



[www.nawi-unterricht.ch](http://www.nawi-unterricht.ch)



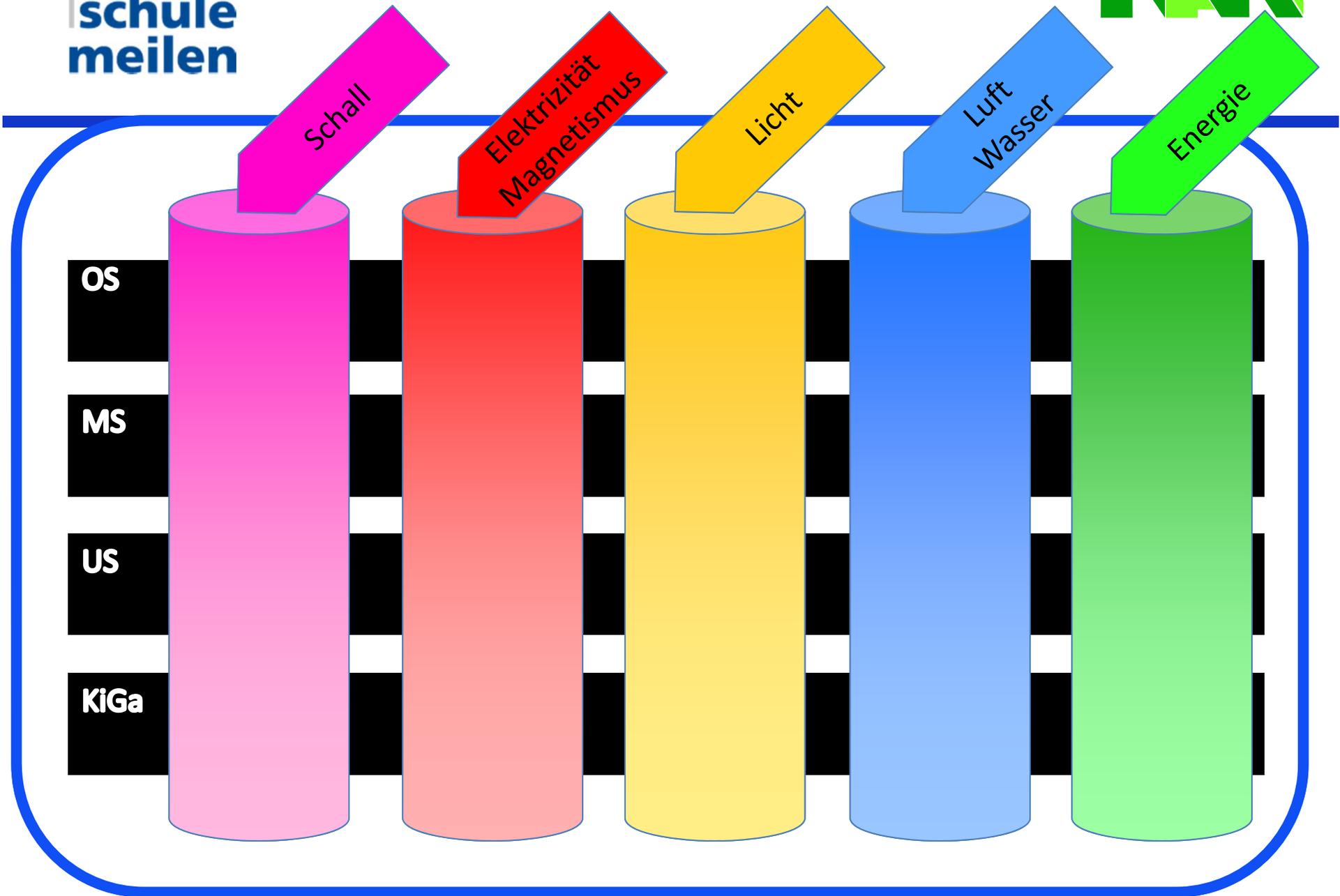
14 Kindergärten

3 Primarschuleinheiten

Sekundarschule: Niveau A und B

→ **1200 Schülerinnen und Schüler**



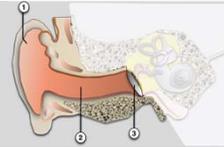


# Schwerpunkte

OS



MS



US



KiGa



# Aufbau Unterrichtsmaterialien

---

Lehrerpaket online

Unterricht

Arbeitsblatt

Sportlektion

Repetition

Schülerbroschüre

Experimentenkiste

Interaktives



## Schwebende Seifenblasen



Kommentar

Broschüre

Experiment

Kisten

Unterricht

Arbeitsblatt

Sport

Repetition

Interaktiv



- Du brauchst:
- 1 Luftballon
  - Popcorn
  - Seifenblasen
  - 1 Pingpongball



Du nimmst einen aufgeblasenen Ballon und lädst ihn auf. (An Stelle des Ballons kann auch ein Plexiglasstab genommen werden)

Führe den Ballon über die Seifenblasen!

Führe den Ballon über die Popcorn!  
Führe den Ballon über den Pingpongball!

- 1.) Du versuchst die Seifenblasen in eine Richtung zu führen, ohne sie zu berühren.
- 2.) Kannst du sie an Ort schweben lassen?
- 3.) Kannst du einen Pingpongball bewegen?



Kommentar

Broschüre

Experiment

Kisten

Unterricht

Arbeitsblatt

Sport

Repetition

Interaktiv





## Reflexion der Schallwelle



Kommentar

Broschüre

Experiment

Kisten

Unterricht

Arbeitsblatt

Sport

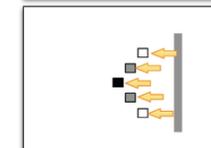
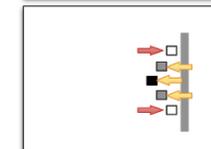
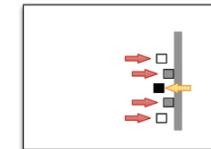
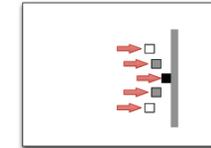
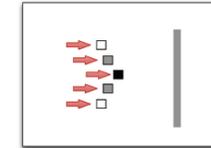
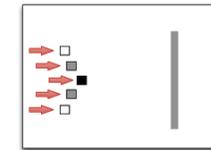
Repetition

Interaktiv

7-10 SchülerInnen formen einen Halbkreis und laufen (mit dem Bogenspitze zuerst) im Takt gegen eine Wand.

Jeder Schüler, der an der Wand angekommen ist, dreht sich um 180 Grad und läuft wieder weiter, sodass sich die ganze Welle umdreht..

Versuch mit 2 Wellen hintereinander möglich.



# Merkmale

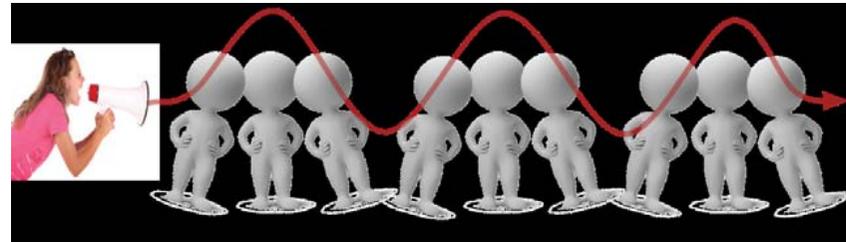
---

1. Interne Schulung und Coaching

2. Unterlagen **online**  
plus **Videotutorial**



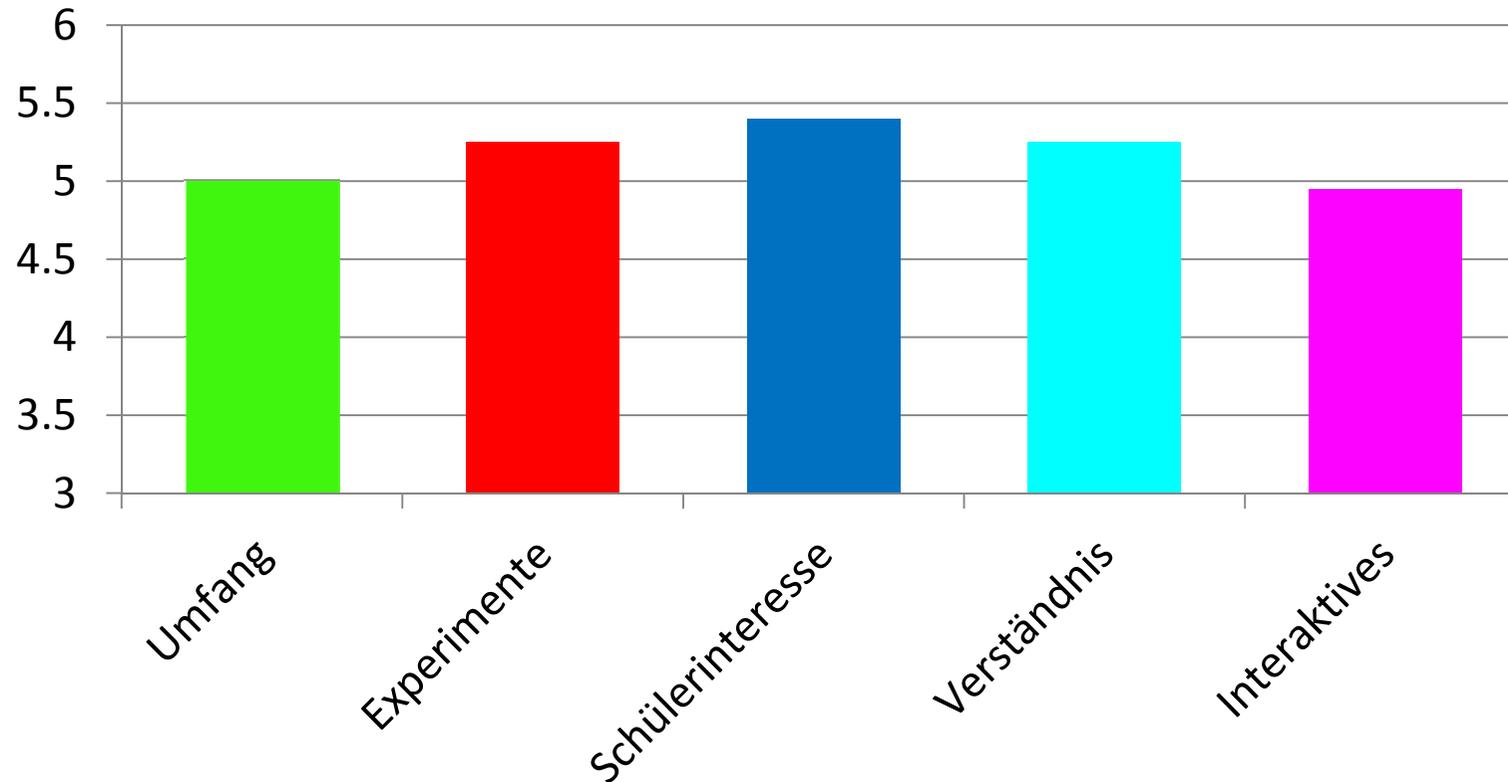
3. Theorie, **Körpererfahrungen**  
Experimentenparcour



4. **Interaktive** Repetition am Computer

5. Kontinuierliche Verbesserung dank **Feedback**

# Feedback Lehrpersonen



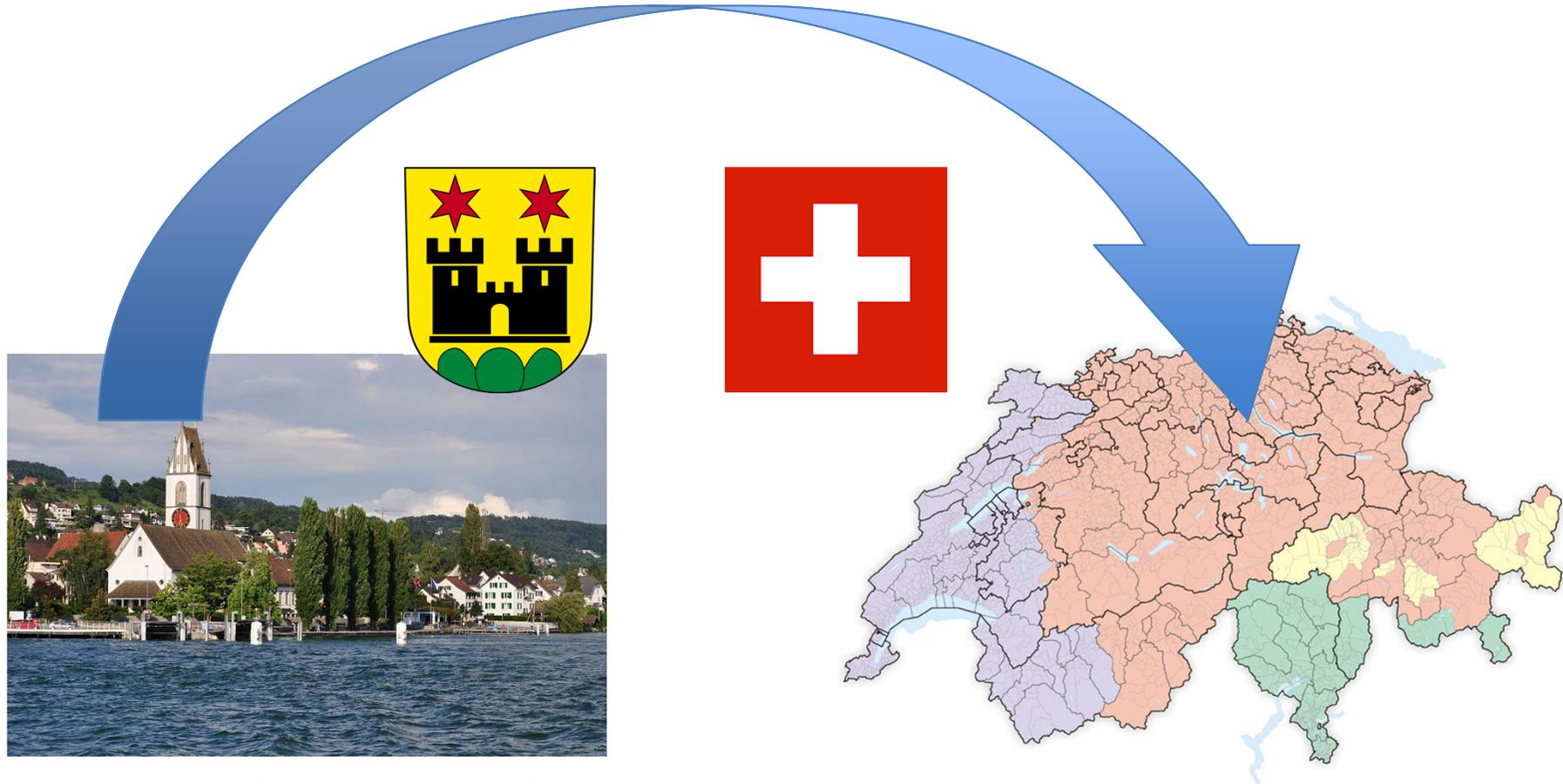
## Fazit

- Das NaWi Projekt begeistert die Schüler
- Lehrpersonen haben von diesem Projekt selber profitiert
- Grosse Akzeptanz bei allen

# Was bringt es den Schülern?



# Ready for Transfer



Kontakt: [astrid.huegli@schulemeilen.ch](mailto:astrid.huegli@schulemeilen.ch)  
[nawi-unterricht.ch](http://nawi-unterricht.ch)