

Axel Kühnlenz

Bildungsserver – Informationsfundus und Arbeitsmittel für Unterricht und Schulverwaltung

Mit den Bildungsservern der Länder und dem gemeinsam von Bund und Ländern getragenen Deutschen Bildungsserver (www.bildungsserver.de) stehen Lehrerinnen/Lehrern und Bildungsadministratoren fachlich zuverlässige Internetportale mit vielfältigen Materialien für Schule und Unterricht zur Verfügung. Angesichts der aus der föderalen Struktur des staatlich verantworteten Bildungswesens resultierenden Vielzahl und Disparatheit einschlägiger Informationsquellen erfüllt das Ensemble der Bildungsserver die Funktion eines modularen Informationssystems, das die dezentral vorgehaltenen Ressourcen zusammenführt und allgemein zugänglich macht. Seiner überregionalen Aufgabenstellung als ein zentraler Internet-Wegweiser entsprechend, bietet der Deutsche Bildungsserver (DBS) Zugang zu allen Schul- und Bildungsportalen der Länder (<http://www.bildungsserver.de/zeigen.html?seite=450>) und stellt länderübergreifende Informationen zum deutschen Bildungswesen bereit. Zudem ergänzt der DBS die überwiegend schulische Schwerpunktsetzung der Landesbildungsserver durch Informationen auch zur Hochschulbildung, zur Erwachsenen- und Weiterbildung, zur beruflichen Bildung sowie zu Erziehungswissenschaft und Bildungsforschung.

Nahezu alle Bildungsportale bieten die Möglichkeit, datenbankgestützt und spezifiziert nach Schulformen bzw. –stufen, online verfügbare Unterrichtsmaterialien sowie die im jeweiligen Land verbindlichen Lehrpläne für fachbezogene und fächerübergreifende Themen zu recherchieren (siehe Tabelle). In aller Regel halten die Landesbildungsserver auch Informationsangebote u.a. zu Curricula, Schulgesetzen, Maßnahmen der Lehreraus- und –fortbildung, zu Modellversuchen und Schulprojekten vor. Länderspezifische Informationen – etwa Bildungsstatistiken, schulrechtliche Erlasse und Bestimmungen oder die Adressen von Ministerien, Schulämtern und Studienseminaren – werden auch in den Datenbanken und thematischen Verzeichnissen des Deutschen Bildungsservers nachgewiesen, dessen Angebotspektrum im Folgenden v.a. mit Blick auf seine Relevanz für Schuladministration und Unterricht dargestellt werden soll.

Deutscher Bildungsserver: Inhaltliche Struktur und Recherchemöglichkeiten

Prioritär ein so genannter Verweis- oder Meta-Server, hält der DBS weniger eigene Informationsangebote vor, sondern weist vorrangig auf andere Anbieter hin. In diesem Sinne dokumentiert der Bildungsserver Institutionen- und Expertenadressen, bildungs- und wissenschaftsbezogene Veranstaltungstermine und auf externen Webseiten verfügbare Lehr-Lernmaterialien. In seiner Funktion als ein Bildungsportal des Bundes und der Länder hat der DBS¹ dabei die Informationsangebote der bildungspolitisch verantwortlichen Institutionen in besonderer Weise zu berücksichtigen. Dies geschieht u.a. durch die Dokumentation der online verfügbaren „amtlichen“ Volltexte, Statistiken, Gesetze und Verordnungen und deren Bereitstellung in einer speziellen Datenbank (<http://www.bildungsserver.de/zeigen.html?seite=349>) sowie durch besondere Kennzeichnung dieser Dokumente in der Ergebnisanzeige zu Suchanfragen und in den redaktionell erstellten thematischen Verzeichnissen. Das Portal soll jedoch nicht allein die staatliche Bildungspolitik abbilden, sondern Zugangswege zum Bildungswesen in toto eröffnen. Daher versteht sich der DBS als eine Plattform auch für die

zahlreichen nicht staatlichen Bildungsangebote, etwa im Bereich des privaten Schul- und Hochschulwesens oder der gewerblichen Fort- und Weiterbildungseinrichtungen.

Aufnahmefähig für grundsätzlich alle bildungsbezogenen Informationen, soweit im Internet/WWW verfügbar, ist der DBS vor allem durch seine großen Datenbanken. Der Datenbank-Input erfolgt nicht allein redaktionell, sondern maßgeblich auch durch die Nutzerinnen und Nutzer selbst, denen auf der Homepage unter der Option „Eintragen“ online aufrufbare Formulare zur Verfügung stehen, in die beispielsweise Metadaten zu Unterrichtsmaterialien, Schul-Homepages, Schülerwettbewerben oder Veranstaltungsterminen eingegeben werden können. Diese extern erstellten Datensätze werden nach redaktioneller Prüfung und ggf. Ergänzung – etwa durch inhaltsbeschreibende Abstracts und normierte Schlagwörter - auf dem Server freigeschaltet. Gewährleistet der DBS derart also eine umfassende Sammlung und Dokumentation bildungsspezifischer Internet-Ressourcen, bildet die Selektion qualitativ besonders hochwertiger Quellen aus der großen Masse der im Internet angebotenen Informationen das zweite Grundprinzip der redaktionellen Arbeit. Diese Auswahlfunktion, am Beispiel der „offiziellen“ bildungspolitischen Dokumente bereits dargelegt, erfüllen insbesondere die auf der Einstiegsseite des DBS prominent platzierten thematischen Verzeichnisse sowie die verschiedenen zielgruppenorientierten Angebote mit besonders relevanten Adressen und Informationsquellen.

Datenbanken

Alle redaktionell gesammelten und durch externe Einträge der Nutzer/innen kumulierten Informationen werden beim Deutschen Bildungsserver in Datenbanken vorgehalten. Dies ermöglicht eine flexible und dynamische Verwaltung der Ressourcen: Aktualisierungen der Metadaten – etwa die geänderte Adresse einer Institution oder die neue URL einer Website – werden zentral im Wartungsbereich der Datenbank durchgeführt und automatisch überall dort umgesetzt, wo die betreffende Information auf dem Server präsentiert wird. Folgende Datenbanken bilden die Basis des Informationsangebotes auf dem DBS:

- **Online-Ressourcen** (auf der Homepage auswählbar in der Rubrik „Materialien“): dieser Datenpool bietet u.a. Unterrichtsmaterialien, virtuelle Lehrmodule, didaktische Handreichungen, Volltexte und Forschungsberichte sowohl zu Schule und Unterricht als auch zu allen anderen Bildungsbereichen, soweit diese Ressourcen unmittelbar über das Internet zugänglich sind;
- die Datenbank **Bildungsmedien** weist audiovisuelle Offline-Lehr- und Lernmaterialien - insbesondere aus dem Medienfundus des Institutes für Film und Bild in Wissenschaft und Unterricht (FWU) und der Datenbank SODIS – nach, also CD-ROMs, Unterrichtsfilme/-videos, Lernsoftware-Angebote etc., die nach einer Fächer- und Lernbereichs-Systematik recherchierbar sind;
- die **Institutionen**-Datenbank verzeichnet Adressen und URLs bildungsrelevanter Einrichtungen und Körperschaften wie Schulen, Hochschulen, Ministerien, Verwaltungsbehörden etc.;
- Bildungsexperten, Erziehungswissenschaftler, Lehrer u.a. lassen sich in der **Personendatenbank** des DBS namentlich, per Geographikum sowie über Stichworte zum Arbeits- bzw. Fachgebiet recherchieren;

- der kontinuierlich à jour gehaltene **Veranstaltungskalender** informiert über bildungs- und wissenschaftsbezogene Tagungen, Workshops, Seminare etc. in Deutschland und international. Speziell für Lehrerinnen und Lehrer interessante Termine sind per Pull-down-Menü selektierbar oder über die adressatenspezifische Seite „Angebote für Lehrer-/innen“ gezielt abrufbar;
- ein auf den mehrsprachigen Terminologie-Definitionen des Europäischen Bildungsnetzwerkes EURYDICE basierendes Online-**Glossar** zum deutschen Bildungswesen umfasst derzeit 150 Begriffserläuterungen in deutscher, englischer und französischer Sprache;
- weitere wichtige Features des DBS sind die in Kooperation mit der Deutschen Gesellschaft für Erziehungswissenschaft (DGfE) betriebene **Jobbörse Bildung** mit Stellenangeboten und –gesuchen im Bereich Pädagogik/Erziehungswissenschaft sowie eine Datenbank **Wettbewerbe** mit Ausschreibungen z.B. von Jugend-, Schul-, Schüler- und Studentenwettbewerben.

Möglichkeiten der Datenbank-Abfrage: Schnellsuche und Experten-Modus

Auf der Einstiegsseite des DBS wird nach Eingabe eines oder mehrerer Suchbegriffe eine so genannte Einfache Suche (Schnellsuche) über alle Datenbanken sowie in den redaktionell verantworteten Seiten durchgeführt. Die Suchbegriffe können per Wildcard/Jokerzeichen (% oder *) trunziert, mehrere Suchwörter mit den logischen Operatoren AND (alle Wörter) oder OR (alternativ eines der Wörter) miteinander verknüpft werden. In der Ergebnisanzeige sind die gefundenen Treffer aufgliedert nach den redaktionell erstellten Seiten (thematische Verzeichnisse) und den einzelnen Datenbanken, in denen passende Datensätze zum Stichwort gefunden wurden. In der Treffermenge optisch hervorgehoben werden – aus den oben erläuterten Gründen - Nachweise von Servern staatlicher Institutionen, also z.B. Informationsangebote der Bildungsministerien, der Kultusministerkonferenz (KMK) oder der Bund-Länder-Kommission für Bildungsplanung und Forschungsförderung (BLK). Den Nutzerinnen und Nutzern wird ferner die Option eröffnet, mit den selben Suchwörtern zusätzlich eine Anfrage auch über alle Landesbildungsserver, in der bibliographischen Datenbank des Fachinformationssystems (FIS) Bildung oder in der Zeitungsdokumentation Bildungswesen (ZeitDOK) durchzuführen, letzteres eine Datenbank des Deutschen Institutes für Internationale Pädagogische Forschung (DIPF), die bildungsbezogene Artikel und Aufsätze aus Zeitungen und Newsletters nachweist.

Neben der Recherche per Schnellsuche besteht die Möglichkeit einer differenzierteren Datenbankabfrage im Experten-Modus (sog. Erweiterte Suche), wobei einzelne Datenbanken ausgewählt und verschiedene Datenbankfelder verknüpft werden können. Angeboten wird außerdem eine so genannte Volltextsuche über andere Bildungsportale (dies sind v.a. Websites der Ministerien und die Landesbildungsserver) sowie auf Servern pädagogischer Fachverlage.

Eine weitere interessante Option im Hinblick auf die Suche nach elektronisch verfügbaren Unterrichtsmaterialien, didaktischen Informationen oder Ressourcen aus dem Bereich der Schulverwaltung bietet sich mit der Möglichkeit, in der systematischen Struktur der Ressourcen-Datenbank zu browsen, die per Mouseklick auf die Rubrik „Materialien“ in der Liste der Datenbanken und dort unter „Ressourcen“ aufrufbar ist. Unterhalb der hier abgebildeten Kategorien werden die Metadaten der zum entsprechenden Themenbereich bzw. Unterrichtsfach vorgehaltenen Dokumente in alphabetischer Sortierung angezeigt.

Gleichfalls systematisch gegliedert sind die umfangreichen Themenkataloge und zielgruppenspezifischen Verzeichnisse des Deutschen Bildungsservers, die mit einer mehrere Hierarchieebenen umfassenden Browsingstruktur einen weiteren Zugangsweg zu wichtigen bildungsbezogenen Informationen eröffnen. Diese redaktionell generierten und gepflegten Verzeichnisse basieren auf einer Auswahl besonders relevanter Institutionen-Homepages und anderer Websites aus dem ungleich redundanteren Materialien-Fundus der diversen Datenbanken.

Browsingstruktur: Thematische Verzeichnisse und Zielgruppenangebote

Die Homepage des Deutschen Bildungsservers bietet Zugang zu derzeit sechs großen Themenkatalogen²:

- **Übergreifende Informationen** zum Bildungswesen und zu Bildungsinformationsangeboten (u.a.: Bildungsrecht, Bildungsstatistik, Bildungspolitik, Landesbildungsserver)
- **Schule**
- **Berufliche Bildung**
- **Hochschulbildung**
- **Weiterbildung und Erwachsenenbildung**
- **Wissenschaft und Bildungsforschung**

Auf der Einstiegsseite sind im Überblick die allgemeineren Ordnungskategorien der obersten Hierarchieebene abgebildet; von dort aus gelangen die Nutzer/innen per Mouseclick wahlweise entweder in eine differenziertere Übersicht zum gesamten Themengebiet – hier werden zwei der i.d.R. drei bis maximal vier Hierarchiestufen dargestellt - oder aber unmittelbar auf eine der themenspezifischen Unterseiten. Auf der untersten Ebene schließlich befinden sich die annotierten Links zu Institutionen und Ressourcen. Die Nutzer/innen können nun wahlweise direkt die entsprechende externe Website aufrufen oder erhalten durch einen Klick auf die Option „Details“ Einblick in zusätzliche Metadaten zum Dokument.

Außer den großen Themenkatalogen zu den zentralen Bildungsbereichen bietet der DBS weitere Browsinglisten mit ausgewählten adressatenspezifischen Informationen (z.B. zu Berufs- und Fortbildungsfragen, Berufsverbänden oder Beratungsangeboten) für derzeit sieben Zielgruppen:

- **Schüler/innen**
- **Lehrer/innen**
- **Eltern**
- **Auszubildende**
- **Studierende**
- **Wissenschaftler/innen**
- **Bildungsmanagement**

Subportal SchulWeb und weitere Features

Das SchulWeb (www.schulweb.de), ein Unterportal des Deutschen Bildungsservers, richtet sich mit seinen Informations- und Kommunikationsangeboten hauptsächlich an Schülerinnen und Schüler, denen hier u.a. ein Chat-Room, Diskussionsforen und so genannte „EduLinks“ - dies sind Hinweise u.a. zu Referate- und Hausaufgabenhilfen, Internetseiten zu verschiedenen Schulfächern oder Berufswahlinformationen - zur Verfügung stehen. Aber auch Eltern und Lehrer finden im SchulWeb nutzbringende Informationen wie etwa die Adressen/URLs aller deutschen und vieler ausländischer Schulen mit Internetauftritt, Verzeichnisse von Schulzeitungen und Schulradioprogrammen, Beschreibungen von Klassenfahrten oder die Seite „Schulmaterialien“ mit nach Fächern geordneten Verzeichnissen von Unterrichtsressourcen auf Servern deutscher Schulen.

Themenspezifische Datenbanken und Portale

Last but not least sei auf einige weitere für Schuladministration und Unterrichtspraxis besonders interessante Informationsdienste hingewiesen, die zum überwiegenden Teil auf anderen Servern aufliegen, deren Realisierung jedoch aus Fördermitteln des Deutschen Bildungsservers unterstützt wurde:

- Die **Dokumentation Abschlüsse des Sekundarbereichs II** (<http://www.bildungserver.de/sek2homepage.html>) verzeichnet länderübergreifend sämtliche allgemeinbildenden und beruflichen Abschlüsse der Sekundarstufe II;
- die **KMK-Lehrplan-Datenbank** ist ein Service der Kultusministerkonferenz (<http://195.37.160.37/lehrplan/>). Die Recherchefunktion unterstützt Suchanfragen u.a. nach Land, Schulart/Schulstufe, Fach/Sachgebiet und Jahrgangsstufe;
- die **KMK-Rechtsnormen-Datenbank** (<http://195.37.160.37/rechtsnormen/>) ermöglicht Recherchen nach: Schlagwort, Normgeber, Titel und Jahr. Grundlegende Rechtsvorschriften sind z.T. mit Volltexten verlinkt.
- das Portal **Bilinguales Lernen Online** (http://lernen.bildung.hessen.de/faecher/bilingual/index_portal) ist ein länderübergreifendes Kooperationsprojekt zum zweisprachigen Unterricht, das auf dem Landesbildungsserver Hessen aufliegt;
- die Website **Arbeitsschutz in Schulen** (<http://arbeitsschutz.bildung.hessen.de/>) wird gleichfalls durch den Landesbildungsserver Hessen betreut;
- das Portal **Karriere mit Zukunft** (<http://www.karriere-mit-zukunft.de/flash/index2.htm>) informiert über das Lehramt an beruflichen Schulen. Geboten werden Basisinformationen, Entscheidungshilfen für Lehramtsinteressenten, Termine u.v.m.;
- das an der Universität Saarbrücken angesiedelte Projekt **remus** (<http://remus.jura.uni-sb.de/>) befasst sich mit Rechtsfragen von Multimedia und Internet in Schule und Hochschule. Einen besonderen Schwerpunkt bilden urheberrechtliche Probleme.

Literatur

Diepold, Peter; Tiedemann, Paul: Internet für Pädagogen. Eine praxisorientierte Einführung. Darmstadt (Wissenschaftliche Buchgesellschaft) 1999

Kühnlitz, Axel: Der Deutsche Bildungsserver – vom Meta-Informationssystem zum integrierten Online-Service. In: Ralph Schmidt [Hrsg.]: Information Research & Content Management. Orientierung, Ordnung und Organisation im Wissensmarkt. 23. Online-Tagung der DGI und 53. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Informationswissenschaft und Informationspraxis DGI. Frankfurt a.M., 8. bis 10. Mai 2001. Frankfurt a.M. 2001, S. 403-410

Massar, Tamara: Quo vadis, Lehrer...der Deutsche Bildungsserver. In: Lernwelten. Projekte, Medien, Schule. 4 (2002)1, S. 16-18.

Tab.1: Übersicht Bildungsserver: Angebote für Unterricht und Schuladministration

Portal/ Internet-Adresse	Schulformen/ Schulstufen* <i>* server- bzw. länderübliche Bezeichnungen/Kategorien übernommen</i>	Unterrichtsfächer* <i>* server- bzw. länderübliche Bezeichnungen/Kategorien übernommen</i>	Fächerübergreifende Themen, Schulverwaltung, Fortbildung, besondere Features
Deutscher Bildungsserver http://www.bildungsserver.de	<ul style="list-style-type: none"> • Berufsbildende Schulen • Grundschule • Sekundarstufe I • Sekundarstufe II • Sonderschule 	<ul style="list-style-type: none"> • Altgriechisch • Arbeitslehre • Berufsbildende Fächer • Bildende Kunst • Biologie • Chemie • Darstellendes Spiel • Deutsch • Englisch • Ethik • Französisch • Geographie • Geschichte • Informatik • Italienisch • Japanisch • Latein • Mathematik • Musik • Neugriechisch • Philosophie • Physik • Religion • Russisch • Sachkunde • Sozialkunde • Spanisch • Sport • Technik • Werken • Wirtschaft 	<ul style="list-style-type: none"> • SchulWeb • Veranstaltungskalender für Lehrer/innen • Informationen für Bildungs- und Schulmanagement • Angebote für Lehrer/innen • Newsletter • Datenbank Wettbewerbe • Glossar Bildungswesen • Jobbörse Bildung für Pädagogik und Erziehungswissenschaft • Fachunabhängige Bildungsthemen (u.a. Friedenserziehung, Medienerziehung, Interkulturelle Bildung, Sexualerziehung, Gewaltprävention)

<p>Landesbildungsserver Baden-Württemberg* http://www.bw.schule.de/ <i>* derzeit (2002) wird ein Relaunch des Servers vorbereitet, nach dessen Abschluss alle Schulformen und Unterrichtsfächer Berücksichtigung finden</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Berufliche Schulen • Grundschule • Realschule • Sonderschule • [...] 	<ul style="list-style-type: none"> • Deutsch • Englisch • Mathematik • [...] 	<ul style="list-style-type: none"> • Online-Forum • Medienpädagogik • Datenbank Schulentwicklung • Bildungsplanarbeit • Schulprojekte • Lehrerfortbildung • Erlebnispädagogik
<p>Bayerischer Schulserver http://www.schule.bayern.de/</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Berufliche Förderschulen • Berufsfachschule • Berufsschule • Fachschule • Fachakademie • Fachoberschule • Förderschule • Grundschule • Gymnasium • Hauptschule • Realschule • Schulen des Zweiten Bildungsweges (Abendrealschule, Abendgymnasium, Kolleg) • Wirtschaftsschule 	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeitslehre • Biologie • Chemie • Deutsch • Englisch • Erdkunde • Französisch • Geschichte • Griechisch • Kunst • Latein • Mathematik • Musik • Physik • Religion • Sozialkunde • Wirtschaft/ Recht 	<ul style="list-style-type: none"> • Newsletter/Mailing-Listen • Schulverwaltungs-Programme (Dateien zum Download) • Datenbank BASIS (Informationen u. Materialien für den Unterricht) • Lehrerfortbildung • News/Beratung
<p>Berliner Bildungsserver http://bebis.cidsnet.de/</p>	<ul style="list-style-type: none"> • alle Schulformen (derz. Schwerpunkt: Grundschule) 	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeitslehre • Bildende Kunst • Darstellendes Spiel • Deutsch • Erdkunde • Fremdsprachen • Geschichte • Informatik/ ITG • Latein • Mathematik • Musik • Naturwissenschaften • Sozialkunde • Sport 	<ul style="list-style-type: none"> • Website „Außerschulische Jugendarbeit“ • Lehreraus- und –weiterbildung • Fortbildung, Unterstützung, Schulorganisation
<p>Brandenburgischer Bildungsserver http://www.bildung-brandenburg.de/bbs/index.htm</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Förderschulen • Primarstufe • Sekundarstufe I • Sekundarstufe II 	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeitslehre • Astronomie • Biologie • Chemie • Deutsch • Englisch • Französisch • Geographie • Geschichte • Gesellschaftswissenschaften • Informatik • Kunst • Latein 	<ul style="list-style-type: none"> • Medienerziehung • Projektunterricht • Fach- und schulstufenübergreifende Links • Aus- und Fortbildung • Weiterbildung • Außerschulische Bildung • Experten-Chat • Newsletter • Veranstaltungskalender

		<ul style="list-style-type: none"> • LER (Lebensgestaltung-Ethik-Religionskunde) • Mathematik • Musik • Naturwissenschaften • Physik • Politische Bildung • Russisch • Sachkunde • Sport • Technik 	
SchulePunktBremen http://www.schule.bremen.de/	<ul style="list-style-type: none"> • durchgängige Gymnasien • Förderzentren • Privatschulen • Primarstufe • Sekundarstufe I • Sekundarstufe II 	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeitslehre • Biologie • Chemie • Darstellendes Spiel • Deutsch • Deutsch als Fremdsprache • Englisch • Französisch • Gemeinschaftskunde • Geographie • Geschichte • Kunst • Mathematik • Musik • Physik • Religion • Sachkunde • Spanisch • Sport • Textiles Gestalten 	<ul style="list-style-type: none"> • Curricula • Fortbildung • Schulbegleitforschung • Projekte
Hamburger Bildungsserver http://www.hamburger-bildungsserver.de/	<ul style="list-style-type: none"> • Grundschule • Sekundarbereich 	<ul style="list-style-type: none"> • Biologie • Chemie • Deutsch • Englisch • Erdkunde • Französisch • Gemeinschaftskunde • Geschichte • Informatik • Kunst • Mathematik • Musik • Philosophie • Physik • Religion • Sachunterricht • Spanisch • Sport 	<ul style="list-style-type: none"> • Fächerverbindender Unterricht • Online-Schülerzeitung • Fortbildung

<p>Bildungsserver Hessen http://portal.bildung.hessen.de/index_topsite</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Berufliche Schulen • Gymnasium • Hauptschule • Integrierte Gesamtschule • Primarstufe • Sonderschule/Sonderpädagogik 	<ul style="list-style-type: none"> • Altsprachlicher Unterricht • Arbeitslehre • Biologie • Chemie • Darstellendes Spiel • Deutsch • Englisch • Erdkunde • Ethik • Französisch • Geschichte • Informatik • Kunst • Mathematik • Musik • Physik • Politik • Religion • Sachunterricht • Sozialkunde • Sport • Wirtschaft 	<ul style="list-style-type: none"> • Fächerübergreifende Themen (Interkulturelle Bildung, Berufsorientierung u.a.) • Adressatenspezifische Zugänge für: Eltern, Lehrer/innen, Referendar/innen, Schulleitung, Schüler/innen, Partner von Schule • Lehrplan-Datenbank • News (u.a. Lernen und Unterricht, Medien) • Schulentwicklung • Schul-Homepages Hessen • Modellversuche • Datenbank Arbeitsschutz in Schulen • Datenbank Bilinguales Lernen online
<p>Bildungsserver Mecklenburg-Vorpommern http://www.bildung-mv.de/start.htm</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Abendgymnasium • Berufliche Schulen • Förderschule • Gesamtschule • Grundschule • Gymnasium • Hauptschule • Hauptschule mit Grundschulteil • Realschule • Verbundene Haupt- und Realschule 	<ul style="list-style-type: none"> • Astronomie • AWT/Werken • Biologie • Chemie • Deutsch • Englisch • Französisch • Geographie • Geschichte • Griechisch • Informatik • Italienisch • Kunsterziehung • Latein • Mathematik • Musik • Philosophie • Physik • Polnisch • Religion • Russisch • Schwedisch • Sozialkunde • Spanisch • Sport 	<ul style="list-style-type: none"> • Gesetze, Erlasse • Fächerübergreifende Themen (Gesundheitserziehung, Berufsorientierung, Umwelterziehung, Gewaltprävention u.a.) • Schulversuche, Modellversuche • Fort- und Weiterbildung
<p>Niedersächsischer Bildungsserver NiBis http://nibis.ni.schule.de/</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Berufsbildende Schule • Gesamtschule • Grundschule • Gymnasium • Hauptschule • Orientierungsstufe • Sonderschule 	<ul style="list-style-type: none"> • AWT • Biologie • Chemie • Darstellendes Spiel • Deutsch • Deutsch als Fremdsprache • Englisch • Erdkunde • Ernährungslehre • Französisch • Gemeinschaftskunde • Geschichte • Geschichtlich-soziale Weltkunde 	<ul style="list-style-type: none"> • Newsletter • Lehrerzimmer online • Schulprogramme/ Schulqualität • Schulprojekte

		<ul style="list-style-type: none"> • Gesellschaftslehre • Griechisch • Informatik • Kunst • Latein • Mathematik • Musik • Niederländisch • Philosophie • Physik • Politik • Pädagogik • Rechtskunde • Religion (ev., kath.) • Russisch • Sachunterricht • Spanisch • Sport • Textiles Gestalten • Werken • Wirtschaftslehre 	
Learn:line NRW http://www.learn-line.nrw.de/	<ul style="list-style-type: none"> • Grundschule • Sekundarstufe I • Sekundarstufe II • Sonderschule/Sonderpädagogik 	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeitslehre • Biologie • Deutsch • Englisch • Erdkunde • Erziehungswissenschaft • Fächer der Beruflichen Bildung • Französisch • Geschichte • Informatik • Kunst • Latein • Mathematik • Musik • Philosophie • Physik • Religion • Spanisch • Sport 	<ul style="list-style-type: none"> • Sexualerziehung • Lehrerbildung • Lehrerfortbildung • Schulentwicklung • Mediendidaktik/-pädagogik
Bildungsserver Rheinland-Pfalz http://bildung-rp.de/	<ul style="list-style-type: none"> • Berufsbildende Schulen • Grundschule • Gymnasiale Oberstufe (MSS) • Sonderschule 	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeitslehre • Biologie • Chemie • Deutsch • Englisch • Erdkunde • Französisch • Geschichte • Griechisch • Informatik • Italienisch • Kunst • Latein • Mathematik • Musik • Philosophie • Physik • Religion • Sozialkunde • Sport 	<ul style="list-style-type: none"> • Verzeichnis pädagogisch-psychologischer Einrichtungen • Fort- und Weiterbildung • Lehrplan-Datenbank • Projekte-Datenbank • Unterrichtliche Beratung

Bildungsserver Saarland http://www.bildungsserver.saarland.de/	<ul style="list-style-type: none"> • Berufsbildene Schulen • Grundschule • Hauptschule • Fachoberschule • Gymnasium • Realschule 		<ul style="list-style-type: none"> • Lehrpläne • Schulrecht
Sächsischer Bildungsserver http://www.sn.schule.de/	<ul style="list-style-type: none"> • Abendgymnasium • Abendmittelschule • Berufsschule • Berufsfachschule • Berufliches Gymnasium • Fachschule • Fachoberschule • Förderschule • Grundschule • Gymnasium • Kolleg • Mittelschule • Sonderschule 	<ul style="list-style-type: none"> • Astronomie • Biologie • Chemie • Englisch • Französisch • Geographie • Geschichte • Griechisch • Informatik • Latein • Mathematik • Musik • Physik • Religion • Russisch • Sozialkunde • Spanisch • Sport 	<ul style="list-style-type: none"> • Sächsischer Lehrertreff MARVIN (Fortbildung, Unterrichtsmaterialien u.a.) • Schulrecht • Weiterbildung • Mailingliste • Angebote für Schüler und Eltern • Schuldatenbank (Bildungseinrichtungen, Schulporträts)
Landesbildungsserver Sachsen-Anhalt http://www.bildung-lsa.de/	<ul style="list-style-type: none"> • Abendgymnasium • Berufsbildende Schule • Gesamtschule • Grundschule • Gymnasium • Kolleg • Sekundarschule/Förderschule • Sonderschule 	<ul style="list-style-type: none"> • Astronomie • Biologie • Chemie • Deutsch • Englisch • Ethik • Französisch • Geographie • Geschichte • Kunsterziehung • Mathematik • Musik • Physik • Religion • Russisch • Sozialkunde 	<ul style="list-style-type: none"> • Medienpädagogik • Politische Bildung • Berufsorientierung • Lehren und Lernen online • Adressatenseiten für: Lehrer/innen, Schüler/innen, Lehramtsstudierende u. -anwärter • Fort- und Weiterbildung • Schulrecht
Landesbildungsserver Schleswig-Holstein http://www.lernnetz-sh.de/	<ul style="list-style-type: none"> • Berufsbildende Schule • Gesamtschule • Grundschule • Gymnasium • Hauptschule • Realschule • Sonderschule 	<ul style="list-style-type: none"> • Biologie • Chemie • Deutsch • Englisch • Erdkunde • Ernährung/Hauswirtschaft • Fächer der beruflichen Bildung • Französisch • Gemeinschaftskunde • Geschichte • Informatik • Kunst • Mathematik • Musik • Philosophie • Physik • Religion • Russisch 	<ul style="list-style-type: none"> • Fortbildung • Webservice/Service L@bs (Internet-Support für Schulen) • Lehrpläne • Schuladressen • Projekte • Schulrecht

		<ul style="list-style-type: none"> • Sachunterricht • Spanisch • Sport 	
Freistaat Thüringen. Kultusministerium http://www.thueringen.de/tkm/	<ul style="list-style-type: none"> • Berufsbildene Schulen • Gesamtschule • Grundschule • Gymnasium • Hauptschule • Jenaplanschule • Kolleg 		<ul style="list-style-type: none"> • Medien-Links • Schulentwicklung • Schulversuche • Schulgesetze • • Schulordnungen/Stunden ntafeln • Lehrpläne • Schulprojekte

Stand: 05/2002

[Artikel veröffentlicht in: Schulverwaltung spezial. Medienkompetenz II. Sonderausgabe 2/2002, S. 20-25]

¹ Sitz der koordinierenden Geschäftsstelle des Deutschen Bildungsservers ist das Deutsche Institut für Internationale Pädagogische Forschung (DIPF) in Frankfurt a.M. Die Abt. Pädagogik und Informatik der Humboldt-Universität zu Berlin ist verantwortlich für Technik und Serverbetrieb, das in München ansässige Institut für Film und Bild in Wissenschaft und Unterricht (FWU) betreut den Themenbereich Schule.

² Ein weiterer Themenkatalog zum Gegenstandsbereich Behindertenpädagogik, redaktionell betreut durch die Universitätsbibliothek Dortmund, befindet sich derzeit im Aufbau