

Workshop II.3
auf der SINUS-Fachtagung
im Projekt 3
am 5.12.2006

im Landesinstitut für Schule NRW / Soest

Geplanter Ablauf

- Zielsetzung
- Inhalt der Internetseite
- Weitere Möglichkeiten der Internetseite
 - Vorstellung ausgewählter Unterseiten
- Individuelles Erkunden der Internetseite
- Erarbeiten von Nutzungsmöglichkeiten der Internetseite in Gruppen

Zielsetzung

Veränderung des Mathematikunterrichts durch ...

- ... anspruchsvolle Aufgaben- und Methodenkultur im Klassenunterricht ...
- ... mit gleichzeitiger Verlagerung des individuellen Übens hin zu anderen Lernorten und -zeiten.

Dafür liefert die Internetseite ...

- ... eine strukturierte Auflistung und Erläuterung der grundlegender Kompetenzen und Techniken ...
- ... sowie vielfältige Möglichkeiten zum individuellen Üben.

Inhalt der Internetseite

- Nach Jahrgangsstufen (SI) oder mathematischen Sachgebieten (SII) gegliederter Inhalt
 - Erklärungen grundlegender Zusammenhänge und Techniken
 - Muster- und Übungsaufgaben, meist mit Lösungen
 - Selbstlerneinheiten
- Links zu Simulationen / Animationen / interaktiven Webseiten
 - Sammlung allgemein zugänglicher Materialien
 - Selbst erstellte Materialien

Weitere Möglichkeiten der Internetseite

- Differenziertes / individuelles Üben im Unterricht
(Stationenlernen, Gruppenpuzzle, ...)
- Zugriff auf einen großen Aufgabenpool z.B. für Klassenarbeiten
 - Individuelles Fördern
- Organisation von Selbstlernphasen (WebQuest, ...)
- ...

Vorstellung ausgewählter Unterseiten

- [Geometrische Grundbegriffe](#) (5)
- [Umrechnen von Maßeinheiten](#) (5)
- [Rechnen mit Dezimalbrüchen](#) (6)
 - [Dreieckskonstruktionen](#) (7)
- [Strahlensätze](#) / [Flächensätze im Dreieck](#) (9)
 - [Quadratische Funktionen](#) (9)
 - [Abschlussprüfungen](#) (10)