

Wie arbeiten Schülerinnen und Schüler mit SESAM-Medien und Unterrichtsmodulen?

Kirsten Bresch, LMZ
Michael Köhly, LMZ

SESAM kommt an ... bei Lehrkräften und in der Schule!

Knapp 22.000 baden-württembergische Lehrerinnen und Lehrer aller Schularten und Schulstufen sind momentan bei SESAM, dem „Server für schulische Arbeit mit Medien“ (www.sesam.lmz-bw.de) registriert und können derzeit auf 20.000 Online-Medien zugreifen.

Alle Lehrerinnen und Lehrer, die SESAM-Medien direkt im Unterricht einsetzen möchten, finden im Folgenden motivierende Beispiele und exemplarische Ideen, ihren Schülerinnen und Schülern die Arbeit mit digitalen Medien zu ermöglichen – selbstverständlich in flexibler Kombination mit herkömmlichen Medien wie Büchern, (ausleihbaren) Filmen oder Hörangeboten. Im Anschluss werden dann die in SESAM verfügbaren Medientypen im Detail vorgestellt.

Vielfalt – Themendatenbanken – Bildungspläne

SESAM bietet Ihnen und Ihren Schülerinnen und Schülern zahlreiche Informationen in unterschiedlichsten Formen an. Nutzen Sie die Möglichkeiten der Medienrecherche, um für Ihre Schulart und Klassenstufe begutachtete und empfohlene einzelne Medien zu finden – oder wählen Sie über die Erweiterte Suche der Medienrecherche direkt die Medien einer speziellen thematischen Zusammenstellung, der sogenannten „Themenbank“, passend zum gewünschten Bildungsstandard aus. Eine ergiebige Recherche steht bevor!

Sie sind fündig geworden und Ihre digitale Unterrichtsvorbereitung mit SESAM ist nun gelungen.

Doch wie können Ihre Schülerinnen und Schüler mit den Medien arbeiten?

Gehen wir also davon aus, dass Sie online bestellte SESAM-Medien bereits auf Ihren Rechner im Computernetzwerk der Schule heruntergeladen haben und einzelne Medien den Schülerinnen und Schülern im Netzwerk austeilern können. Gegebenenfalls nutzen Sie bereits den MediaManager¹ im Schulnetzwerk – mit der Unterstützung Ihres Netzwerkberaters. Und schließlich liegen noch die bestellten Filme und DVDs des Medienverleihs am Medienzentrum für Sie bereit. Fehlen nur noch die Bücher und Blätter in Ihrer Schultasche.

Unterrichtsmodule für die Praxis

Aus den zahlreichen SESAM-Materialien, die in den rund 700 Themendatenbanken als einzelne Dokumente dargestellt sind und heruntergeladen werden können, haben Lehrkräfte Unterrichtsmodule erstellt – praxiserprobte Unterrichtseinheiten, die zwischen vier und zehn Unterrichtsstunden umfassen und an die baden-württembergischen Bil-



Kirsten Bresch



Michael Köhly

dungspläne angepasst sind. Alle erforderlichen Informationen, Materialien und weiterführenden Hinweise können bei SESAM als Komplettpaket abgerufen werden. Diese sind für allgemeinbildende Schulen, für berufliche Schulen und Sonderschulen konzipiert.

Die Unterrichtsmodule werden auf übersichtlich gestalteten und hervorragend recherchierbaren Internetseiten (www.unterrichtsmodule-bw.de) strukturiert als Texte bzw. zum Download als PDF-Dateien für den Acrobat Reader¹² dargeboten. Zu allen Modulen finden Sie jeweils eine Beschreibung samt Unterrichtsverlauf auch direkt bei SESAM (siehe Screenshot SESAM-Unterrichtsmodul s. oben).

Im Schulalltag? Auf die Plätze, fertig ... los!

Erich Kästner - Emil und die Detektive – ein Modul für die Grundschule²

Ihre Schülerinnen und Schüler setzen sich mit Erich Kästners Erzählung auseinander und erfahren die spannende Handlung multimedial: Sie hören eine Hörspielfassung³ aus dem Jahr 1962 und schauen eine Filmfassung⁴ aus dem Jahr 2000. Durch die Gegenüberstellung von Hörspiel und Film wird das medienkritische Bewusstsein der Schülerinnen und Schüler gefördert. Sie sprechen anhand eines Fragenkatalogs über beide Medientypen, komponieren einen Rapsong am Computer⁵ und organisieren ein zur Handlung passendes Rollenspiel. Als Abschluss planen und gestalten sie eine Präsentation ihrer Arbeit – aufgewertet durch eigens produziertes Audiomaterial mit Hintergrundgeräuschen.

Während Hörspiel und Film über den Verleih der Medienzentren beziehbar sind, findet die Lehrkraft bei SESAM alle weiteren Informationen und Materialien: Die Leitfragen zu den Medien, die Aufgaben für die Stationenarbeit und Ideen zum Rapsong. Die Schülerinnen und Schüler erhalten diese entweder auf ausgedruckten Arbeitsbögen oder in digitaler Form direkt am Rechner in Ihrem Klassenzimmer. Das Sprechen, Lesen, Schreiben und der Umgang mit Texten und Medien bekommen hier eine ganz neue Bedeutung.



Erich Kästner - Emil und die Detektive



Die Schülerinnen und Schüler beschäftigen sich ganzheitlich mit den Inhalten des Kinderbuchs "Emil und die Detektive".

Schulart: Grundschule
Fach: Deutsch
Zielgruppe: 4

[Zur Beschreibung](#)

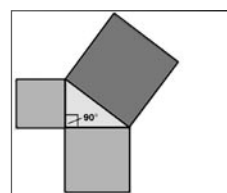
Darstellung eines Unterrichtsmoduls

Satzglieder im Deutschen – ein Modul für die Hauptschule⁶

S-P-O – „Subjekt, Prädikat, Objekt“ oder „Sprachunterricht praktisch orientiert“ im computergestützten Deutschunterricht. Grammatik üben am Computer – in dieser Unterrichtsmodul lernen die Schülerinnen und Schüler, mithilfe der Umstellprobe Satzglieder zu erkennen und üben das Bestimmen von Dativ- und Akkusativobjekt. Das Modul ermöglicht den Schülerinnen und Schülern den handelnd-praktischen Umgang mit Sprache, denn sie lösen am Computer interaktive Aufgaben: Durch Mausklick verschieben sie Satzglieder auf dem Bildschirm, bestimmen diese und werden über ihren Lernerfolg durch eine automatisierte Kontrolle informiert. Die Schülerinnen und Schüler fixieren ihre Ergebnisse im Heft.

Satz des Pythagoras – ein Modul für die Realschule⁷

Haben Sie schon einmal Geometrie unterrichtet? Punkte, Linien, Winkelsummen, geometrische Formen in unserer Umwelt sind uns allen ein Begriff. Welche Besonderheiten aber haben rechtwinklige Dreiecke? Drei Seiten, drei Winkel, spitze Winkel am Ende der beiden Katheten und ein 90-Gradwinkel gegenüber der Hypotenuse als längste Seite? Vom praktischen Tun hin zur mathematischen Erkenntnis – dass die beiden Quadrate über den Katheten eines rechtwinkligen Dreiecks zusammen denselben Flächeninhalt haben wie das Quadrat über der Hypotenuse – zeigt dieses Unterrichtsmodul die grundlegende Funktion



formen in unserer Umwelt sind uns allen ein Begriff. Welche Besonderheiten aber haben rechtwinklige Dreiecke? Drei Seiten, drei Winkel, spitze Winkel am Ende der beiden Katheten und ein 90-Gradwinkel gegenüber der Hypotenuse als längste Seite? Vom praktischen Tun hin zur mathematischen Erkenntnis – dass die beiden Quadrate über den Katheten eines rechtwinkligen Dreiecks zusammen denselben Flächeninhalt haben wie das Quadrat über der Hypotenuse – zeigt dieses Unterrichtsmodul die grundlegende Funktion

des Lehrsatzes auf. Am Ende der Einheit verstehen die Schülerinnen und Schüler den Satz des Pythagoras und beherrschen einfache Aufgaben zur Berechnung einer unbekannt Seite im rechtwinkligen Dreieck. Das Modul enthält herkömmliche Arbeitsblätter, die durch dynamische und interaktive Geometrie-Versuche am Computer (mit „Geonext“ erstellte, handlungsorientierte Aufgaben) und Berechnungen am Taschenrechner ergänzt werden. So gewinnen Ihre Schülerinnen und Schüler nicht ausschließlich geometrische Kompetenzen.

USA – The Sound of ... Mexikaner in Kalifornien – ein Modul für das Gymnasium⁸

Die Situation von mexikanischen Arbeitsmigranten in den USA ist Thema dieses Moduls. Es enthält eine englischsprachige Filmdokumentation des SWR, Zeitungstexte, Arbeitsblätter sowie einen Song von Bruce Springsteen und bietet so eine Vielfalt unterschiedlicher Medien, die den Schülerinnen und



Schülern einen Zugang zum Thema ermöglichen und zur weiteren Auseinandersetzung damit anregen. Fast alle Medien sind der gleichnamigen SE-

SAM-Themenbank entnommen. Das Modul zeigt exemplarisch, wie man aus den Einzeldokumenten einer Themenbank Unterrichtsstunden unter neuen Gesichtspunkten konzipieren kann.

Volkswirtschaftslehre – Module für die Berufliche Schule⁹

Mithilfe interaktiver Mediator-Präsentationen erarbeiten Sie mit Ihren Schülerinnen und Schülern verschiedene Lernsequenzen zum Thema Volkswirtschaftslehre. Neben Bildern, Texten, Grafiken und statistisch aufbereitetem Zahlenmaterial beinhalten die Präsentationen Fragen und Arbeitsaufträge mit Lösungen, die die Schülerinnen und Schüler in Einzel-, Partner- oder Gruppenarbeit bearbeiten und dazu auch das Internet als Recherchemedium nutzen. Bildanimationen erleichtern die Lernprozesse. Eine schriftliche Dokumentation der Ergebnisse erfolgt im Schülerheft.

Module für die Sonderschule¹⁰

Was mache ich wann im Tagesablauf und wie lange dauert es? Wie viel Wasser benötigt man für welche Tätigkeit? Wie wird das Wasser gereinigt? Warum muss man Geld verdienen? Wie kann man eine

Schülerbücherei einrichten und wie werden Spielanleitungen angefertigt? Mithilfe dieser handlungs-



orientierten Lerneinheiten für die Schule für Geistigbehinderte erwerben die Schülerinnen und Schüler Alltagskompetenzen, die das lebenspraktische Verhalten fördern. Zahlreiche

Arbeitsblätter, Bilder und Filmsequenzen unterstützen dabei und verdeutlichen Sachverhalte und einzelne Arbeitsschritte.

Module für den Fremdsprachenunterricht in der Realschule, im Gymnasium und der Beruflichen Schule¹¹

New York, Québec, Normandie, Madrid, Andalusien – insbesondere für bilinguale Klassen bieten sich diese Module für den landeskundlichen Fremdsprachenunterricht an. Die Schülerinnen und Schü-



ler eignen sich über ein interaktives Quiz und mit Arbeitsblättern nicht nur sprachliche, sondern auch geographische, kulturelle und historische Kenntnisse

an. Sie üben sich in der Informationsbeschaffung und bearbeiten Arbeitsblätter, zum Teil mithilfe des Internets. Der Einsatz des Computers ergänzt den traditionellen Unterricht und fördert die selbstständige Arbeit der Schülerinnen und Schüler.

Medientypen in SESAM im Detail

In SESAM liegen

- Sachinformationen,
- Arbeitsblätter (für den Unterricht als Vorlage oder zum direkten Einsatz),
- Hinweise zur Didaktik/Methodik,
- Literaturlisten,
- Linklisten (auf weiterführende empfohlene Internetseiten),
- Medienlisten (mit empfohlenen Medien des Verleihs in Ihrem Medienzentrum),
- Anleitungen (zu Programmen, Spielen etc.),
- Experimente/Versuche und Versuchsbeschreibungen,
- Lernspiele,
- Begleithefte (zu Spielen oder Filmen) und
- Präsentationen als Textinformationen vor.

Diese Materialien stehen als Microsoft Office-Dokumente (Word, Excel, Powerpoint), als PDF-Da-

teilen und im Hypertext-Format (HTML-Internetseiten) zur Verfügung und sind schnell und sehr übersichtlich zu sortieren und zu recherchieren.

Bilder veranschaulichen Ihre geplanten Unterrichtsthemen und dienen als motivierende Unterrichtseinstiege bzw. als Grundlage für Beschreibungen und Beobachtungen – bei SESAM als Fotografien, Lichtbilder, Kartenmaterialien uvm. durchgängig im JPEG-Format (ausdruckbar bis DIN-A4) verfügbar.

Das umfangreiche Audiomaterial bei SESAM verdeutlicht u. a. historische, kulturelle oder wirtschaftliche Zusammenhänge und bietet prägnante Eindrücke für den Sprach- und Literaturunterricht. Gedichte, Vorträge, Sprachdialekte, politische Reden oder gar Theater-Aufführungen in vielen Sprachen stehen neben bekannten Liedern, Musikstücken und aufgenommenen Umweltgeräuschen. Alle Hörbeispiele liegen im gängigen MP3-Format in sehr guter Qualität für viele Abspielgeräte und Softwareplayer und zur Weiterverarbeitung vor.

Die bei SESAM angebotenen Filme bzw. audiovisuellen Materialien reichen von anschaulichen Zeichentrickfolgen zu Sachthemen über aussagekräftige technische Veranschaulichungen und Dokumentationsfilmen zu verschiedensten Sachgebieten bis

Suchergebnis für: Themenbank: USA - The Sound of... Mexikaner in Kalifornien

Medien zum Herunterladen



Mexican in California (en) (SVCD)

USA - The Sound of... Mexikaner in Kalifornien
Dauer: 28:52 min f, Produktionsjahr: 1998; Verleihnummer: 4650361 (DVD-Video); 4282149, 4285376 (VHS-Videokassette)

▶ Jetzt herunterladen
▶ In den Warenkorb



Mexikaner in Kalifornien - Erlebnisbericht zweier Grenzpolizisten (en)

USA - The Sound of... Mexikaner in Kalifornien
Zwei amerikanische Grenzpolizisten berichten über das Einwandererproblem an der mexikanischen Grenze.

▶ Jetzt herunterladen
▶ In den Warenkorb



Erdbeerfelder und Schießereien (de)

USA - The Sound of... Mexikaner in Kalifornien
Informationen zu den gesellschaftlichen Veränderungen und dem Wandel der Landwirtschaft in Watsonville.

▶ Jetzt herunterladen
▶ In den Warenkorb

Medien in der SESAM-Themenbank „USA – The Sound of ...Mexikaner in Kalifornien“

hin zu bekannten Spielfilmsequenzen. Alle Filme liegen fast ausnahmslos in zwei unterschiedlichen Auflösungen vor und sind zumeist als vollständiger Film wie auch als Filmausschnitte verfügbar. Die hochwertige Qualität des SVCD-Formates dient der kinoähnlichen Vorführung, z. B. an Beamern oder großen Monitoren im Klassenraum (im Dateiformat MPEG-2) bei erträglicher Übertragungsgeschwindigkeit. Für die schnellere Übertragung auf den Schüler-Rechner zum zeitversetzten Anschauen und beispielsweise zum Abarbeiten von Fragestellungen zu Filmausschnitten steht Ihnen das gering aufgelöste WMV9-Format zur Verfügung.

Weitere Medien bei SESAM sind z. B. mathematische, technische oder naturbezogene Animationen, die als eigenständige Java-Anwendung im Browser interaktives Lernen, z. B. Lernen in Partner- oder Teamarbeit ermöglichen. Als äußerst wertvoll haben sich die interaktiven Lernprogramme erwiesen, die es Schülerinnen und Schülern ermöglichen, direkt am Computer kurzweilige Übungen zu absolvieren, z. B. in den Bereichen Sprachunterricht, Wirtschaft, Mathematik und Physik. Mittlerweile gibt es in SESAM auch herunterladbare, komplette Lern-DVDs, die thematisch zusammenhängende Gebiete multimedial abhandeln. So ist z. B. „Imperialismus und Erster Weltkrieg“ als brennbares CD-ROM-Image für angemeldete SESAM-Nutzerinnen und Nutzer downloadbar.

SESAM und Unterrichtsmodule – ein feines Angebot für Lehrerinnen und Lehrer

Mit den hier vorgestellten Modulen haben Sie bereits 111 Unterrichtsstunden vorbereitet!

Projekt Unterrichtsmodule

Kirsten Bresch
Projektleitung & Redaktion
Landesmedienzentrum Baden-Württemberg
Moltkestr. 64, 76133 Karlsruhe
Tel.: 0721/8808-43
E-Mail: bresch@lmz-bw.de

Projekt SESAM

Michael Köhly
Digitale Medien und Medienpädagogik
Landesmedienzentrum Baden-Württemberg
Moltkestr. 64, 76133 Karlsruhe
Tel.: 0721/8808-83
E-Mail: koehly@lmz-bw.de

Unterrichtsgestaltung und Mediensammlungen leben immer von den Wünschen und Zielen der Nutzerinnen und Nutzer. SESAM (www.sesam.lmz-bw.de) und die Unterrichtsmodule (www.unterrichtsmodule-bw.de) bieten einen aktuellen Beitrag zur unterrichtlichen Arbeit mit Medien. Nutzen Sie beide Angebote – gerne nehmen wir auch Vorschläge über neu erschienene Unterrichtsmedien, Hinweise zu Ihren Wunschthemen oder Ihre selbst erstellten Materialien an.

Wenn Sie gute Ideen für den Unterricht haben und diese veröffentlichen möchten, können Sie gerne mit uns in Kontakt treten. Wir suchen Autorinnen und Autoren, die für SESAM Materialien und gegen Honorar neue Unterrichtsmodule erstellen!

Anmerkungen

- 1 sesam.lmz-bw.de → Anleitungen
- 2 <http://unterrichtsmodule-bw.de> → Grundschule → Erich Kästner – Emil und die Detektive
- 3 Medienrecherche www.medienrecherche.lmz-bw.de → Mediennummer 2251245
- 4 Medienrecherche www.medienrecherche.lmz-bw.de → Mediennummern 4270246 und 4650531
- 5 z.B. mit dem Audioschnittprogramm „Audacity“ (Freeware, auch unter paedML)
- 6 www.unterrichtsmodule-bw.de → Hauptschule → Satzglieder im Deutschen
- 7 www.unterrichtsmodule-bw.de → Realschule → Satz des Pythagoras
- 8 www.unterrichtsmodule-bw.de → Gymnasium → USA – The Sound of ... Mexikaner in Kalifornien
- 9 www.unterrichtsmodule-bw.de → Berufliche Schule → Wirtschaftsgymnasium
- 10 www.unterrichtsmodule-bw.de → Sonderschule → Schule für Geistigbehinderte
- 11 www.unterrichtsmodule-bw.de → Gymnasium → New York
www.unterrichtsmodule-bw.de → Berufliche Schule → Berufsoberschule
- 12 www.adobe.com → Acrobat Reader, Version 8