



### Für wen?

Alle Schulformen:  
GS, HS, WRS, RS, GYM

### Wie?

Materialien, Fortbildungen &  
Netzwerke für Lehrkräfte sowie  
Informationsveranstaltungen für  
Eltern und Schüler



# Worum geht es bei PRIMAS ?

### Ziel

Förderung des forschenden und  
entdeckenden Lernens in  
Mathematik und den  
Naturwissenschaften

Promoting Inquiry in  
Mathematics and  
Science Education  
Across Europe

### Warum?

Mehr Freude an Mathematik und  
Naturwissenschaften vermitteln  
Umsetzung des Bildungsplanes

Multiplikatoren: Volker Greßlin, Elfi Simon



bietet:

- Exemplarische Materialien für den Unterricht und für Fortbildungen
- Lehrerfortbildungen
- Lehrernetzwerke, die den Erfahrungsaustausch zwischen Lehrenden ermöglichen
- Unterstützung bei Eltern und Schülern
  - Veranstaltungen für Schülerinnen und Schüler sowie Eltern, um sie in forschendes und entdeckendes Lernen einzuführen.
- In jedem Land arbeitet Primas in Nationalen Beratungsteams sehr eng mit Schulbehörden, Seminaren, Lehrerausbildern, Eltern- und Schülervertretern zusammen. Diese Beratungsteams sind auch international vernetzt.
- Die enge Zusammenarbeit mit Lehrenden aus der Praxis, Schulleitern sowie mit Eltern und Schülern liegt uns besonders am Herzen.
- Insgesamt sind international mehr als 50 Didaktiker, Vertreter von Schulbehörden etc. involviert.
- Primas wird von der EU im 7. Forschungsrahmenprogramm gefördert

### **Wichtige Zielsetzungen:**

- Forscherdrang wecken
- Vorbereitung auf lebenslanges Lernen in einer unsicheren Zukunft
- Verständnis des Wesens von Mathematik und NW

### **Lernkultur**

- Gemeinsame und geteilte Ziele
- Wertschätzung von Fehlern
- Dialogisch

### **Leitlinien der Lehrer**

- Wertschätzung der Argumentationen der Schüler
- Anknüpfung an Erfahrungen der Schüler

### **Arten der Fragen**

- Offen, und geeignet für mehrere Lösungsstrategien
- Werden als authentisch und/oder wissenschaftlich relevant erfahren

# Primas

## Schüleraktivitäten

- Fragen stellen
- Forschen / die 5 E's: Engagieren, Erforschen, Erklären, Erweitern, Evaluieren
- Mitwirken/Zusammenarbeiten





## Themenbereiche

- Gesprächskultur
- Sichtweisen auf Unterricht
- Umgang mit Heterogenität
- Aufgabekultur
- Forschungskreislauf
- Leistungsmessung

## Ansprechpartner an der Schule

Volker Greßlin, Elfi Simon (Multiplikatoren)

Weitere Informationen finden Sie unter: [primas.ph-freiburg.de](http://primas.ph-freiburg.de)