



Schuleigenes Curriculum Mathematik

Arbeit der Fachkonferenz Mathematik

Die Peter-Weiss- Gesamtschule Unna ist seit Januar 2009 Setschule im SINUS – Projekt „Dritte Welle“. Wir arbeiten hier im Projekt M3 „Selbstständiges Lernen im Mathematikunterricht“.

Die Fachkonferenz Mathematik hat sich dafür ausgesprochen, das selbstständige Lernen im Mathematikunterricht zu stärken, um neben den inhaltsbezogenen und prozessbezogenen Kompetenzen, auch die Teamfähigkeit und das eigenverantwortliche Arbeiten zu erlernen und zu festigen.

Deshalb wurde das schulinterne Curriculum hinsichtlich folgender Kriterien überprüft:

- *Entsprechen die inhaltsbezogenen und prozessbezogenen Kompetenzen den Richtlinien*
- *Welche Themen und Inhalte eignen sich besonders für das selbstständige Lernen*
- *Welche Materialien eignen sich zum selbstständigen Lernen*
- *Welche Möglichkeiten gibt es, das selbstständige Lernen mit der Arbeit am Computer zu kombinieren*
- *Wird die Förderung leistungsstarker Schüler genügend berücksichtigt?*

Die Fachkonferenz Mathematik hat dann beschlossen, das Curriculum hinsichtlich dieser Kriterien zu überarbeiten.



Das nun vorliegende schulinterne Curriculum wurde von der Fachkonferenz beschlossen.

In der Spalte „Nützliche Links“ sind verschiedene Internetseiten aufgelistet.

1. Die **SINUS** – Seiten:

Hier findet man Arbeitsblätter, Vorschläge zum Stationenlernen...und vieles mehr aus den Sinus-Projekten. Verstärkt aufgeführt sind Aufgabenbeispiele, die zum Erlernen von Strategien des Problemlösens geeignet sind.

2. Die **Selbstlernmaterial**-Seiten:

Hier gibt es Materialien, die sich gut im Unterricht einsetzen lassen, um die Schüler zum eigenverantwortlichen und selbstständigen Arbeiten zu motivieren.

3. Die **Computerarbeit**-Seiten:

Hier sind Seiten verzeichnet, auf denen die Schüler eigenverantwortlich Übungen am Computer zum Thema durchführen können.

4. Die Seiten für **Profis**:

Geeignetes Material für leistungsstarke Schüler, zum fordern und helfen.

So bietet das vorliegende Curriculum eine neue Arbeitsgrundlage, das alle Kolleginnen und Kollegen gut nutzen können, um die Ziele im Unterricht erreichen zu können.

Das Curriculum soll ständig verbessert, ergänzt und aktualisiert werden. Die Fachkonferenz hat ein jährliches Update beschlossen.