

## Bitte helfen Sie uns!

Damit die MiniPHÄNOMENTA gelingt und ein voller Erfolg wird, wäre es toll, wenn Sie uns unterstützen könnten:

- Wir benötigen einige Pflanzen als Leihgabe, um die einzelnen Experimentierstationen voneinander abzutrennen.
- Wir kooperieren mit der St. Vitus-Grundschule Venhaus, indem wir uns die gesamte Ausstellung von 52 Exponaten teilen. Evtl. dürfen einige Kinder mit zum Pressetermin fahren, der in Venhaus stattfinden wird.
- Sinn der MiniPHÄNOMENTA ist es, dauerhaft einige Experimentierstationen in der Schule zu haben. Diese können später mit den Venhauser Stationen ausgetauscht werden.
- Es wäre schön, wenn einige Eltern für die Schule ein Experiment nachbauen könnten.
- Für jede Station gibt es eine Bauanleitung.



Vielen Dank für Ihre Unterstützung!!!

Wir hoffen, die MiniPHÄNOMENTA wird dazu beitragen, dass sich unsere Kinder für naturwissenschaftliche Phänomene interessieren.

Viele Grüße aus der Schule im Kastanienhof



der Uni Flensburg

vom 10.1.-24.1.2011  
an der Schule im Kastanienhof  
in Langen



ExS "Kugelrallye"

26 Experimentierstationen  
für den Schulflur  
und das Klassenzimmer

## Hintergründe und Ziele

- Die PISA-Studie zeigte die Notwendigkeit des Handelns im naturwissenschaftlichen Bereich auf.
- Der Arbeitgeberverband der Metall- und Elektroindustrie beklagt einen Fachkräftemangel.
- Das Projekt MiniPHÄNOMENTA ist der Durchbruch zur Verbesserung naturwissenschaftlich-technischer Bildung in der Grundschule.
- Es umfasst pädagogische Beratung, Fortbildung und die Möglichkeit, die Experimentierstationen auszuleihen (durch die Universität Flensburg).



ExS "Lissajousfiguren"

## Die MiniPHÄNOMENTA an unserer Schule:

- Fortbildung und Bau einer ausgewählten Experimentierstation im Rahmen eines Fortbildungswochenendes.



- Die MiniPHÄNOMENTA kommt für einen Zeitraum von 2 Wochen an unsere Schule. Die Experimentierstationen werden angeliefert.
- Die Klassen haben Zeit(en) für freies handelndes Erproben.



ExS "Cartesianischer Taucher"

## Experimentieren - und dann...?

- Am Samstag, 22.1.2011, findet von 14:30 Uhr – 17 Uhr ein Tag der offenen Tür statt, zu dem alle Eltern eingeladen sind. Zusätzlich werden Kaffee und Kuchen angeboten.
- Auch die Vorschulkinder sollen an einem Tag eingeladen werden.
- Eltern, die eine Station bauen möchten, tragen sich in eine Liste ein. So bleiben einige Experimentierstationen dauerhaft in der Schule,  
  
...in der Hoffnung,
- den Kindern dauerhaft einen motivierenden Zugang zu naturwissenschaftlich-technischen Phänomenen vermitteln zu können.



ExS "Vasenklang"