



Prof. Dr. Lutz Fiesser – Universität Flensburg

Planungshilfe

zur Ausleihe Miniphänomenta-Stationen



Prof. Dr. Lutz Fiesser – Universität Flensburg

Konzept zur Ausleihe

- Nach der Fortbildung : Das Kollegium informieren
- Konferenzbeschluss: Stärkung des naturwissenschaftlichen Unterrichts
- Bildung einer Arbeitsgruppe aus dem Kollegium
- Verteilung von Aufgabenfelder
 - innerhalb des Schulhauses
 - außerhalb des Schulhauses
- Informationen zum Planungsprozess in Konferenzen



Prof. Dr. Lutz Fiesser - Universität Flensburg

Konzept zur Ausleihe

Das Kollegium informieren / nach der Fortbildung der sachkundigen Kollegen/Innen

- Das Kollegium wird über das Projekt und seine Ziele in einer Dienstbesprechung bzw. Konferenz informiert.
- Beschluss der Lehrerkonferenz : Stärkung des naturwissenschaftlichen Unterricht mit Hilfe der Initial-Ausleihe der Miniphänomenta-Stationen.
- Zeitfenster der Ausleihe eingrenzen.
- Erprobung der erste Freihandversuche in der Klasse mit der Martin-Wagenschein-Methode durch die sachkundigen Kollegen/innen der Fortbildung - falls möglich mit Stufenlehrern/innen.
- Informationen über Erfahrungen der Freihandversuche im Kollegium bei Dienstbesprechungen bzw. Konferenzen.



Prof. Dr. Lutz Fiesser - Universität Flensburg

Konzept zur Ausleihe

- **Bildung einer Planungsgruppe aus dem Kollegium**

Arbeitsauftrag :

- Beschluss über die Anzahl der Miniphänomenta-Stationen
ca.9 m² pro Station

Ausstellungsflächen z.B. Schulflur / Pausenhalle / leere Klassen /
Foyer / Aula / Turnhalle / Auditorium u.ä.

- Festlegung : Tag der offenen Tür zum Ende der Ausleihzeit
- Aufgabenfelder verteilen
 - innerhalb des Schulhauses / außerhalb des Schulhauses



Prof. Dr. Lutz Fiesser - Universität Flensburg

Konzept zur Ausleihe

- **Aufgabenfelder „im Schulhaus“**

Konzept / Belegpläne erstellen:

- „Grobe“ Verteilung / Aufteilung der Stationen im Schulhaus / kein Parcours
- Konzept für die Ausstellungsflächen erstellen / Abgrenzungen zu anderen Stationen
- Belegzeiten der Stufen bzw. Klassen bestimmen
 - z.B. - erste Pause nur für die Klassen 1 und 2
 - zweite Pause nur für die Klassen 3 und 4
 - separate Forscherzeit für einzelne Stufen / Klassen während der Ausleihzeit
- Pausenaufsichtsplan der Eltern erstellen
- Kontaktperson zum Hausmeister/in festlegen
- Funktionsfähigkeit der Stationen nach einem Schultag überprüfen
- Einkauf der Verbrauchsmaterialien an den Stationen organisieren
- Ideensammlung zum Tag der > Offenen Tür < / Eltern bauen Stationen



Prof. Dr. Lutz Fiesser - Universität Flensburg

Konzept zur Ausleihe

• Ideensammlung : Eltern bauen Stationen

- Motivation am Präsentationstag z.B. Begrüßung / Kurzreferate /
Forschertagebuch
Arbeitsbuch: Gesichter der Sinne
- Koordination bei der Planung für den Nachbau (Kollegium/Eltern)
- Werbung für eine Arbeitsgemeinschaft der Eltern
- Zeitfenster für einen Beginn der Arbeitsgemeinschaft
- Schulspezifische Finanzierungsmodelle diskutieren z.B. Förderverein
- Rankingliste (Favoriten) zum Nachbau der Stationen während der Ausleihzeit erstellen



Prof. Dr. Lutz Fiesser - Universität Flensburg

Konzept zur Ausleihe

- **Aufgabenfelder „außerhalb des Schulhauses“**
 - Eltern über das Schulprojekt informieren
 - Um Unterstützung beim Aufbau/Abbau werben (3-4 Helfer)
 - Einladungen zum Tag der offenen Tür formulieren
z.B. Eltern / Ehemalige / künftige Schulneulige der Kigas / Kitas
 - Kontakt zur örtlichen Presse / Mitteilungsblättchen der Region
Örtliche Medien zwecks Berichterstattung ansprechen
– eventl. Bericht / Bilder in „.jpg“ – Format vorlegen
 - Kontakt zum Schulamt / zum Rathaus
 - Kontakt zum Förderverband -Miniphänomenta-
 - Kontakt zu Schulen, die Miniphänomenta im Schulhaus hatten



Prof. Dr. Lutz Fiesser - Universität Flensburg

Konzept zur Ausleihe

• **Aufgabenfelder „ außerhalb des Schulhauses “**

- Sponsoren und Ausleihpartner finden

- Ausleihe von Stellwände für die Ausleihzeit

Ansprechpartner finden z.B. Rathaus / Theater / Krankenkassen / Apotheken
ortsansässige Firmen / Krankenhaus / Altenheim

Transport zur Schule / zum Sponsor regeln

- Ausleihe von Pflanzen -wenn möglich- für die Ausleihzeit

Ansprechpartner finden z.B. Gartencenter (große Kunststoffpflanzen)
ortsansässige Gärtnereien / Gartenamt d.Gemeinde
Rathaus / Krankenkassen u.a.

- Plakate erstellen : Schule / Kigas / Kitas



Prof. Dr. Lutz Fiesser - Universität Flensburg

Konzept zur Ausleihe

- **Ausblick**

- Eltern bauen nach Absprache des Kollegiums Stationen für die Schule
- Schüler führen ein Forschertagebuch
- Forscherstunden im Stundenplan
- Wochenexperiment der Klasse / der Schule
 - mit Hilfe einer
 - Informationstafel
 - Präsentation
- Leistungsbewertung
 - > mündl. Mitarbeit
 - > Forschertagebuch
 - > Präsentationen für die Klasse



Prof. Dr. Lutz Fiesser - Universität Flensburg

Konzept zur Ausleihe

Zum Konzept gehört . . .

- **keine Beschriftung an der Station**
- **keine schriftliche Erklärung an der Station**
- **keine Erklärungen der Elternaufsicht in den Pausen**
- **kein Themenparcours**
- **kein Merksatz des Lehres/ der Lehrerin**
- **kein Arbeitsblatt der Lehrer/in**

Wir bitten um Beachtung / Herzlichen Dank



Prof. Dr. Lutz Fiesser - Universität Flensburg

Zum Schluss : Bildimpressionen zum Planungsprozess

Empfohlene Planungszeit vor der Ausleihe : 6-8 Wochen

Info an das Kollegium vor Beginn der Ausleihzeit :

- Schüler/innen verschaffen sich lebhaft einen Überblick über alle Stationen am 1./2.Tag im Schulhaus. Danach setzt der konstruktive Forschereifer der Schüler ein.

Beigefügte Vorlagen zur Orientierung / Verwendung

Wir wünschen dem Kollegium eine kreative Planungszeit und eine gute Zusammenarbeit mit den Eltern !

MINIPHÄNOMENTA

Prof. Dr. Lutz Fiesser - Universität Flensburg

- Helfer sind wichtig !



MINIPHÄNOMENTA

Prof. Dr. Lutz Fiesser - Universität Flensburg

- Konzept für die Ausstellungsflächen !



MINIPHÄNOMENTA

Prof. Dr. Lutz Fiesser - Universität Flensburg

- Sponsoren / Partner !



z.B. Stellwände : Banken, Theater , AOK , DAK , Seniorenheime Pflanzen : OBI , Gartencenter , Gärtnereien ,

MINIPHÄNOMENTA

Prof. Dr. Lutz Fiesser - Universität Flensburg

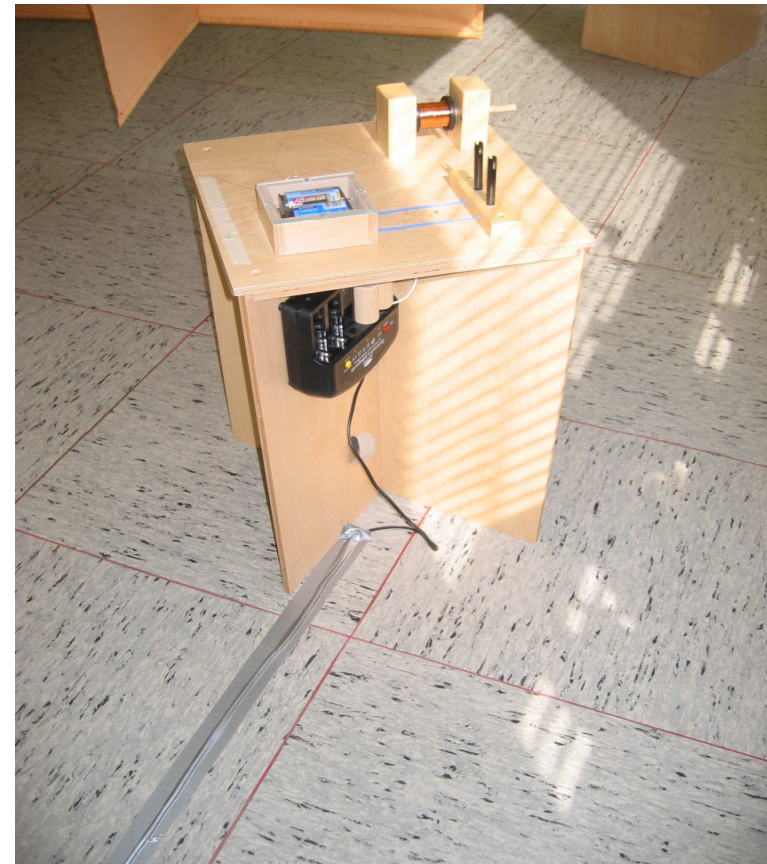
- Funktions - Check / Station wird weggestellt



MINIPHÄNOMENTA

Prof. Dr. Lutz Fiesser - Universität Flensburg

- Kabel / Sicherheit / Aufsicht !



MINIPHÄNOMENTA

Prof. Dr. Lutz Fiesser - Universität Flensburg

- Kinder lieben Wasser ! / Täglicher Wasserwechsel !
Nähe zur Wasserquelle nutzen !



MINIPHÄNOMENTA

Prof. Dr. Lutz Fiesser - Universität Flensburg

- Präsentation !



Zum Ausklang der
Schülerforschungszeit



3 -2 - 1 - Die „ kleine Welt “ mit allen Sinnen erfassen



Prof. Dr. Lutz Fiesser - Universität Flensburg

14-tägiger Spannungsbogen !

- Konzept : In den Pausen experimentieren
- Belegplan für die Klassen erstellen
- Genetischer Unterricht an einzelnen Stationen
- Schüler dokumentieren einzelne Phänomene
- „Tag der Offenen Tür “ organisieren
- Impulse für Experimentierstationen setzen
- Eigene kreative Ideen umsetzen . . .



Prof. Dr. Lutz Fiesser - Universität Flensburg

Die Welt mit allen Sinnen erfassen

- staunen - sehen - beobachten -
- betrachten - erkennen - durchschauen - bemerken -
begreifen - überlegen - grübeln - blicken -
- halten - spähen - drehen - falten - ziehen - stieren -
äußern - bemerken - berichten - entgegenen -
- tasten - greifen - schildern - erzählen - hämmern -
klopfen - erwidern - meinen - rufen - etwas zu Sprache
bringen - das Wort ergreifen - seine Meinung äußern -
eine Bemerkung machen - Einspruch erheben - trennen
- einteilen - abschneiden - reißen - zerreiben - halbieren
- schrauben - sägen - ... usw.

Vorlage

unter Ordner - Microsoft
- Pdf

Einladung



Die Schulpflegschaft
der

(Name der Schule)

lädt zum Tag der
Offenen Tür
die "**Großen**" des
Einschulungs-
jahrgangs

mit ihren Eltern ein !

(Beispiel)

Kooperation mit den
Kindergärten vor Ort

Einladung



Termin :

Lassen Sie sich von Ihren
eigenen Sinnen über-
raschen. Stellen Sie
Geschicklichkeit und Kon-
zentration gemeinsam
mit Ihrem Kind auf die
Probe.

**Neues zu erleben
fasziniert.**

Bringen Sie
Ihr Kind zum Staunen !