

Wo finden Sie die MatDB?

Die Datenbank finden Sie auf der Pädagogischen Plattform des Sächsischen Bildungsservers, entweder über die Startseite <http://www.sn.schule.de> oder über den direkten Link <http://www.sn.schule.de/matdb>

Wie ist die MatDB strukturiert?

Die Datenbank orientiert sich an der sächsischen Schulstruktur und bildet die neuen Lehrpläne jeweils bis in die einzelnen Lernbereiche der einzelnen Klassenstufen ab. Dadurch unterscheidet sich die MatDB deutlich von anderen Materialdatenbanken, die die Inhalte nach Themen spezifizieren. Somit ist gewährleistet, dass Materialien eindeutig zugeordnet und gefunden werden können. Selbstverständlich können in dieser Baumstruktur auch Materialien oberhalb der Lernbereiche oder Klassenstufen eingebunden werden, wenn diese beispielsweise für mehrere Klassenstufen relevant sind.

Wie kommen die Daten in die MatDB?

Engagierte Lehrerinnen und Lehrer stellen kostenfrei ihre eigenen Materialien in die entsprechenden Kategorie ein. Dazu genügt eine einmalige Registrierung. Sie erhalten damit Zugriff auf den erweiterten Bereich. Hier können Sie sowohl ihre eigenen Einträge bearbeiten als auch Einträge anderer Nutzer mit Kommentaren ergänzen. Um einen Missbrauch der Datenbank auszuschließen, wird jede Änderung zeitnah von einem Moderator oder Administrator freigeschaltet. Wenn Sie Interesse haben, als Fachmann einen Bereich (z.B. Geschichte oder Mathematik) zu moderieren, melden Sie sich bitte bei der Redaktion der PÄPIKK.

Welche Qualität muss das Material haben?

Die einzustellenden Materialien sollten vom jeweiligen Autor im eigenen Unterricht erfolgreich getestet sein. Ein weiteres wichtiges Kriterium ist die Einhaltung des Urheberrechtes bei Texten, Übersichten, Bildern usw. So werden spätere rechtliche Streitigkeiten ausgeschlossen. Da die PÄPIKK eine Arbeitsplattform hauptsächlich für Lehrer ist, können neben vollständigen Unterrichtsmaterialien auch Unterrichtsideen und Anregungen in die MatDB eingebracht werden.



**Pädagogische Plattform
Information - Kommunikation - Kooperation
(PÄPIKK)**

des Sächsischen Bildungsservers

www.sn.schule.de
webmaster@www.sn.schule.de

direkte Ansprechpartner:
Klaus Thuß
Uwe Schoffer
Helmar Fischer
Jens Drummer
Rainer Fabianski

**Telefon: +49 (351) 564 2983
Fax: +49 (351) 564 2889**

Stand März 2007 - Auflage 10000 Stück

PäPIKK-INFORMATION 05

**Die Materialdaten-
bank (MatDB)
auf dem Sächsischen
Bildungsserver
Neue Lehrpläne —
moderner Unterricht?!**

Wir helfen Ihnen — Sie helfen uns!



**Für alle Fächer und
genau zum
Lehrplan!**



Die Materialdatenbank (MatDB) auf dem Sächsischen Bildungsserver Neue Lehrpläne – moderner Unterricht?!

Welche Funktionen bietet die Datenbank?

Bereits auf der Anfangsseite bekommen Sie einen Überblick über die Anzahl der Materialien in den jeweiligen Bereichen. Dabei wird immer die Gesamtanzahl der Materialien in allen darunter befindlichen Kategorien erfasst. Je tiefer Sie sich also den einzelnen Lernbereichen nähern, um so zielgenauer werden die Materialien und deren Anzahl wird geringer. Die verschiedenen Suchfunktionen unterstützen Sie bei der gezielten Recherche nach Themen wie nach Schlagworten aus dem Thesaurus, der auch zur Verschlagwortung mit anderen Datenbanken dient (z.B. Mediendatenbank). Als registrierter Nutzer können Sie die erweiterte Funktionalität der Datenbank nutzen.



Kurzanleitung - Wie finde ich Material zu einem Lehrplanthema?

- Starten Sie die MatDB auf der PÄPIKK des Sächsischen Bildungsservers (www.sn.schule.de/matdb).
- Wählen Sie die gesuchte Schulart - das gesuchte Fach - und die gesuchte Klassenstufe aus.
- In den angezeigten Lernbereichen ist danach sofort ersichtlich, wie viele Einträge es im entsprechenden Bereich schon gibt.
- Öffnen Sie den gesuchten Lernbereich mit vorliegenden Einträgen.
- Nun können Sie alle eingestellten Materialien mit Thema und Kurzbeschreibung lesen.
- Wählen Sie ein entsprechendes Material aus, und laden Sie es auf Ihren eigenen Computer.

The screenshot shows the homepage of the Sächsischer Bildungsserver. The main heading is 'Sächsischer Bildungsserver Pädagogische Plattform Information - Kommunikation - Kooperation (PÄPIKK)'. Below this is the 'Materialdatenbank' section. On the left, there is a navigation menu with 'Home', 'Navigation zur Übersicht', and 'Hilfe'. A login form is visible with fields for 'Benutzername' and 'Anmelden'. Below the login form, there are links for 'neuen Artikel anlegen', 'Benutzer werden', 'Meine Artikel', and 'Meine Daten'. A statistics section shows '851 Aufrufe heute' and '196 Artikel in der MatDB'. The main content area has a search bar and a list of categories: Grundschule (18 Einträge), Gymnasium (62 Einträge), Mittelschule (72 Einträge), berufsbildende Schule (9 Einträge), and Förderschule (19 Einträge). Below the categories, there is an 'Artikelansicht' section showing a breadcrumb trail: 'Materialdatenbank → Gymnasium → Mathematik → Klassenstufe 8 → Lernbereich 3: Funktionen und lineare Gleichungssysteme'. The 'Beschreibung zum Artikel - Funktionen' section shows 'lineare Funktionen, Darstellung, Nullstellen, ...'. There is a 'Downloads / Dateien' section with two PDF files: 'kl8_a2_2.pdf (0.095 MB)' and 'kl8_a2_3.pdf (0.006 MB)'. A 'Hyperlinks' section states 'Zu diesem Artikel sind keine Hyperlinks verfügbar.' At the bottom, there is an 'Informationen' section with the text 'erstellender Autor'.

Kurzanleitung - Wie stelle ich Material für andere Lehrer zur Verfügung?

- Starten Sie die MatDB auf der PÄPIKK des Sächsischen Bildungsservers (www.sn.schule.de/matdb).
- Nach der einmaligen Registrierung an der MatDB melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Passwort an.
- Wählen Sie in der Navigation „Funktionen“ den Punkt „neuen Artikel anlegen“ aus.
- Im ersten Arbeitsschritt vervollständigen Sie das Formular mit Titel, Autor und Beschreibung zum einzustellenden Beitrag.
- Der nächste Arbeitsschritt ist die Dateiverwaltung. Einzugeben sind die Dateibeschreibung und die Materialart. Dann erfolgt das Hochladen des Materials in die Datenbank.
- Im dritten Arbeitsschritt können Sie Hyperlinks anlegen. Dazu ist ebenfalls die Eingabe der Beschreibung, der Materialart und der Link selbst notwendig.
- Im Arbeitsschritt vier ordnen Sie Ihrem Beitrag entsprechende Stichworte für eine effektive Suche des Beitrags zu. Dabei wählen Sie die Stichwörter aus einem umfangreichen Katalog aus.
- Der fünfte Arbeitsschritt ordnet Ihren Beitrag entsprechend dem sächsischen Lehrplan ein (Schulart, Fach, Klassenstufe, Lernbereich, ...). Sie können Ihren Artikel in mehrere Bereiche einordnen.
- Die Arbeitsschritte sechs und sieben regeln dann das Einstellen Ihres Beitrags in die MatDB.
- Alle Artikel werden erst nach dem Freischalten durch den Administrator für die Nutzung sichtbar.

The screenshot shows the 'Artikel bearbeiten - Schritt 1 von 7 - Beschreibung und Titel' interface. The 'allgemeine Informationen' section has fields for 'Titel' and 'Autor(en)'. The 'Beschreibung' field is active, showing a rich text editor with a toolbar. Below the editor, there is a 'Speichern' button and a 'Hinweis: Bitte speichern Sie Ihre Änt'. A confirmation message 'Artikel gespeichert' is displayed, stating 'Ihr Artikel wurde gespeichert. Bitte beachten Sie, dass der Artikel erst nach der Begutachtung durch einen Moderator freigeschaltet wird. Den aktuellen Status Ihrer Artikel können Sie unter meine Artikel begutachten. Dort sehen Sie auch alle Ihre Artikel und können diese weiterbearbeiten, sobald diese freigeschaltet wurden.' At the bottom, there is a 'weiter' button.