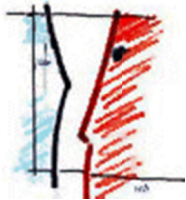




Der Hessische Bildungsserver



Der hessische Bildungsserver zählt zu den wichtigsten Internet-Angeboten im Bereich der schulischen Bildung in Hessen. Die inhaltlichen Hauptangebote sind *Unterricht, Lehrerbildung, Schule, Bildungsregionen* sowie offene und geschützte *Plattformen*.

Etwa die Hälfte der Seiten sind frei zugänglich; die übrigen Seiten können nur von den jeweils autorisierten Mitgliedern eingesehen und bearbeitet werden. Insgesamt gibt es gegenwärtig ca. 450.000 Seiten. Die Community des Bildungsservers umfasst rund 20.000 Personen.

Online-Dienste für den Unterricht

In diesem Forum werden drei der Angebote des Hessischen Bildungsservers aus dem Bereich Unterricht ausführlich vorgestellt:

1. Mauswiesel – Selbstlernplattform Grundschule
Referentin: Kerstin Kehr
2. Select – Selbstlernplattform Sekundarstufe
Referentin: Brigitte Hofacker
3. Interaktive Karten für alle Schulstufen (GIS)
Referent: Hans Rauch

Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie unsere Kontaktdaten sowie eine Zusammenfassung der wichtigsten Informationen zu jedem dieser Online-Dienste.



1. Mauswiesel – Selbstlernplattform Grundschule



<http://mauswiesel.bildung.hessen.de>

Mauswiesel ist die kleinste Wieselart und begleitet hier als Maskottchen die Kinder bei ihrem Lernen. Andererseits ist „wiesel“ eine Abkürzung für „wissen einfach selbstständig lernen“, und zwar mit der Maus am Computer.

Gemeint ist hiermit die Plattform auf dem Hessischen Bildungsserver, auf der Schülerinnen und Schüler in Grund- und Förderschulen selbstgesteuert arbeiten und lernen können.

Den inhaltlichen Angeboten liegt ein konstruktivistischer Ansatz zu Grunde, der sich an den Prinzipien des selbständigen und entdeckenden Lernens orientiert. Deshalb liegen viele Themen beispielsweise in Form von *Webquests* aufbereitet vor.

Die Angebote auf Mauswiesel werden von qualifizierten Autoren wie beispielsweise von Lehrkräften, Lehrkräften im Vorbereitungsdienst oder Studierenden erstellt und redaktionell betreut. Inzwischen arbeiten die Bundesländer Hamburg, Niedersachsen, Rheinland-Pfalz und das Saarland zusammen, um die erstellten *Webquests* und Lernpfade auf der Mauswiesel-Plattform gemeinsam nutzen zu können.

Das Angebot beinhaltet die Bereiche: Wissen (SU, Sport und Religion) Deutsch, Mathematik, Kunst/Musik, Englisch, und Logik/Spiel und deckt inzwischen alle Fächer ab.

Lehrkräfte haben die Möglichkeit, mit einem Klick zwischen den Mauswiesel-Seiten und dem entsprechenden Lernarchiv zu wechseln, um weitere Informationen und Unterrichtsmaterialien zu finden.

Die Seiten werden redaktionell betreut und ständig aktualisiert.

Zurzeit suchen wir noch Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die nach einer Einweisung auf Honorarbasis *Webquests* oder *Lernpfade* für Mauswiesel erstellen.



2. Select – Selbstlernplattform Sekundarstufe

Die *Select*-Plattform wurde vor wenigen Monaten für Schülerinnen und Schüler der weiterführenden Schulen angelegt, damit junge Menschen, die in der Regel an der Nutzung neuer Medien sehr interessiert sind, selbstorganisiert und mit mehr Eigenverantwortung an den Lernstoff herangeführt werden.



In einem ansprechenden Design, das sich an die Apple-Ästhetik anlehnt, werden Schülerinnen und Schüler mit der effektiven Nutzung schnell vertraut. Icons führen sie zu den einzelnen Schulfächern. Dort finden sich in Unterverzeichnissen eine Auswahl themenbezogener Verweise, Mediendateien, Lernspiele sowie Lernpfade und Webquests.

Eine interne Suchmaschine unterstützt den schnellen Zugriff auf die gewünschten Angebote. Hinweis auf die Klassenstufe sowie eine kurze Kommentierung geben weitere Orientierungshilfen. Für „Profis“ – damit meinen wir Schülerinnen und Schüler, die an bestimmten Themen besonders interessiert sind – gibt es ebenfalls zahlreiche Lernangebote.

Die Lernressourcen werden von einer Online-Redaktion ausgewählt und zusammengestellt. Select unterstützt Lehrkräfte bei der Zusammenstellung ihrer Materialien zur individuellen Förderung. Diese Lernressourcen sind einsetzbar

- ♣ zur Binnendifferenzierung,
- ♣ beim selbstorganisierten Lernen (SOL) sowie
- ♣ bei der häuslichen Arbeit, allein oder gemeinsam mit den Eltern.

Lehrkräfte können mit einem Klick zwischen Select und den entsprechenden Lernarchiven wechseln, um weitere Ressourcen zum jeweiligen Lerngegenstand zu erhalten.

Select ist eine Plattform im Aufbau. In Zukunft wollen wir verstärkt Webquests und Lernpfade entwickeln (lassen). Wenn Sie diesbezüglich eigene Ideen haben, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Geplant ist auch die Erweiterung des Angebots für Sekundarstufe II.

Select steht übrigens als Abkürzung für „SelbstlernCenter“.

3. Interaktive Karten für alle Schulstufen (GIS)



Auf dem Hessischen Bildungsserver liegt eine Hessen-Karte in vielen unterschiedlichen Auflösungen, die aus den Daten der „freien Wiki-Weltkarte“ OpenStreetMap erstellt wurde. Auf diese Karten können „Folien“ mit besonderen Orten, Wegen oder Flächen gelegt werden. Der besondere Clou: Alle Schulen, Studienseminare und Projekte, die auf dem Hessischen Bildungsserver einen eigenen Bereich pflegen, können diese interaktiven Karten auf jeder beliebigen Web-Seite anlegen.

Interaktive Karten können von der Grundschule bis zur Oberstufe in vielfältigen inhaltlichen Zusammenhängen eingesetzt werden.

Hier einige Beispiele für den Einsatz **interaktiver Karten**:

- ♣ Wo liegt was auf unserem Schulgelände?
- ♣ Welche Sportstätten, Freizeit- oder Beratungsangebote gibt es in unserer Gemeinde?
- ♣ Welche Sehenswürdigkeiten bietet unsere Gemeinde, z. B. für unsere ausländische Partnerschule?
- ♣ Welche Orte der Erinnerung gibt es in unserer Gemeinde?
- ♣ Was erwartet uns bei unserer Wanderung?
- ♣ Was haben wir auf unserer Wanderung erlebt?
- ♣ Wie klingt unsere Gemeinde?

Die betreffenden Orte lassen sich auf unterschiedliche Weise beschreiben:

- ♣ Im einfachsten Fall erhält der Ort einen kurzen Text, an den sich eine ausführlichere Darstellung anschließen kann.
- ♣ Mit Hilfe moderner Digitalkameras kann aber ein passendes Bild eingestellt werden.
- ♣ Auch Videos oder MP3-Dateien sind möglich.

Das Anlegen und Ändern der interaktiven Karten folgt den üblichen Mustern zur Bedienung des Hessischen Bildungsservers. Ein Um- oder Neulernen ist nicht erforderlich. Interaktive Karten können sowohl in öffentlichen als auch geschlossenen Bereichen eingesetzt werden. Jede Schule kann praktisch beliebig viele Karten zu unterschiedlichen Themen anlegen.