



VS Leobersdorf



„Nachhaltigkeit des unterrichtlichen Lernens
aufgrund eines standardsorientierten
computerunterstützten Kompetenzerwerbs im
Mathematikunterricht der Grundschule“



Motivation zum Projekt



- Freude und Motivation am Lernen
- Möglichkeit des Lernens gemäß der Bildungsstandards
- Individualisierung und Differenzierung
- Arbeiten am PC mit sofortiger Rückmeldung



Ziele



- Unterstützung der Schüler/innen beim Erwerb von standardsbezogenen Kompetenzen
- Standardsbezogene Wissenserweiterung durch den PC-Einsatz
- Führung zum vernetzten Denken – verschiedene Lösungswege zulassen
- Individualisierungs-, Differenzierungs- und Fördermöglichkeiten
- Erwerb von individuellem Wissen und Können durch eigenes Tempo



Ziele



- Förderung von Übungs- und Problemlöseverhalten
- Förderung der Lernkompetenzen
- Freude am und Motivation zum Lernen
- Übungs- und Wiederholungsphasen
- Motiviertes Arbeiten am PC durch sofortige Rückmeldung



Aktivitäten - Zeitschiene



- **Oktober 2009**
 - Ermittlung der Ausgangssituation
 - Einsatz bekannter Lernprogramme
- **November - Dezember 2009**
 - Einführung neuer Programme
 - Forcieren des schülerzentrierten, standardsbezogenen Unterrichts
 - Augenmerk auf die Bildungsstandards
- **Januar – April 2010**
 - Erweiterung der Materialien
 - Erproben von Programmen in Hinblick auf Standards
 - Standardsbezogene Beispiele
- **Mai – Juni 2010**
 - Arbeiten mit den verschiedensten Programmen
 - Fragebögen - Evaluation
 - Projektpräsentation



Ergebnisse – „outcome“



- Verbesserung der mathematischen Fertigkeiten und Kompetenzen
- Finden individueller Lernwege zur Unterstützung der eigenen Lernkompetenz
- Standardsbezogene Aufgabenbeispiele
- Steigerung der Lernmotivation und Arbeitshaltung



Evaluation



- Eltern – und Schülerfragebogen
- Erfahrungswerte durch Beobachtung
- Feedback der SchülerInnen, Eltern und Kolleginnen
- Erfahrungsaustausch zwischen den Lehrenden



Programme



- <http://www.mathepirat.de>
- <http://www.eduhi.at/dl/einmaleins.swf>
- http://www.mathebuch.at/mathebuch1/htptts/einmaleins_n2.htm
- <http://www.mathe-im-netz.de>
- <http://www.mathefritz.de/>
- <http://www.learn-line.nrw.de/angebote/medienmathe>



CD-ROM



- *Oldenburg/Veritas - Die Matheprofis 3*
- *Cornelsen – Matheland $\frac{3}{4}$*
- *Zahlenfreunde 3*
- *Die Mathefritz CD*
- *WLV – 1x1 Champion*



Bücher



- *Veritas – Die Matheprofis 3 und Arbeitsheft mit CD-ROM*
- *ÖBV - Lasso Mathematik 3 und Lasso Übungsbuch mit CD-ROM*
- *Veritas – Zahlenreise 3 Erarbeitungsteil und Übungsteile A und B mit CD-ROM*
- *Veritas - Alles klar! 3*



VS Leobersdorf





VS Leobersdorf





VS Leobersdorf





VS Leobersdorf

