



# VS Leobersdorf



**„Förderung von vernetztem Denken im  
Mathematikunterricht durch den Einsatz des  
Computers und durch die Verwendung von  
Mindmaps“**



# Motivation zum Projekt



- Einführung ins Internet für Schüler
- Freude und Motivation am Lernen
- Arbeiten am PC mit sofortiger Rückmeldung



# Ziele



- Grundlagenwissen - PC
- Führung zum vernetzten Denken – verschiedene Lösungswege zulassen
- Individualisierungs-, Differenzierungs- und Fördermöglichkeiten
- Erwerb von individuellem Wissen und Können durch eigenes Tempo
- Freude am und Motivation zum Lernen
- Motiviertes Arbeiten am PC durch sofortige Rückmeldung



# Aktivitäten - Zeitschiene



- **November bis Dezember 2008**
  - Ermittlung der Ausgangssituation
  - Vermittlung von Grundkenntnissen am PC
- **Januar bis April 2009**
  - Einführung neuer Programme
  - Arbeiten mit den einzelnen Programmen
- **Mai bis Juni 2009**
  - Fragebogen
  - Erproben von Programmen
  - Projektpräsentation



# Ergebnisse – „outcome“



- Finden individueller Lernwege zur Unterstützung der eigenen Lernkompetenz
- Bessere Förderungsmöglichkeiten durch rasches Feedback an Hand der Auswertungstabellen
- Steigerung der Lernmotivation und Arbeitshaltung



# Evaluation



- Eltern – und Schülerfragebogen
  - zu Beginn und am Ende des Projektes
- Erfahrungswerte durch Beobachtung
- Feedback der Kolleginnen
- Erfahrungsaustausch zwischen den Lehrenden



# Programme



- [www.mathepirat.de](http://www.mathepirat.de)
- [www.eduhi.at/dl/einmaleins.swf](http://www.eduhi.at/dl/einmaleins.swf)
- [www.openwebschool.de/03/ma/0011/start.html](http://www.openwebschool.de/03/ma/0011/start.html)
- Veritas Verlag – Übungs-CD: Unterwegs ins Zahlenreich 1/2



# VS Leobersdorf





# VS Leobersdorf





# VS Leobersdorf

