deutschen Hochschullehrer. Es erlaubt die gezielte Suche nach an deutschen Hochschulen hauptamtlich tätigen Hochschullehrer/innen.

LINK FACHHOCHSCHULEN : <http://www.degruyter.com/databasecontent;jsessionid=720D086C86AE4B844DADFF83BE43054C?dbid=9783110235463&dbsource=%2Fproduct%2F119592>

LINK HOCHSCHULEN : <https://www.degruyter.com/databasecontent?dbid=9783110278040&dbsource=%2Fproduct%2F181317>

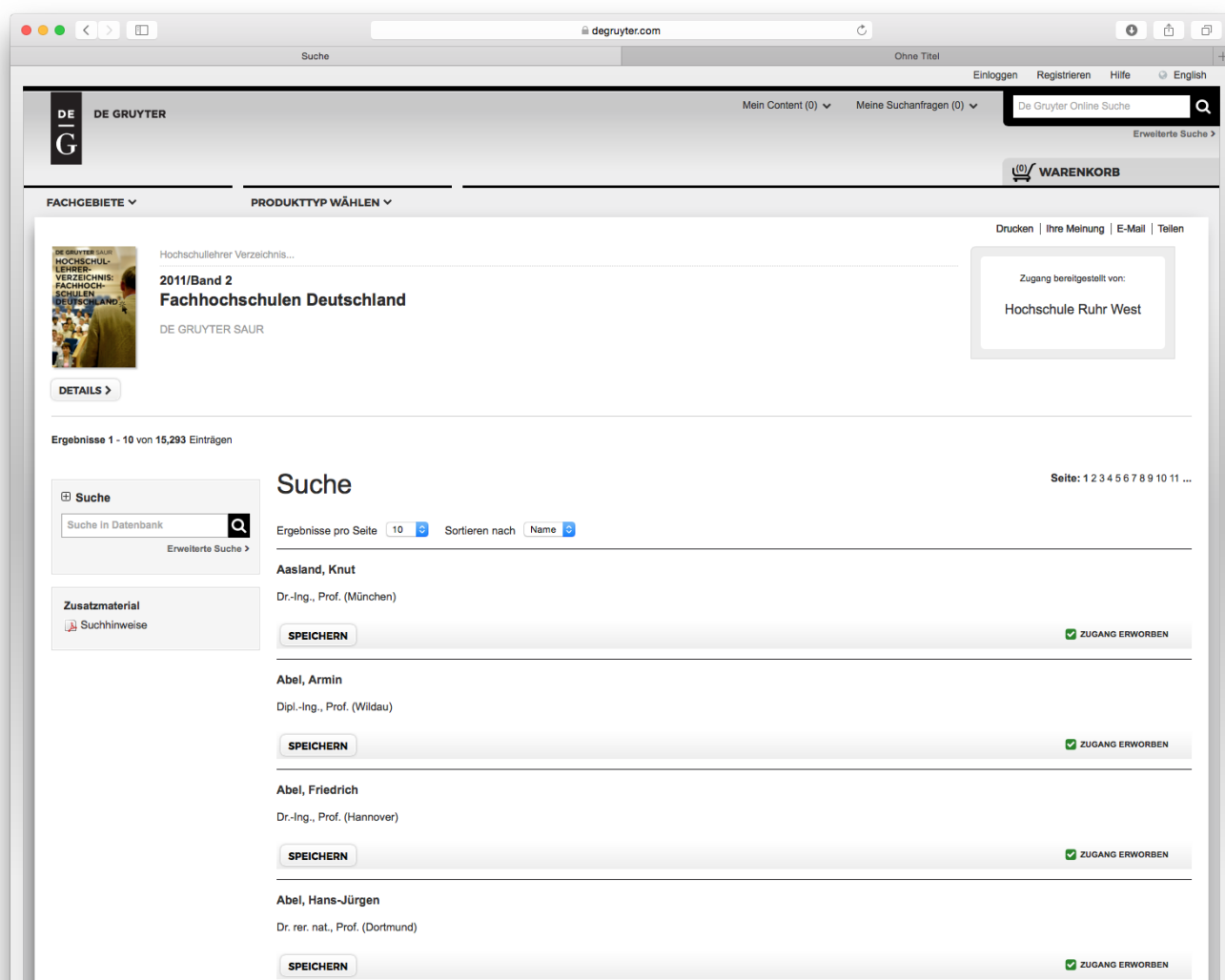


Abb. 21 Webseite Verzeichnis der Hochschullehrer (Fachhochschulen)

Wirtschaft, Technik, Psychologie, Fachzeitschriften und Presse

In WISO findet sich neben Fachinformationen zu Wirtschaft, Technik und Psychologie eine Vielzahl an Fach- und Publikumszeitschriften im Volltext. Außerdem enthält das Angebot ein umfangreiches, tagesaktuelles Pressearchiv, das zahlreiche regionale- und überregionale Tageszeitungen umfasst.

Zu den enthaltenen Volltextpublikationen gehören Zeitschriften wie die Wirtschaftswoche, die Computerwoche oder die VDI Nachrichten. Bei den Zeitungen sind unter anderem Publikationen wie die Neue Zürcher Zeitung oder „Die Zeit“ vertreten.

Durch einen Klick auf Erweiterte Suche werden zusätzliche Suchoptionen aufgerufen. Über das Menü auf der linken Seite können gezielt einzelne Bereiche des Angebotes, z. B. die Referenzdatenbanken Wirtschaftswissenschaften und Technik, die Fachzeitschriften und das Pressearchiv, ausgewählt werden. Volltexte als Original- PDFs können, soweit vorhanden, durch das Anklicken des PDF-Symbols in der Einzeltitelanzeige heruntergeladen werden.

LINK: <https://www.wiso-net.de/dosearch>

The screenshot displays the WISO website interface. At the top, there is a navigation bar with the WISO logo, a search bar, and links for FAQ, Hilfe, Quellenliste, and Thesaurus. A user profile section for 'Mein wiso' is visible in the top right corner, including a login button and a 'Merkmale (0)' indicator.

The main content area is divided into several sections:

- Alle Medien (275.408.716):** A sidebar menu listing various media types with their respective counts: eBooks (4.644), Fachzeitschriften (11.394.375), Literaturmachweise (16.958.808), Presse (172.831.865), Firmeninformatoren (72.732.868), Marktdaten (922.004), and Personeninformatoren (564.152). There is also a 'Meine Quellen' section with 0 items.
- Suche in Alle Medien:** A search interface with options for 'nur im Abstract' and 'nur im Titel', a search input field, and a 'Suche' button. A 'Monitoring' option is also present.
- wiso Videos Wirtschaftswissenschaften (Lecturio):** A promotional box for a video module with 1,200 videos, available for free testing.
- Energietechnik:** A box featuring a '012345' logo and text about smart meter introduction, with a link to 'GENIOS BranchenWissen lesen'.
- Vernetze dich mit wiso:** A social media promotion box with a 'Gefällt mir' button showing 1.171 likes.
- Video Tutorials:** A box with a question mark icon and text encouraging users to watch tutorials for research help.
- Mein wiso:** A box titled 'Ihr persönlicher wiso-Bereich' promoting personalized features like source lists and document history.

At the bottom, there is a footer with 'provided by' logos, navigation links (Über wiso, Kontakt, Impressum, Nutzungsbedingungen), and a note that WISO is an enterprise of 'Frankfurter Allgemeine & Handelsblatt'. Social media icons for Facebook and Twitter are also present.

Abb. 22 Webseite WISO

Zentralblatt MATH

Überblick über Literatur zum Thema Mathematik

Die Datenbank Zentralblatt MATH ist eine bibliographische Datenbank, die dem Leser einen Überblick über die aktuelle mathematische Literatur verschaffen soll. Die einzelnen Inhalte werden von der Redaktion oder von unabhängigen Wissenschaftlern erstellt.

In das Suchfeld muss ein englischsprachiger Suchbegriff eingegeben werden. Durch Klick auf einen Titel in der Ergebnisanzeige können die bibliographischen Daten eingesehen werden.

LINK: <https://zbmath.org>

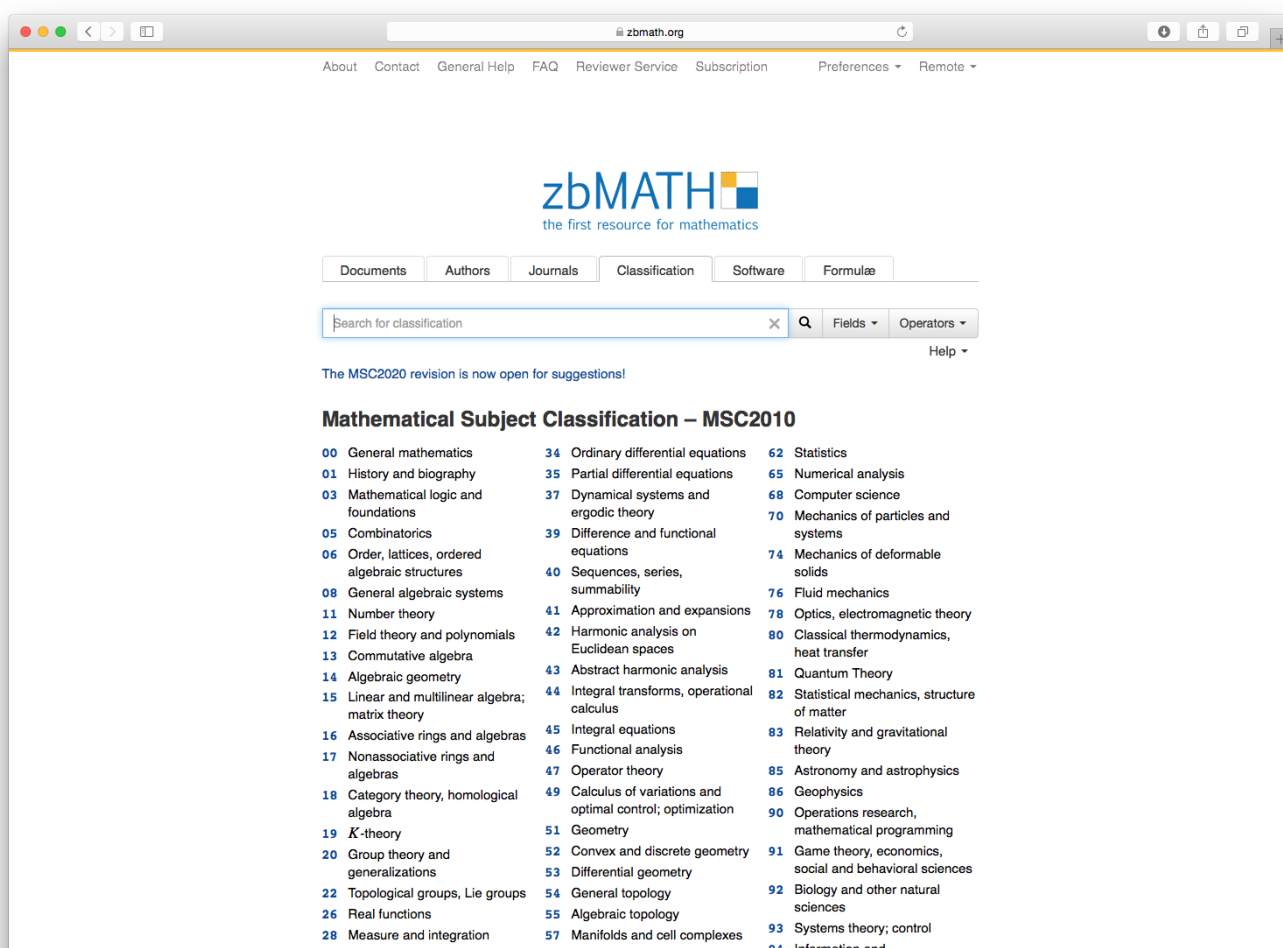


Abb. 23 Webseite Zentralblatt MATH