

Materialien zum Selbstständigen Arbeiten

www.selbstlernmaterial.de

Ein Internetportal

mit klassischen und interaktiven Materialien
zum Selbstständigen Arbeiten
im und neben dem Mathematikunterricht

Vortrag auf der Jahrestagung des
Landesverband Westfalen des Fördervereins MNU

23.9.2008 Dortmund

© 2008 Thomas Unkelbach

Materialien zum Selbstständigen Arbeiten

Inhalt des Vortrags

- Erläuterung der Grundideen
- Vorstellung der Seitenstruktur
- Vorstellung der Struktur der Arbeitsumgebungen
- Beispiele für Einsatzmöglichkeiten im und neben dem Unterricht
- Fragen und Anregungen

Materialien zum Selbstständigen Arbeiten

Erläuterung der Grundideen

Beabsichtigt ist eine Qualitätssteigerung des Mathematikunterrichts durch ...

... anspruchsvollere Aufgaben- und Methodenkultur im Klassenunterricht ...

... mit gleichzeitiger Verlagerung des individuellen Übens hin zu anderen Lernorten und -zeiten.

Angeboten werden Materialien und eine Plattform, die ...

... für Lehrerinnen und Lehrer flexibel, ohne großen Zeitaufwand und kostenlos einsetzbar sowie ...

... für Schülerinnen und Schüler motivierend, einfach und effektiv zu nutzen sowie überall und ständig kostenlos zugänglich sind.

Materialien zum Selbstständigen Arbeiten

Vorstellung der Seitenstruktur

- für S I strukturiert zuerst nach Klassen, dann nach Themengebieten
- für S II strukturiert nach Themengebieten
- Inhalte nicht auf NRW beschränkt
- möglichst leicht navigierbar durch klare Struktur, übersichtliches Design und integrierte Suchfunktion
- Große Auswahl an Online-Werkzeugen
- kostenlos und werbefrei

Materialien zum Selbstständigen Arbeiten

Vorstellung der Struktur der Arbeitsumgebungen

am Beispiel der Arbeitsumgebung ‚Lineare Funktionen‘

- wenn vorhanden: Selbstlerneinheit zu Beginn
- vertikal: kleinschrittige Formulierung von inhaltsbezogenen Kompetenzen
- horizontal: Kompetenz – Erklärung – Standardaufgaben aus AFB I mit Lösungen
- wenn möglich: Anwendungsaufgaben aus AFB II mit Lösungen am Ende
- Angebot an sinnvollen Werkzeugen

Materialien zum Selbstständigen Arbeiten

Beispiele für Einsatzmöglichkeiten im und neben dem Unterricht

- Abrundung und Sicherung von Unterrichtsreihen ⇒5 ⇒9 ⇒11
- Differenzierte Übungsmöglichkeiten im Unterricht ⇒7 ⇒8
- Selbstständiges Erarbeiten mit neuen Medien ⇒5 ⇒12
- Individuelle Förderung von leistungsschwächeren Schülerinnen und Schülern ⇒6
- Individuelle Förderung von leistungsstärkeren Schülerinnen und Schülern ⇒6
- Gezielte Vorbereitung auf Lernstandserhebungen und Zentrale Prüfungen ⇒8 ⇒10 ⇒13
- Gezielte Vorbereitung auf Nachprüfungen

Materialien zum Selbstständigen Arbeiten

www.selbstlernmaterial.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.
Ich freue mich auf Ihre Fragen und Anregungen.