

# Sparkling Science > Wissenschaft ruft Schule Schule ruft Wissenschaft

## Forschungsprojekt

Projektvorschau 09.01.2013

## 4 W – Was wir wissen wollen

**Kooperative Informationsintegration mit Hilfe intelligenter Software**

### Projektleitende Einrichtung

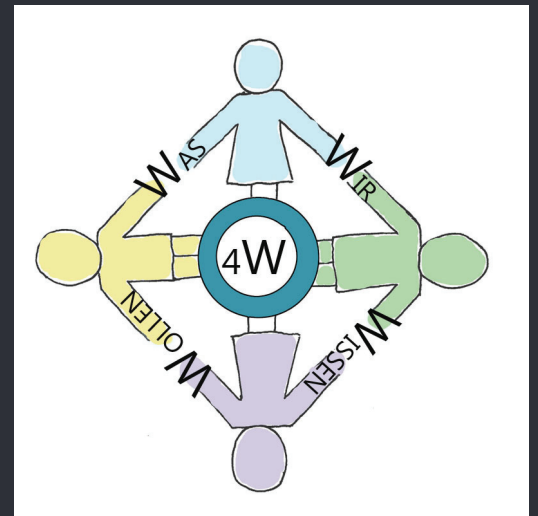
Technische Universität Graz, Institut für Informationssysteme und Computer Medien  
Univ.Prof. Dr. Hermann Maurer  
hmaurer@iicm.edu

### Beteiligte Schulen

BG/BRG Pestalozzi Graz  
BRG Korösi, Graz  
Hauptschule Markt Hartmannsdorf

### Wissenschaftliche Kooperationspartner

Institut für Kinder- und Jugendphilosophie, Graz



## 4 W – Was wir wissen wollen

### Kooperative Informationsintegration mit Hilfe intelligenter Software

In diesem Projekt geht es um das Erlernen von wissenschaftlichen Recherchen und die Erarbeitung von Methoden, die dies und eine daraus entstehende Sammlung von Berichten optimal unterstützt.

Das Endergebnis soll eine Sammlung von ca. 300 gut recherchierten, kollaborativ erstellten, kommentierten und miteinander verlinkten Beiträgen werden, deren Beziehungen auch graphisch dargestellt werden.

Sichtbar sind und bleiben die Beiträge unter [http://www.austria-lexikon.at/af/Sparkling\\_Science](http://www.austria-lexikon.at/af/Sparkling_Science), wobei es für jeden Beitrag eine Themenseite mit einigen Angaben zum Schüler/ zur Schülerin gibt, eine Recherchen Seite, die explizit belegt, was wo nachgelesen bzw. verwendet wurde und eine Seite mit dem vorläufigen bzw. endgültigen Beitrag (noch leer), sowie Links und Kommentaren, und eine Liste der beliebten Beiträge.

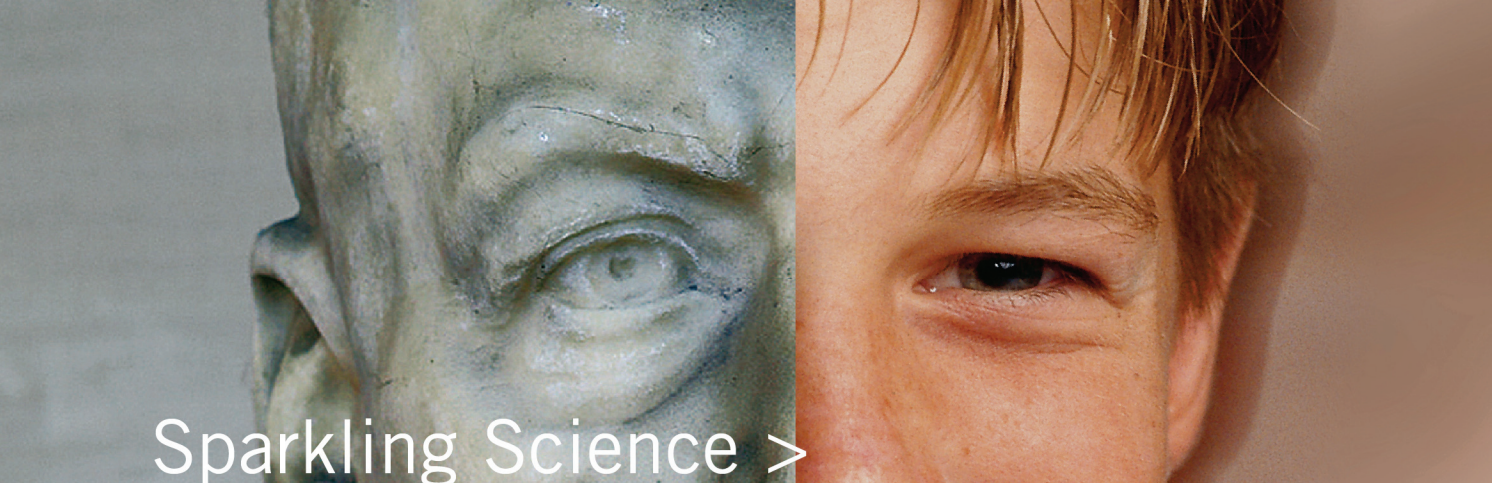


Schüler/innen, die bei diesem Projekt mitmachen, schlagen ein Thema vor, zu dem sie einen gut recherchiert Beitrage verfassen wollen. Dabei liegt die Betonung auf „gut“. Das Thema darf also nicht mit einer Suchmaschine im Internet lokalisiert und dann mehr oder minder mit „Copy-and-Paste“ verwendet werden, sondern es müssen die verschiedensten Quellen herangezogen werden.

Damit das auch für andere sichtbar ist und sichtbar bleibt, gibt es zu jedem vorgeschlagenem Thema eine eigene Recherchen Liste, in die alle gefundenen Quellen aufgenommen werden. Dabei ist die Mitarbeit anderer Projektmitarbeiter/innen erwünscht.

Erst nach erfolgten und dokumentierten Recherchen wird ein Beitrag erstellt, der nun von allen Beteiligten kommentiert werden kann. Im weiteren Verlauf werden zu jedem Beitrag ähnliche aufgelistet, werden Beiträge mit Zusatzinformationen versehen, damit sie leicht auffindbar sind, werden Links zu anderen relevanten Beiträgen innerhalb und außerhalb des Projektes gelegt und werden verwandte Beiträge visuell als solche angezeigt.





Sparkling Science >  
Wissenschaft ruft Schule  
Schule ruft Wissenschaft

oeAD

[www.bmwf.gv.at](http://www.bmwf.gv.at)  
[www.sparklingsscience.at](http://www.sparklingsscience.at)

BMWF<sup>a</sup>

Bundesministerium für Wissenschaft  
und Forschung

Informatik